



Nazwa inwestycji:

Modernizacja oświetlenia w Tomaszowie Mazowieckim

Inwestor:

Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki
ul. POW 10/16
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Adres inwestycji:

Teren Gminy Miasta Tomaszów Mazowiecki

**Opis wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności
przedmiotu zamówienia:
Modernizacja oświetlenia w Tomaszowie Mazowieckim**

STANOWISKO	IMIE, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS
OPRACOWANIE	Cities Lighting Consultants sp. z o.o. ul. Zawadowskiego 4 02-781 Warszawa	

Data i miejsce opracowania:

Warszawa, Listopad 2022 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Wstęp	3
2. Zakres modernizacji	3
2.1. Regulacje prawne, specyficzne dla oświetlenia drogowego	5
3. Inwentaryzacja oprav oraz punktów zapalania	5
4. Ogólne założenia do wykonania modernizacji	6
4.1. Przyporządkowanie klas oświetleniowych	6
4.2. Dobór mocy oprav	7
4.3. Wyznaczenie współczynnika utrzymania	7
5. Opis techniczny	10
5.1. Opis stanu istniejącego	10
5.2. Oprawy oświetleniowe	10
5.3. Ogólne wymagania dotyczące oprav oświetleniowych	11
5.4. Szczegółowe wymagania techniczno-użytkowe dla oprav oświetleniowych	11
5.5. Zestawienie oprav przed i po modernizacji	19
5.6. Redukcja mocy w opravach oświetleniowych	20
5.7. Przewody zasilające oprawy	20
5.8. Wysięgniki	20
5.9. Gniazda bezpiecznikowe kompletne	20
5.10. System sterowania	20
5.11. Centrum Dyspozytorskie	21
6. Dokumenty służące do oceny parametrów techniczno-użytkowych	21
6.1. Wymagane dokumenty dotyczące oprav	21
7. Porozumienie o współpracy w zakresie modernizacji instalacji oświetlenia drogowego	23
8. Zasilanie obwodów oświetleniowych linii napowietrznych	23
9. Modernizacja układów pomiarowych	24
9.1. Zakres modernizacji:	24
9.1.1. Sposób zasilania szafki:	24
10. Zasilanie obwodów:	25
10.1. Sposób zasilania obwodów napowietrznych:	25
10.2. Sposób zasilania obwodów kablowych:	25
10.3. Budowa oraz wyposażenie szafek pomiarowo-sterujących:	25
10.4. Uziemienie	26
10.5. Ochrona od porażenia	26
10.6. Kompensacja energii biernej	26
10.7. Zakres uzgodnień przed wykonaniem przebudowy	27
11. Dokumentacja powykonawcza	27
12. Odbiory	27
13. Uwagi końcowe	27
14. Podstawa opracowania	28
15. Regulacje prawne, specyficzne dla oświetlenia drogowego	28
16. Załączniki	29
• Specyfikacja materiałów i dostaw,	29
• Mapa wektorowa zakresu inwestycji,	29
• Zestawienia inwentaryzacyjne i projektowe,	29
• Obliczenia fotometryczne	29

1. Wstęp

Niniejszy projekt modernizacji oświetlenia drogowego na terenie **Miasta Tomaszów Mazowiecki** - teren **Rejonu Energetycznego PGE Tomaszów Mazowiecki**, wykonano dla Gminy Miejskiej Tomaszów Mazowiecki. Ma ono na celu określenie zakresu i kierunków działania w procesie modernizacji oświetlenia drogowego dla osiągnięcia normatywnego oświetlenia przy minimalnej mocy zainstalowanej urządzeń oświetleniowych.

Zakres opracowania obejmuje system oświetlenia Miasta Tomaszów Mazowiecki: **5698** punktów świetlnych zasilanych z **149** punktów sterowania oświetleniem.

W ramach inwestycji Miasto wymieni **5540** punkty świetlne oraz przebuduje **149** punktów sterowania oświetleniem. Zakres niniejszego projektu obejmuje wymianę opraw oświetleniowych, w celu spełnienia wymagań oświetleniowych dla modernizowanych odcinków dróg.

W ramach realizacji umowy dokonano obliczeń dla opraw spełniających wymagania techniczne stawiane przez Inwestora i po dokonanej analizie ekonomicznej wybrano dla potrzeb projektu oprawy umożliwiające osiągnięcie najkorzystniejszego efektu ekologicznego oraz najkorzystniejsze z punktu widzenia ekonomicznego.

Wszystkie wskazane w dokumentacji projektowej nazwy należy rozumieć jako określenie minimalnych parametrów technicznych i standardów jakościowych, a zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych o parametrach nie niższych niż podane w dokumentacji projektowej. Na wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia, iż proponowany sprzęt jest równoważny oraz powinien uzyskać pisemną zgodę projektanta i inspektora nadzoru .

2. Zakres modernizacji

Zakres inwestycji obejmuje modernizację systemu oświetlenia Gminy Miasta Tomaszów Mazowiecki, na który składa się:

Dla zakresu kosztów kwalifikowanych

- wykonanie projektu wykonawczego oraz uzgodnienie z lokalnym Operatorem Systemu Dystrybucyjnego – PGE Dystrybucja SA Rejon Tomaszów Mazowiecki, przed rozpoczęciem instalacji oraz zawarcie umowy z OSD o współpracy przy modernizacji oświetlenia drogowego i ulicznego,
- demontaż **5 698** szt. istniejących opraw,
- dostawa opraw oświetleniowych ulicznych LED, zgodnych ze złożoną ofertą, w miejsce prowadzenia prac instalacyjnych w ilości **5 540** szt., posiadających funkcjonalność zmiennego profilu mocy oraz grupowej zmiany profilu mocy i monitorowania stanu opraw. Poziom zaprogramowania zasilacza cyklu 24 h dostarczanej oprawy winien uwzględniać zarówno wymogi normy oświetlenia ulic PN-EN 13201:2016 lub równoważnego systemu odniesienia jak również wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r., w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. nr 93/2007, poz.623, z późn. zm.),
- instalację dostarczonych opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach i słupach zgodnie z "Opisem wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności Modernizacji oświetlenia ulicznego w Gminie Mieście Tomaszów Mazowiecki" (tabele), w ilości **5 540** szt.,
- montaż przewodów zasilających (oprawa - zabezpieczenie) o długości ok. 4 m na komplet dla słupów linii napowietrznej i ok. 12 m na komplet dla słupów linii kablowej,
- montaż zabezpieczeń dla wszystkich opraw: wkładka topikowa 4A,

- montaż bezpieczników napowietrznych - **3483** szt. i izolowanych złącz kablowych - **2057** kpl.
- wymianę zacisków prądowych AL/Cu dla wszystkich opraw na liniach napowietrznych (**3483** szt.). Przy złączu na linii nieizolowanej zastosować zacisk przystosowany do montażu na liniach nieizolowanych, przy złączu na linii izolowanej zacisk przystosowany do montażu na linii izolowanej,
- dostawę i instalację **149** szt. szafek oświetleniowych wyposażonych w zegary sterujące, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe B+C, układ "soft start" oraz z wyniesienie układów pomiarowych poza obszar stacji transformatorowych wraz z wykonaniem wymaganych projektów.
- Wyniesieni **8** szt. szafek oświetleniowych poza obszar stacji transformatorowych wraz z wymaganą dokumentacją,
- dostawę i instalację **149** szt. układów kompensacji mocy biernej,
- wyposażenie i uruchomienie systemu sterowania i monitorowania oświetlenia,
- wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciw porażeniowej,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i izolacji przewodów i kabli
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia dla wskazanych przez Zamawiającego pięciu odcinków modernizowanego oświetlenia,
- wykonanie pomiarów mocy zainstalowanej oraz $\cos\varphi$ dla wszystkich zmodernizowanych obwodów oświetlenia – miernikiem cęgowym,
- sprawdzenie ciągłości żył kabli zasilających,
- wykonanie projektów czasowej organizacji ruchu wraz z jej wprowadzeniem, jeśli są wymagane
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Informacje podane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia w razie odmiennych postanowień innych załączników SWZ należy traktować jako obowiązujące.

Tabela nr 1.- Specyfikacja dostawy z instalacją

L.p.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Demontaż opraw wraz ze źródłami światła, wyścięgników wraz z przewodami, bezpieczników, zacisków prądowych.	szt.	5698
2	Montaż zacisków Al/Cu na słupach przy użyciu podnośnika	szt.	3483
3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych YDY 2x2,5mm ² - 4m	kpl.	3483
4	Montaż bezpieczników napowietrznych	szt.	3483
5	Montaż izolowanych złącz kablowych	kpl.	2057
6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy	kpl	2057
7	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED – oprawa ozdobna SQ 13-31W	kpl	68
8	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED – oprawa ozdobna A / S 16-40W	kpl	426
9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED – oprawa uliczna 16-32W	kpl	3065
10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED – oprawa uliczna 34-46W	kpl	1017
11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED – oprawa uliczna 49-104W	kpl.	964
12	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SOU	szt.	149



13	Wyniesienie szalek poza obszar stacji transformatorowych	szt.	8
14	Montaż układów kompensacji mocy biernej	szt.	149
15	Wyposażenie i uruchomienie systemu sterowania i monitoringu	szt.	1
16	Sporządzenie dokumentacji (dobór zabezpieczeń, schematy, nalepki opisowe) na każdą stację w celu wyniesienia układów sterujących, umowy przyłączeniowe wraz z uzgodnieniami z OSD.	kpl.	1
17	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody skrzyniowe	t	5
18	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.	5
19	Dopuszczenie do prac przez ZE	kpl.	1
20	Utylizacja źródeł światła	szt.	5698

Wszystkie ewentualnie przywoływane nazwy należy rozumieć jako określenie minimalnych parametrów technicznych i standardów jakościowych, a Zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych o parametrach nie niższych niż podane w niniejszych wymaganiach. Na wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia, iż proponowany sprzęt jest równoważny oraz powinien uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego, projektanta oraz inspektora nadzoru.

2.1. Regulacje prawne, specyficzne dla oświetlenia drogowego

W zakresie zagadnień specyficznych dla oświetlenia drogowego za podstawę opracowania niniejszej dokumentacji służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie Normy:

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60, t.j. Dz. U. 2020 poz. 470)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t. j. Dz. U. 2021, poz. 2351)
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r.- Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1710)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 z późn. zmianami)
- Normy: PN-EN 13201-1÷5:2016 Oświetlenie Dróg lub równoważny system odniesienia

3. Inwentaryzacja oprav oraz punktów zapalania

W ramach opracowania, wykonana została inwentaryzacja instalacji i urządzeń oświetleniowych na analizowanym obszarze. Inwentaryzacja ta obejmuje:

- pomiary parametrów geometrycznych ciągów komunikacyjnych,
- pomiary parametrów geometrycznych instalacji oświetleniowej na poszczególnych ciągach komunikacyjnych,
- inwentaryzację oprav oświetleniowych zainstalowanych w systemie oświetlenia drogowego.
- pomiar parametrów geometrycznych instalacji oświetleniowej,
- wykaz istniejących i projektowanych oprav oświetleniowych,

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w tabeli inwentaryzacyjno-projektowej oraz mapie wektorowej. Dane zawarte w/w inwentaryzacji stanowią podstawę do wykonania komputerowych obliczeń parametrów oświetleniowych z zastosowaniem energooszczędnych oprav oświetleniowych oraz analizy technicznej i ekonomicznej systemu oświetlenia drogowego.

Oprawy do obliczeń należy dobierać tak aby spełniały zarówno wymagania normy PN-EN 13201:2016 lub równoważnego systemu odniesienia, jak również wymagania dotyczące funkcjonalności (parametry techniczno-użytkowe) i wydajności.

4. Ogólne założenia do wykonania modernizacji

4.1. Przyporządkowanie klas oświetleniowych

Analizując system oświetleniowy Gminy Miasta Tomaszów Mazowiecki, dobrano poziomy wymagań oświetleniowych do klasyfikacji technicznej i funkcjonalnej drogi oraz zaobserwowanego ruchu.

Przyporządkowane poszczególnym rodzajom dróg klasy ulic odpowiednich kategorii oświetlenia ustalono na podstawie wskazań normy PN-EN 13201:2016 lub równoważnego systemu odniesienia a następnie przyporządkowano im klasy oświetlenia.

Z obserwacji ruchu drogowego oraz otoczenia drogi jak również jej charakteru należy przyporządkować grupę sytuacji oświetleniowej wg **tabeli nr 2**.

Przyjęto warunki pogodowe jako bezopadowe z dodatnią temperaturą powietrza. Na podstawie inwentaryzacji określono gęstość skrzyżowań na odcinku 1km a następnie trudność zadania jazdy jak również liczbę pojazdów poruszających się po oświetlanej drodze, średnio na dobę. Określono strefę oświetlaną oraz kompleksowość pola widzenia, zaparkowanych pojazdów, strumienia rowerzystów.

Powyższe obserwacje pozwoliły dobrać klasę oświetlenia wg tabeli nr 2.

Analizując układ tablic można stwierdzić, że wartości parametrów, które określają klasę oświetleniową drogi mogą zmieniać się w czasie godzin nocnych oraz w zależności od różnych pór roku. W konsekwencji, zmieniają się również wymagania i zalecenia oświetleniowe w tych zakresach czasowych. Obserwacja parametrów następowała zarówno w dzień, przy oświetleniu naturalnym, kiedy ruch jest wzmożony oraz w godzinach wieczornych i nocnych, kiedy wykorzystywane jest oświetlenie sztuczne. Drogi i ulice zawierają często więcej niż jeden obszar ruchu (dodatkowo np. chodnik). Z uwagi na to, że indywidualne oświetlenie chodników wiązałoby się z koniecznością budowania nowej infrastruktury oświetlenia, co wykracza poza zakres planowanego projektu, z uwagi na to, że powierzchnie te znajdują się blisko siebie, zostały rozpatrywane łącznie.

Tabela nr 2. - Grupy sytuacji oświetleniowych

Typowe prędkości głównych użytkowników	Typy użytkowników w obrębie rozważanej powierzchni			Sytuacje oświetleniowe
	Główny użytkownik	Inni dopuszczalni użytkownicy	Wykluczeni użytkownicy	
> 60km/h	Ruch motorowy		Wolno jadące pojazdy, rowerzyści, piesi	A1
		Wolno jadące pojazdy	Rowerzyści, piesi	A2
		Wolno jadące pojazdy, rowerzyści, piesi		A3
<30 i ≤60km/h	Ruch motorowy, wolno jadące pojazdy	Rowerzyści, piesi		B1
	Wolno jadące pojazdy, rowerzyści, piesi	piesi		B2
	Rowerzyści	piesi	Ruch motorowy,	



< 5 i ≤30km/h			wolno jadące pojazdy	C1
	Ruch motorowy, Piesi		Wolno jadące pojazdy, rowerzyści.	D1 D2 D3 D4
		Wolno jadące pojazdy, rowerzyści		
	Ruch motorowy, Rowerzyści	Wolno, jadące pojazdy, piesi.		
Bardzo niska	Ruch motorowy, wolno jadące pojazdy, rowerzyści, piesi.			
	Piesi		Ruch motorowy, wolno jadące pojazdy i rowerzyści.	E1
		Ruch motorowy, wolno jadące pojazdy, rowerzyści.		E2

4.2. Dobór mocy opraw

Za podstawę doboru mocy opraw należy przyjąć minimalne wartości spełniające normę PN-EN 13201:2016 lub równoważny system odniesienia potwierdzone wykonanymi obliczeniami fotometrycznymi, dla podanych niżej w tabeli nr 3 klas oświetlenia.

Tabela nr 3. - Minimalne wymagania dla poszczególnych klas oświetleniowych

Klasa	Parametry oświetlenia drogi			Ośnienie prze- szkadzające	Oświetlenie otoczenia
	Lśr. min [cd/m ²]	Uo [min]	Ui [min]	fTI [max] [%]	REI [min]
M1	2,00	0,40	0,70	10	0,35
M2	1,50	0,40	0,70	10	0,35
M3	1,00	0,40	0,60	15	0,30
M4	0,75	0,40	0,60	15	0,30
M5	0,50	0,35	0,40	15	0,30
M6	0,30	0,35	0,40	20	0,30

4.3. Wyznaczenie współczynnika utrzymania

Na podstawie normy PN-EN 12464-2:2014-05 lub równoważnego systemu odniesienia, analizując elementy wpływające na zmiany parametrów oświetleniowych i określone cząstkowe wartości wskaźników utrzymania dobrane zostały współczynniki utrzymania. Elementami mającymi wpływ na ich



wartość są:

- u1 - zmiany warunków zasilania systemu oświetleniowego, wpływ temperatury itp.,
- u2 - zmiany parametrów opraw na skutek starzenia materiałów,
- u3 - zmiany parametrów nawierzchni - charakterystyki odbiciowej,
- u4 - wypadanie pojedynczych źródeł światła,
- u5 - spadek strumienia świetlnego źródeł światła w czasie eksploatacji,
- u6 - zmiany parametrów na skutek zabrudzenia opraw.

Wskaźnik utrzymania jest iloczynem wskaźników cząstkowych pochodzących od wymienionych wyżej elementów.

Norma PN-EN 12464:2014-05 lub równoważny system odniesienia określa sposób wyznaczania współczynnika utrzymania:

.... " Zaleca się, aby projekt oświetlenia był opracowany z uwzględnieniem współczynnika utrzymania o wartości obliczonej dla wybranego sprzętu oświetleniowego, warunków środowiska i przyjętego planu konserwacji, jak określono w CIE 154:2003.

Zalecany natężeniem oświetlenia dla każdego zadania jest eksploatacyjne natężenie oświetlenia. Wartość współczynnika utrzymania zależy od charakterystyk eksploatacyjnych lamp i urządzeń zasilających, opraw oświetleniowych, środowiska i planu konserwacji.

Projektant powinien:

- ustalić współczynnik utrzymania i podać wszystkie założenia uzasadniające jego wartość;
- określić sprzęt oświetleniowy odpowiedni dla warunków środowiska;
- przygotować wyczerpujący plan konserwacji oświetlenia obejmujący częstotliwość wymiany lamp i czyszczenia opraw oraz metodę czyszczenia"...

Zgodnie z procedurą opisaną powyżej, projektant ma określić czynniki składowe funkcji współczynnika utrzymania, mając na uwadze minimalne parametry techniczno-użytkowe wymagane specyfikacją istotnych warunków zamówienia (opisane dla wybranego sprzętu oświetleniowego), warunki środowiskowe (zapylenie, ingerencja wody, inne specyficzne dla środowiska czynniki w którym mają funkcjonować oprawy) oraz przyjęty plan konserwacji.

W SWZ określone zostały minimalne wymagania w stosunku do opraw i źródeł światła LED

- Wysoka, bo min. 100 000 godzin trwałość spadku strumienia światła źródła światła mierzona parametrem L80B10, to może przyjąć, LLMF - czyli spadek strumienia świetlnego źródła światła w przewidywanym czasie eksploatacji na poziomie 0,9.
- Jeśli jakiś czynnik nie występuje (czyli nie ma wpływu na parametry), jak np. LSF - czyli wygasanie pojedynczych źródeł światła LED, to przyjmuje = 1.
- Jeśli oprawa nie ma szyby, to jest brak wpływu na utratę strumienia światła z takiej oprawy bez szyby, w konsekwencji przyjmuje wartość czynnika równą 1. W przeciwnym wypadku musi, w oparciu o dane techniczne, badania lub wskaźniki ustalić wartość mniejszą od 1.

W przypadku niniejszego projektu, zostały określone wg opisanej metodologii wartość współczynnika utrzymania biorąc pod uwagę znane czynniki wpływające na wartość użytkową strumienia światła oprawy, w zależności od czasu eksploatacji. W ujęciu tabelarycznym wyznaczanie współczynnika utrzymania przedstawia się następująco:



Tabela nr 4.

Lp.	Czynnik składowy iloczynu (parametr oceniany)	Ustalenie stanu faktycznego mającego wpływ na określenie wielkości danego czynnika	Wyjaśnienie przyjętej miary
1	warunków środowiska	Gmina Tomaszów Mazowiecki została zakwalifikowana do strefy łódzkiej. Wyniki oceny jakości powietrza w roku 2012 według kryteriów odniesionych do ochrony roślin wskazuje, iż obszar opracowania: pod względem wskaźnika dla ozonu, znajduje się w klasie C, pod względem wskaźnika dla dwutlenku siarki i tlenków azotu, znajduje się w klasie A., pod względem zawartości: benzenu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, ołowiu, tlenku węgla, arsenu, kadmu, niklu, ozonu, znajduje się w klasie A, <u>• pod względem zanieczyszczenia pyłem PM2,5, i PM10, benzo/a/pirenu, znajduje się w klasie C.</u>	
2	określić sprzęt oświetleniowy odpowiedni dla warunków środowiska;	1. Ze względu na zanieczyszczenia pyłem PM2,5 i PM10, benzo/a/pirenu, znajduje się w klasie C. 2. Ze względu na akty wandalizmu - IK 09	Stopień ochrony przed wnikaniem pyłów i wody IP: minimum IP 66 IK09 -Stopień ochrony przed uderzeniem IK to klasyfikacja wytrzymałości mechanicznej.
		1. Spadek strumienia światła mierzony L80B10 w czasie nie mniejszy niż 100 000 h wg estymowanej prognozy zgodnie ze wzorem TM 21-11	L80 – 80 % strumienia początkowego B10 – dla 90% źródeł światła
3	przygotować wyczerpujący plan konserwacji oświetlenia obejmujący częstotliwość wymiany lamp i czyszczenia opraw oraz metodę czyszczenia	Oprawy z szybą ochraniającą źródła światła LED	Ze względu na to, że rozszczelnienie komory tzw. lampy (komory źródeł światła LED) uszczelnionej do IP 66 oprawy z szybą jest niedopuszczalne, gdyż grozi bezpowrotną utratą szczelności, nie jest planowane konserwowanie komory źródeł światła w całym okresie przewidywanej eksploatacji
		Oprawy bez szyby ochraniającej źródła światła LED	Planowane jest, aby oprawy bez szyby posiadały układy optyczne przystosowane do takiej pracy poprzez użycie materiałów powierzchniowych podw. odporność soczewek na zabrudzenie, układy samoczyszczące wykonane nanotechniką. Nie jest planowane mycie a tym bardziej czyszczenie środkami mogącymi zarysować powierzchnię.

W zakresie parametrów leżących u podstawy wyliczenia mocy systemu oświetleniowego spełniającego Normę PN-EN 13201:2016 lub równoważny system odniesienia, wymagania muszą pozostać bez zmian.

Współczynnik utrzymania bazując na powyżej wymienionej normie PN-EN 12464-2:2014-05 lub równoważnym systemie odniesienia obliczony został wg wzoru zaczerpniętego z ww. normy, t.j.:

$$u = MF = LMF \times LLMF \times LSF$$

$$k = 1 / u$$

gdzie:

u - współczynnik utrzymania; k - współczynnik zapasu

LLMF - współczynnik zachowania strumienia świetlnego źródła światła,

LSF - współczynnik trwałości źródła światła, [wygasania pojedynczych diod na panelu LED]

LMF - współczynnik zabrudzania się opraw,

Przy zastosowaniu procedury określonej w PN-EN 12464-2:2014-05 lub równoważnej, współczynnik cząstkowy LMF wynosi 0,9 (bez szyby LMF=1,0). LLMF jest równy 0,95. Współczynnik LSF przyjęto w wysokości 0,95.

Stąd wynik iloczynu współczynników $LMF \times LLMF \times LSF = 0,9 \times 0,95 \times 0,95 = 0,81 \approx 0,8$

u = 0,8

k = 1,25

Obliczenia parametrów oświetleniowych należy wykonać za pomocą programu komputerowego wspomagającego obliczenia. Należy stosować oprawy w technologii LED o parametrach technicznych opisanych w dalszej części niniejszego opracowania.

Oświetlenie powinno być dostosowywane do wymogów norm dla ruchu drogowego, jednak w miejscach, gdzie istnienie oświetlenia jest uzasadnione jedynie ze względu na mały ruch pieszcy oraz na ulicach, gdzie przy nocnym obniżonym natężeniu ruchu, klasa oświetlenia może być obniżona. Przewiduje się sterowanie strumieniem świetlnym opraw obniżając go w okresie niskiego natężenia ruchu. W tym celu każda oprawa oświetleniowa ma być wyposażona w autonomiczny układ sterujący, umożliwiający zmiany strumienia świetlnego oprawy w taki sposób, aby uzyskać założone oszczędności w zużyciu energii.

5. Opis techniczny

5.1. Opis stanu istniejącego

Istniejące oświetlenie drogowe na terenie Gminy Miasta Tomaszów Mazowiecki zrealizowane jest na oprawach wyposażonych w źródła sodowe wysokoprężne. Zainstalowana jest również niewielka ilość opraw LED. Przeznaczone do wymiany istniejące oprawy są w dużej części wyeksploatowane, o przeciętnych parametrach technicznych i oświetleniowych. Wyświetlniki, na których są zainstalowane są oprawy posiadają ślady korozji. Układy pomiarowo sterownicze w wielu przypadkach zamontowane są we wnętrzu szaf transformatorów i winny być wyniesione na zewnątrz.

5.2. Oprawy oświetleniowe

W ramach inwestycji ma zostać zainstalowanych łącznie **5 540** szt. opraw oświetleniowych. Należy zastosować oprawy przyjęte do obliczeń, o parametrach opisanych w niniejszej specyfikacji.

Oprawy oświetleniowe muszą spełniać wymagania techniczno-użytkowe Zamawiającego, czyli gwarantować wartości parametrów oświetleniowych, na poziomie nie mniejszym niż wymagania normy PN-EN 13201:2016 – Oświetlenie dróg lub równoważnego systemu odniesienia.

W **punkcie 5.5 tabeli 8** przedstawione jest wstępne, zbiorcze zestawienie modernizowanych opraw oświetleniowych wraz z bilansem mocy przed i po modernizacji. Moce projektowanych opraw mogą odbiegać od przykładowych, przy czym należy mieć na uwadze, że suma mocy wszystkich opraw nie może być większa niż moc wskazana w Specyfikacji Warunków Zamówienia, jako moc graniczna, nieprzekraczalna.



5.3. Ogólne wymagania dotyczące oprav oświetleniowych

Ze względu na decydujące znaczenie kryterium energooszczędności, oświetlenie całego modernizowanego terenu należy zastosować oprawy ze źródłami światła LED, charakteryzującymi się cechami technicznymi i użytkowymi, jak poniżej:

- wysokiej skuteczności świetlnej źródeł LED, dzięki któremu można uzyskać wysoką sprawność systemu oświetleniowego,
- oprawy ze źródłami LED mają charakteryzować się wysoką trwałością i bezusterkową pracą.
- oprawy powinny charakteryzować wysokimi parametrami technicznymi, gwarantującymi wysoką szczelność układu optycznego i elektrycznego oraz ograniczać powstawanie ośnienia przykrego.
- oprawy powinny być wykonane z materiałów ekologicznych (z materiałów nadających się do powtórnego przerobu).

5.4. Szczegółowe wymagania techniczno-użytkowe dla oprav oświetleniowych

Wszystkie oprawy oświetlenia winny odpowiadać następującym wymaganiom ujętym w tabelach nr 5, 6, 7 i 8 ustalających kryteria oceny zgodności treści oferty Wykonawcy z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi oprav oświetleniowych.

Tabela nr 5.- Specyfikacja parametrów elektrycznych oprav

L.p.	Wymagany parametr	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagania
1.	suma mocy rzeczywistej wszystkich oprav bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy oprawy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24h).	Określona w ofercie Wykonawcy, nie wyższa niż 198,78 kW	Suma mocy rzeczywistej wszystkich oprav określona przez Wykonawcę w ofercie, bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy oprawy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24h, winna wynikać z wykonanych obliczeń fotometrycznych.
2.	Dobór oferowanych oprav w zgodności normą PN-EN 13201:2016 – Oświetlenie dróg lub równoważnym systemem odniesienia.	Spełnienie wymagań normy PN-EN 13201:2016 – Oświetlenie dróg dla ulic objętych obliczeniami fotometrycznym lub równoważnego systemu odniesienia.	Obliczenia fotometryczne wykonane zgodnie z projektem, danymi wsadowymi – uzupełnione o pliki fotometryczne zastosowanych w obliczeniach oprav w formie bazy danych, umożliwiających na jej podstawie dokonanie wyliczeń parametrów oświetleniowych drogi w ogólnie dostępnym programie komputerowym do wspomagania obliczeń w formacie eulumat (.Ldt), winny spełniać wymagania normy PN-EN 1320:2016 lub równoważnego systemu odniesienia.
3.	PF (współczynnik mocy) zasilacza oprawy dla mocy nominalnej zasilacza przed jego zaprogramowaniem.	$PF \geq 0,95$ ($\cos\varphi \geq 0,95$) lub $\tan\varphi \leq 0,325$	PF określony przez Wykonawcę w formularzu kalkulacji ceny oferty dla poszczególnych oferowanych oprav winien spełniać ten wymóg.
4.	PF (współczynnik mocy) zasilacza oprawy po jego zaprogramowaniu.	$PF \geq 0,94$ ($\cos\varphi \geq 0,94$) lub $\tan\varphi \leq 0,364$	PF określony przez Wykonawcę w formularzu kalkulacji ceny oferty dla poszczególnych oferowanych oprav winien spełniać ten wymóg.

Oprawy oświetlenia ulicznego winny odpowiadać następującym wymaganiom technicznym.

**Tabela nr 6.- Specyfikacja opraw oświetlenia ulicznego**

L.p.	Wymagany parametr	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagania
1.	Konstrukcja oprawy.	Oprawa oświetlenia ulicznego o korpusie wykonanym z aluminium ciśnieniowo odlewanego lub formowanego wysokociśnieniowo zgodnie z normą PN-EN 1706: 2011 lub równoważnym systemem odniesienia. -Aluminium i stopy aluminium - Odlewy - Skład chemiczny i własności mechaniczne Śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej Niedopuszczane nitowanie elementów. Oprawa musi być oznakowana w sposób zapewniający jednoznaczną identyfikację wyrobu, dodatkowo oznakowanie identyfikacyjne musi umożliwiać jego trwałe umieszczenie także na słupie po zamontowaniu oprawy.	KT i próbki po zawarciu umowy
2.	Montaż oprawy.	Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt do montażu na słupie lub na wysięgniku. Możliwość regulacji: Na słupie/wysięgniku o średnicach Ø 48 - 60 mm – regulacja w zakresie -15-+15 ze stopniem 5°. Regulacja oprawy winna odbywać się za pomocą przegubu (zintegrowanego lub niezintegrowanego), umożliwiającego zmianę kąta oprawy w zakresie -15-+15°, ze stopniem 5°.	KT i próbki po zawarciu umowy
3.	Optyka.	System optyczny zgodny z normą PN-EN 12464-2 lub równoważnym systemem odniesienia - Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym PN-EN 62471 lub równoważny system odniesienia. System optyczny IP66. Dla opraw z szybą zabezpieczającą źródła LED, konieczny jest czujnik temperatury zamontowany na płycie ze źródłami światła LED, redukujący prąd w przypadku przekroczenia temperatury, z odpowiednim zasilaczem, który zabezpiecza tę funkcjonalność.	KT i próbki po zawarciu umowy
4.	Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji).	II klasa ochrony p. porażeniowej zgodna z normą PN-EN 60529 - Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy lub równoważnym systemem odniesienia.	KT i próbki po zawarciu umowy
5.	Stopień szczelności komory osprzętu.	Min. IP66. Dopuszcza się IP65, gdy układ zasilający jest uszczelniony do IP66.	KT i próbki po zawarciu umowy
6.	Stopień odporności na uderzenia [J] systemu optycznego.	Min. IK09 (10J)	KT i próbki po zawarciu umowy
7.	Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy, potwierdzona raportem z badania LM80-08 zastosowanych źródeł światła LED, wyliczona na okres prognozy, zgodnie z TM-21	L80B10 - określona w ofercie Wykonawcy, ale nie mniej 100 000 h.	Sprawozdanie badania źródeł światła LED LM-80-08 zastosowanych w oprawie dla temp. Ts (Tc) = 55°C oraz 85°C, wraz z prognozą zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM 21, lub inny dokument równoważny będący sprawozdaniem z badania.
8.	Zasilanie.	Napięcie nominalne: 230 V ±10% – 50Hz.	KT i próbki po zawarciu umowy



Wymiana oświetlenia ulicznego wraz ze sterowaniem logicznym w Tomaszowie Mazowieckim


9.	Ochrona przeciwprzepięciowa	Ochrona przepięć: 10kV/5kA (wymagane jest oddzielne urządzenie - surge protector)	KT i próbki po zawarciu umowy
10.	Temperatura barwowa źródeł światła.	4000° K - 5700 K $\pm 10\%$	KT i próbki po zawarciu umowy
11.	Wskaźnik oddawania barw.	CRI>70	KT i próbki po zawarciu umowy
12.	Sterowania oprawą i redukcji mocy.	System sterowania oprawami z możliwością grupowego przeprogramowywania amplitudy i czasu redukcji mocy, zgodny ze szczegółowym opisem	KT i próbki po zawarciu umowy oraz deklaracja CE producenta dla elementów systemu sterowania z kompletem raportów z badań potwierdzających spełnienie norm przywołanych w deklaracjach – jeżeli urządzenia systemu sterowania nie występują w liście komponentów certyfikatu ENEC dla opraw.
13.	Zakres temperatury pracy.	Min: -40°C do +35°C	KT i próbki po zawarciu umowy
14.	Współczynnik zniekształceń harmonicznego prądu.	THD \leq 20% dla punktu pracy oprawy	KT i próbki po zawarciu umowy
15.	Oznakowanie oprawy oświetleniowej ulicznej ze względu na zgodność z normami europejskimi lub równoważnymi systemami odniesienia.	Znak ENEC oraz ENEC+ lub równoważny.	- certyfikat na oznakowanie oprawy oświetleniowej ulicznej ze względu na zgodność z normami europejskimi lub równoważnymi systemami odniesienia wydany przez jednostkę oceniającą zgodność (ENEC lub równoważny) wraz załącznikiem zawierającym listę komponentów oprawy - certyfikat na oznakowanie oprawy oświetleniowej ulicznej potwierdzające początkową funkcjonalność opraw LED i potwierdzenie ich parametrów fotoelektrycznych wydany przez jednostkę oceniającą (ENEC + lub równoważny)
16.	Gwarancja producenta na oprawę oświetleniową uliczną LED, tj.: <ul style="list-style-type: none">• na trwałość strumienia światła oprawy mierzoną parametrem L80B10,• na układ zasilający w oprawie wraz z parametrami elektrycznymi zasilacza,• na obudowę oprawy.	Okres min. 5 lat.	OW

Oprawy oświetlenia ozdobnego winny odpowiadać następującym wymaganiom



technicznym

Tabela nr 7.- Specyfikacja opraw ozdobnych A / ozdobnych S


L.p.	Dane techniczne	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagań
1	Konstrukcja oprawy.	Oprawa ze źródłami światła LED, z układem optycznym, umieszczonymi w osłonie wspartej ramionach. Obudowa oprawy (korpus, podstawa montażowa, pokrywa, ramiona) wykonana z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zgodna z PN-EN 1706: 2011 - Aluminium i stopy aluminium - Odlewy - Skład chemiczny i własności mechaniczne lub równoważnym systemem odniesienia, zabezpieczonego galwanicznie przed wpływem warunków atmosferycznych, podkładem epoksydowym i poliestrową farbą proszkową.	KT i próbki po zawarciu umowy
2.	Kolor oprawy.	- kolor czarny (np.: lub RAL 9005) lub kolor srebrny (np. RAL 9006 lub 9007)	KT i próbki po zawarciu umowy
3.	Montaż oprawy.	Oprawy przeznaczone są do montażu bezpośrednio na słupie.	KT i próbki po zawarciu umowy
4.	Kształt i Wymiary.	Wymiary oprawy: 1. H=500mm, z tolerancją + 40%, -10% 2. L=430mm, z tolerancją + 40%. -10% 	KT i próbki po zawarciu umowy
5	Optyka.	System optyczny zgodny z normą PN-EN 12464-2 - Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz lub równoważnego systemu odniesienia, zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym PN-EN 62471 lub równoważnego systemu odniesienia. Oprawa winna umożliwiać jednocześnie oświetlenie jezdni i chodnika zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13201 lub równoważnego systemu odniesienia. System optyczny IP65.	KT i próbki po zawarciu umowy
6	Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji).	II klasa ochrony p. porażeniowej zgodna z normą PN-EN 60529 - Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy lub równoważnym systemem odniesienia.	KT i próbki po zawarciu umowy
7	Trwałość strumienia światła oprawy ozdobnej, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy.	L80B10 – min. 80 000 h, przy nominalnym prądzie pracy.	KT i próbki po zawarciu umowy
8	Stopień szczelności komory optycznej	Min. IP65	KT i próbki po zawarciu umowy
9	Stopień szczelności komory osprzętu	Min. IP65	KT i próbki po zawarciu umowy



Wymiana oświetlenia ulicznego wraz ze sterowaniem logicznym w Tomaszowie Mazowieckim

10	Stopień odporności na uderzenia [J] systemu optycznego.	Min. IK08 (5J)	KT i próbki po zawarciu umowy
11	Zasilanie.	Napięcie nominalne 230 V \pm 10% – 50Hz	KT i próbki po zawarciu umowy
12	Ochrona przeciw przepięciowa.	Ochrona przepięć: 10kV/5kA (wymagane jest oddzielne urządzenie - surge protector).	KT i próbki po zawarciu umowy
13	Temperatura barwowa źródeł światła	3000 \div 4000 K \pm 10%	KT i próbki po zawarciu umowy
14	Wskaźnik oddawania barw.	CRI>70	KT i próbki po zawarciu umowy
17.	Współczynnik zniekształceń harmonicznego prądu.	THD \leq 20% dla punktu pracy oprawy	KT i próbki po zawarciu umowy
18.	Opcje sterowania oprawą i redukcji mocy.	System sterowania oprawami z możliwością grupowego przeprogramowywania amplitudy i czasu redukcji mocy, zgodny ze szczegółowym opisem	KT i próbki po zawarciu umowy
19.	Oznakowanie oprawy oświetleniowej ozdobnej ze względu na zgodność z normami europejskimi lub równoważnymi systemami odniesienia.	Znak ENEC lub równoważny.	Sprawozdanie z badań przeprowadzonych przez jednostkę oceniającą lub certyfikującą oznakowanie oferowanych opraw oświetleniowych znakiem ENEC lub znakiem równoważnym, lub inny dokument równoważny sprawozdaniu z badań.
20.	Gwarancja producenta na oprawę oświetleniową ozdobną LED, tj.: <ul style="list-style-type: none">• na trwałość strumienia światła oprawy mierzoną parametrem L80B10 z uwzględnieniem spadków strumienia światła oprawy w okresie gwarancji• na układ zasilający w oprawie wraz z parametrami elektrycznymi zasilacza,• na obudowę oprawy.	Okres min. 5 lat.	OW

**Tabela nr 8.- Specyfikacja opraw ozdobnych SQ**

L.p.	Wymagany parametr	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagania
1.	Konstrukcja oprawy.	Oprawa ze źródłami światła LED, o kształcie prostopadłościanu. Obudowa oprawy (korpus, podstawa montażowa, pokrywa, ramiona) wykonana aluminium zgodna z PN-EN 1706: 2011 - Aluminium i stopy aluminium - Odlewy - Skład chemiczny i własności mechaniczne lub równoważnym systemem odniesienia, zabezpieczonego galwanicznie przed wpływem warunków atmosferycznych, podkładem epoksydowym i poliesterową farbą proszkową.	KT i próbki po zawarciu umowy
2.	Montaż oprawy.	Oprawy przeznaczone są do montażu bocznego na słupie o przekroju kwadratu (10x10 cm).	KT i próbki po zawarciu umowy
3.	Kształt i Wymiary.	Wymiary oprawy: L=300mm, z tolerancją w przedziale <-10%; +40%>, B=240mm, z tolerancją w przedziale <-10%; +40%> H= od 50 – 150mm Przykładowy wygląd opraw: 	KT i próbki po zawarciu umowy
4.	Optyka.	System optyczny zgodny z normą PN-EN 12464-2 - Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz lub równoważnego systemu odniesienia, zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego. Spełniający normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym PN-EN 62471 lub równoważnego systemu odniesienia.	KT i próbki po zawarciu umowy
5.	Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji).	II klasa ochrony p. porażeniowej zgodna z normą PN-EN 60529 - Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy lub równoważnym systemem odniesienia.	KT i próbki po zawarciu umowy
6.	Stopień szczelności komory optycznej.	Min. IP65.	KT i próbki po zawarciu umowy
7.	Stopień odporności na uderzenia [J] systemu optycznego.	Min. IK08 (5J)	KT i próbki po zawarciu umowy
8.	Trwałość strumienia światła oprawy ozdobnej, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy,	L80B10 – min. 80 000 h, przy nominalnym prądzie pracy.	KT i próbki po zawarciu umowy
9.	Zasilanie.	Napięcie nominalne: 230 V ±10% – 50Hz.	KT i próbki po zawarciu umowy
10.	Ochrona przeciwprzepięciowa	Ochrona przepięć: 10kV/5kA (wymagane jest oddzielne urządzenie - surge protector)	KT i próbki po zawarciu umowy
11.	Temperatura barwowa źródeł światła.	3000 ÷ 4000 K +/- 10%	KT i próbki po zawarciu umowy



12.	Wskaźnik oddawania barw.	CRI>70	KT i próbki po zawarciu umowy
13.	Sterowania oprawą i redukcji mocy.	System sterowania oprawami z możliwością grupowego przeprogramowywania amplitudy i czasu redukcji mocy, zgodny ze szczegółowym opisem	KT i próbki po zawarciu umowy oraz deklaracja CE producenta dla elementów systemu sterowania z kompletem raportów z badań potwierdzających spełnienie norm przywołanych w deklaracjach – jeżeli urządzenia systemu sterowania nie występują w liście komponentów certyfikatu ENEC dla opraw.
14.	Zakres temperatury pracy.	Min: -30°C do +25°C	KT i próbki po zawarciu umowy
15.	Współczynnik zniekształceń harmonicznego prądu.	THD≤ 20% dla punktu pracy oprawy	KT i próbki po zawarciu umowy
16.	Oznakowanie oprawy oświetleniowej ulicznej ze względu na zgodność z normami europejskimi lub równoważnymi systemami odniesienia.	Znak ENEC lub równoważny.	Sprawozdanie z badań przeprowadzonych przez jednostkę oceniającą lub certyfikującą oznakowanie oferowanych opraw oświetleniowych znakiem ENEC lub znakiem równoważnym, lub inny dokument równoważny sprawozdaniu z badań.
17.	Gwarancja producenta na oprawę oświetleniową uliczną LED, tj.: <ul style="list-style-type: none">• na trwałość strumienia światła oprawy mierzoną parametrem L80B10,• na układ zasilający w oprawie wraz z parametrami elektrycznymi zasilacza,• na obudowę oprawy.	Okres min. 5 lat.	OW

Wszystkie wskazane w tabeli wartości należy rozumieć jako określenie minimalnych parametrów technicznych i standardów jakościowych, a zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych o parametrach nie niższych niż podane w dokumentacji. Na wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia, iż proponowany sprzęt jest równoważny oraz powinien uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego, projektanta i inspektora nadzoru.

Legenda użytych skrótów w tabelach:

Oznakowanie ENEC - European Norms Electrical Certification - jednolity na całą Europę znak bezpieczeństwa dla produktów elektrycznych. Produkty oznaczone znakiem ENEC nie muszą już być akceptowane w innym kraju europejskim. ENEC to najbardziej prestiżowym ogólnoeuropejskim znakiem certyfikacyjnym, potwierdzającym zgodność wyrobu z odpowiednimi europejskimi normami EN, dotyczącymi bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego, w tym sprzętu oświetleniowego i wyrobów AGD. Ponadto znak ENEC informuje, że produkt spełnia wymagania co najmniej zbieżne ze

standardem ISO 9001, a zakład produkcyjny wyrobów oznakowanych znakiem ENEC jest poddawany dodatkowej inspekcji (jest to dodatkowa gwarancja jakości).

ENEC+ - Ogólnoeuropejski system certyfikacji, który monitoruje początkową funkcjonalność opraw LED i potwierdza ich parametry fotoelektryczne. Wydawany przez autoryzowane laboratoria europejskie.

KT – karta katalogowa, specyfikacje techniczne lub inny dokument równoważny producenta oprawy oświetleniowej i producenta zasilacza oprawy, które posiadają niezbędne dane do potwierdzenia wymaganych dla nich parametrów i cech, zwanych w skrócie parametrami techniczno-użytkowymi, określonych odpowiednio w tabeli numer 5 załącznika nr 1 do SWZ. Wykonawca winien potwierdzić autentyczność dostarczanych dokumentów w ramach KT poprzez zapis na każdej stronie dokumentów: „Za zgodność z oryginałem”.

OW – oświadczenie Wykonawcy, dotyczące minimalnej gwarancji producenta na oferowane oprawy oświetleniowe (uliczne i ozdobne), w zakresie odpowiadającym wymaganiom SWZ.

Definicje użytych określeń:

Moc nominalna zasilacza oprawy - moc maksymalna zasilacza oprawy przed jego zaprogramowaniem nieuwzględniająca jego sprawności.

Moc rzeczywista oprawy inaczej moc zainstalowana oprawy - moc oprawy po zaprogramowaniu zasilacza na moc wynikającą z obliczeń fotometrycznych z uwzględnieniem sprawności zasilacza, rozumianej jako stosunek mocy zasilacza oddawanej na jego wyjściu, do mocy pobranej z sieci energetycznej.

PF - skrót od ang. Power Factor. Po polsku PF, to współczynnik mocy. Dla przebiegów harmonicznym to $\cos\varphi$. Dopuszczalne oznaczenia to np. λ . Równoważnym dla PF jest $\text{tg}\varphi$.

**5.5. Zestawienie oprav przed i po modernizacji****Tabela nr 9.**

L.p.	Oprawa	Przed modernizacją			Po modernizacji		
		Ilość szt.	Moc jedn. [W]	Moc razem [kW]	Ilość szt.	Moc jedn. [W]	Moc razem [kW]
1	Sodowa HST 70 W	4120	83	341,96	0	83	0,00
2	Sodowa HST 100 W	21	115	2,42	0	115	0,00
3	Sodowa HST 150 W	1530	176	269,28	0	176	0,00
4	Sodowa HST 250 W	15	285	4,28	0	285	0,00
5	Rtęciowa 125W	12	137	1,64	0	137	0,00
6	Ozdobna LED S 34W	0	34	0,00	163	34	5,54
7	Ozdobna LED A 16,6W	0	16,6	0,00	91	16,6	1,51
8	Ozdobna LED A 19,6W	0	19,6	0,00	74	19,6	1,45
9	Ozdobna LED A 26W	0	26	0,00	41	26	1,07
10	Ozdobna LED A 26,5W	0	26,5	0,00	32	26,5	0,85
11	Ozdobna LED A 34W	0	34	0,00	9	34	0,31
12	Ozdobna LED A 40W	0	40	0,00	16	40	0,64
13	Ozdobna LED SQ 20W	0	13	0,00	23	13	0,30
14	Ozdobna LED SQ 39W	0	31	0,00	45	31	1,40
15	Uliczna LED 16,4 W	0	16,4	0,00	409	16,4	6,71
16	Uliczna LED 22 W	0	22	0,00	684	22	15,05
17	Uliczna LED 25 W	0	25	0,00	782	25	19,55
18	Uliczna LED 28,5 W	0	28,5	0,00	843	28,5	24,03
19	Uliczna LED 32 W	0	32	0,00	347	32	11,10
20	Uliczna LED 34,5 W	0	34,5	0,00	231	34,5	7,97
21	Uliczna LED 35 W	0	35	0,00	125	35	4,38
22	Uliczna LED 38 W	0	38	0,00	78	38	2,96
23	Uliczna LED 39 W	0	39	0,00	145	39	5,66
24	Uliczna LED 43 W	0	43	0,00	125	43	5,38
25	Uliczna LED 45,5 W	0	45,5	0,00	313	45,5	14,24
26	Uliczna LED 49 W	0	49	0,00	67	49	3,28
27	Uliczna LED 52 W	0	52	0,00	250	52	13,00
28	Uliczna LED 58 W	0	58	0,00	34	58	1,97
29	Uliczna LED 59 W	0	59	0,00	35	59	2,07
30	Uliczna LED 65 W	0	65	0,00	124	65	8,06
31	Uliczna LED 73 W	0	73	0,00	172	73	12,56
32	Uliczna LED 77 W	0	77	0,00	4	77	0,31
33	Uliczna LED 83 W	0	83	0,00	36	83	2,99
34	Uliczna LED 100 W	0	100	0,00	173	100	17,30
35	Uliczna LED 104 W	0	104	0,00	69	104	7,18
		5 698		619,57	5 540		198,78

5.6. Redukcja mocy w oprawach oświetleniowych

Każda oprawa musi być wyposażona w autonomiczny układ redukcji mocy dla zadanego profilu. Redukcja mocy musi umożliwić obniżenie mocy zainstalowanej do co najmniej **139,15 kW**. W przypadku opraw ze stałym profilem, poziom ten należy zaprogramować przed montażem z możliwością reprogramowania urządzeniem zewnętrznym, grupowo lub indywidualnie w zależności od wymagań szczegółowych w stosunku do układu sterowania. W przypadku awarii lub braku komunikacji z centrum zarządzania, oprawy mają działać zgodnie z ostatnio zaprogramowanym scenariuszem.

5.7. Przewody zasilające oprawy

- a. zgodne z normą PN-EN 50525-1:2011 lub równoważnym systemem odniesienia
- b. żyły miedziane YDY klasy 1 wg. PN-HD 383 S2 lub równoważnego systemu odniesienia
- c. izolacja polwinitowa o napięciu przebicia min. 750 V

5.8. Wysięgniki

- a. rura stalowa ocynkowana, średnica końcówki 48-60mm
- c. grubość ścianki do 4 mm
- d. długość wysięgu min. 1,0 m, kąt rozwarcia zgodnie z obliczeniami fotometrycznymi

5.9. Gniazda bezpiecznikowe kompletne

Gniazda bezpiecznikowe wyposażone w zabezpieczenie topikowe, instalacyjne szybkie 4A służące do zabezpieczenia opraw oświetleniowych mocowanych do zacisku prądowego izolowanego.

5.10. System sterowania

System inteligentnego oświetlenia - sterowanie i zarządzanie oświetleniem.

System sterowania i zarządzania oświetleniem musi być zgodny z podanym poniżej opisem oraz spełniać wyszczególnione wymagania dotyczące schematu działania, montażu oraz parametrów.

System sterowania ze zmiennym profilem mocy opraw oświetleniowych w cyklu 24h, organizowany zgodnie z niniejszym opisem. W szafach oświetleniowych należy zainstalować sterownik umożliwiający dwukierunkową komunikację i zdalne przeprogramowywanie profilu redukcji mocy opraw zasilanych z danej szafy oraz posiadający możliwość zdalnego zarządzania i komunikacji z szafkami. Należy wykazać, że zaproponowany system sterowania opraw oświetleniowych spełnia wymagania opisu przedmiotu zamówienia, czyli gwarantuje uzyskanie funkcjonalności oraz parametrów sterowania, jak w niniejszym opisie.

Oprawy: autonomiczny system sterowania poszczególnych opraw, z układem reprogramowalnym zmiennego profilu mocy w cyklu 24h. Oprawy muszą posiadać sterownik (zintegrowany w zasilaczu, zewnętrzny w oprawie lub poza oprawą) umożliwiający grupowe przeprogramowywanie profilu redukcji mocy dla opraw w obrębie danej szafy sterującej. Zmiana profilu musi być możliwa zarówno dla czasu redukcji, jak i poziomu redukcji mocy. Redukcja mocy musi umożliwić obniżenie średnio-ważonego wolumenu energii o co najmniej 25% a w konsekwencji mocy zainstalowanej do poziomu **139,15 kW**. Czas redukcji po załączeniu T1 oraz redukcji przed wyłączeniem T2 będzie podany przez Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 14 dni od zawarcia Umowy na wykonanie zamówienia.

Czasy T1 oraz T2 oraz amplituda redukcji muszą być reprogramowalne zdalnie za pomocą aplikacji web.

Sterowniki:

- kontrola i zarządzanie systemem przez stronę www
- automatyczna synchronizacja czasu GPS
- komunikacja: GPRS, SMS
- możliwość tworzenia i zarządzania grupami sterowników
- autoryzacja użytkowników (login, hasło) oraz nadawanie im różnych uprawnień
- automatyczna zmiana czasu lato/zima
- możliwość wprowadzenia wyjątków od harmonogramu pracy (np. święta kalendarzowe, święta lokalne, itp.)
- możliwość ustawienia odrębnych poprawek dla lata i zimy
- system analizy alarmów
- informacja o wystąpieniu sytuacji alarmowych,
- wizualizacja sterowników na mapie strony www
- system raportowania
- archiwizacja danych
- rejestracja zdarzeń
- licznik czasu pracy oświetlenia
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania i ustawień po GPRS
- możliwość zdalnego programowania oprav
- praca w trybie astronomicznym na podstawie pozycji GPS lub na podstawie danych z tabeli astronomicznej.

5.11. Centrum Dyspozytorskie

Centrum dyspozytorskie zlokalizowane będzie w siedzibie Zamawiającego. Utworzone będzie na komputerach Zamawiającego z dostępem do Internetu, na których zainstalowana będzie bezpłatna aplikacja umożliwiająca sterowanie i monitoring systemu oświetleniowego w Mieście. Aplikacja winna być dostępna również z poziomu aplikacji mobilnych. Dostęp do systemu sterowania odbywa się poprzez zalogowanie się do serwisu, korzystając z loginu i hasła utworzonego podczas konfiguracji systemu zarządzania oświetleniem. Zamawiający będzie miał pełny dostęp do funkcjonalności systemu sterowania. System sterowania pozwala na całkowitą kontrolę nad oświetleniem ulicznym, w szczególności:

- programowanie czasów załączenia i wyłączenia obwodów oświetleniowych,
- programowanie poziomów redukcji mocy
- monitorowanie zużycia energii dla grupy oprav (w obrębie szaf oświetleniowych)
- raportowanie sytuacji alarmowych.

Wykonawca przeprowadzi nieodpłatnie szkolenie dla pracowników Zamawiającego z obsługi oprogramowania do zarządzania systemem sterowania.

System musi być dostępny bezpłatnie i w pełni funkcjonalny w okresie 5 lat od daty odbioru.

6. Dokumenty służące do oceny parametrów techniczno-użytkowych

6.1. Wymagane dokumenty dotyczące oprav

Sposób wykazania, że oferowane oprawy do wykonania modernizacji oświetlenia w Gminie Mieście Tomaszów Mazowiecki odpowiadają wymaganiom Zamawiającego, Wykonawca w winien:



- a) wykazać, że zainstalowania moc wszystkich oferowanych opraw (suma mocy rzeczywistej wszystkich opraw bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy oprawy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24h) jest nie większa niż **198,78 kW**;
- b) wykazać, że oferowane oprawy oświetleniowe spełniają wymagania techniczno-użytkowe Zamawiającego, czyli gwarantują osiągnięcie wartości parametrów oświetleniowych, na poziomie nie mniejszym niż wymagania normy PN-EN 13201:2016 – Oświetlenie dróg lub równoważny system odniesienia, sporządzając w tym celu obliczenia fotometryczne oświetlenia dróg i ulic dla wszystkich sytuacji oświetleniowych zawartych w obliczeniach stanowiących zawartość niniejszego dokumentu. Wraz z obliczeniami fotometrycznymi Wykonawca składa dane techniczne właściwości opraw – rozsyły fotometryczne opraw oświetleniowych – w formie bazy danych (w formacie eulumdat - .ldt), umożliwiające na ich podstawie dokonanie weryfikacji wyliczeń parametrów oświetleniowych w ogólnie dostępnym programie komputerowym.
- c) **Obliczenia fotometryczne winny zawierać:**
- parametry drogi, stanowiska,
 - podsumowanie rezultatów obliczeń luminancji i natężenia,
 - oślnienie [TI],
 - równomierność oświetlenia [Uo i UI],
 - współczynnik oświetlenia otoczenia [EIR],
 - współczynnik utrzymania, zgodnie z metodyką wyliczenia, tj.:
 - dla wszystkich opraw - o wartości **maksymalnej 0,8**.

Celem przedstawienia obliczeń jest udokumentowanie, że proponowane przez Wykonawcę oprawy oświetleniowe LED, spełniają wymagania techniczno-użytkowe Zamawiającego. Na Wykonawcy ciąży obowiązek udokumentowania, spełnienia wymagań, poprzez wykonanie i załączenie do oferty obliczeń fotometrycznych oświetlenia dróg i ulic, zawierających wszystkie elementy zawarte w obliczeniach, stanowiących zawartość załącznika nr 1 do SWZ. Obliczenia oraz prezentacja wyników obliczeń musi być w pełni zgodna z przyjętymi w założeniach projektowych Zamawiającego, tj. identyczna geometria dróg i usytuowania słupów, identyczny poziom współczynnika zapasu (ew. odwrotności - wskaźnika utrzymania), parametrów rodzaju nawierzchni, parametrów – położenia obserwatorów, oraz wydruki muszą zawierać wszystkie wyliczone parametry dla punktów zgodnie z siatką obliczeniową Zamawiającego. Dopuszczalne jest podsumowanie wyników obliczeń fotometrycznych w których prezentowane są najgorsze rezultaty obliczanych parametrów wybrane z obliczonych dla wszystkich zdefiniowanych obserwatorów.

W celu zapewnienia możliwości porównania parametrów opraw, w obliczeniach należy podawać identyczne położenia punktu świetlnego, jak w zawartych w „Opisie wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności Modernizacji oświetlenia ulicznego w Gminie Mleście Tomaszów Mazowiecki” obliczeniach fotometrycznych, niezależnie od sposobu fotometrowania oprawy, tzn. bez względu na to, czy w fotometrowaniu oprawy uwzględniana jest wielkość oprawy, czy cała oprawa jest prezentowana, jako punkt świetlny. Obliczenia wykonane w sposób uniemożliwiający porównanie będą skutkować odrzuceniem oferty.

Wraz z obliczeniami fotometrycznymi Wykonawca składa dane techniczne właściwości opraw – rozsyły fotometryczne opraw oświetleniowych – w formie bazy danych (w formacie eulumdat - .ldt), umożliwiające na ich podstawie dokonanie weryfikacji wyliczeń parametrów oświetleniowych w ogólnie dostępnym programie komputerowym. Dane fotometryczne stanowią integralną część obliczeń fotometrycznych.



- d) PF zasilacza oprawy dla mocy nominalnej zasilacza przed jego wstępnym zaprogramowaniem: $\geq 0,95$;**
- e) PF zasilacza oprawy po jego zaprogramowaniu: $\geq 0,94$,** co powoduje konieczność uwzględnienia w obliczeniach fotometrycznych opraw oświetleniowych o odpowiednim strumieniu źródeł światła i mocy, spełniających ten warunek;
- f)** Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzona parametrem L80B10 dla oprawy, potwierdzona raportem z badania LM80-08 lub innym dokumentem równoważnym, zastosowanych źródeł światła LED dla temperatury mierzonej na płycie montażu diody LED oznaczanej, wyliczona na okres prognozy, zgodnie ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21.
- g)** Dokumentem wymaganym dla potwierdzenia trwałości strumienia światła oprawy ulicznej L80B10 jest raport z badania LM-80-08 lub inny dokument równoważny dla temp. $T_c = 55^{\circ}\text{C}$ oraz 85°C wraz z prognozą zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM 21, w którym najwyższa temperatura odzwierciedla trwałość strumienia światła oprawy ulicznej. Raport sporządzony w języku obcym jest składany wraz z tłumaczeniem na język polski.

7. Porozumienie o współpracy w zakresie modernizacji instalacji oświetlenia drogowego

Przed przystąpieniem do wykonywania prac, nie później niż w dniu przekazania terenu wykonywania prac, Wykonawca jest zobowiązany podpisać z PGE Dystrybucja „Porozumienie o współpracy w zakresie modernizacji instalacji oświetlenia drogowego” regulującego warunki współpracy i odpłatności za świadczone usługi”, oraz przedłożyć je Zamawiającemu.

Zgodnie z wydanymi przez PGE Dystrybucja warunkami modernizacji istniejącego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Miasta Tomaszów Mazowiecki prace modernizacyjne w instalacjach oświetleniowych skojarzonych z liniami linii napowietrznej nN należy prowadzić w technologii prac pod napięciem. Wykonawca odpowiada za utrzymanie oświetlenia ulicznego w ruchu tj. prawidłowe jego działanie od przekazania terenu wykonywania prac dotyczących instalacji przedmiotu dostawy do odbioru końcowego.

Zdemontowane nadające się do ponownego wykorzystania oprawy, materiały i urządzenia Wykonawca na swój koszt winien spakować w opakowania kartonowe oraz przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Każdorazowe przekazanie zdemontowanych opraw materiałów lub urządzeń zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez Zamawiającego.

Zdemontowane nienadające się do ponownego użytku źródła światła, oprawy, materiały Wykonawca prześle do utylizacji na własny koszt. Wykonawca jest zobowiązany do rozliczenia się z powyższej czynności z Zamawiającym poprzez przedłożenie w dniu odbioru końcowego oświadczenia o dokonaniu unieszkodliwienia tych materiałów.

8. Zasilanie obwodów oświetleniowych linii napowietrznych

Montowane oprawy należy zasilić w taki sam sposób jak oprawy demontowane, zachowując zastosowany system ochrony przeciwprzepięciowej.

8.1.1. Punkty świetlne.

Wymieniane oprawy oświetleniowe należy zasilić od złącza bezpiecznikowego przewodem YDY 3x2,5mm² dla linii kablowych i 2x2,5mm² dla linii napowietrznych



Dla linii napowietrznej nieizolowanej zabezpieczyć złączem przystosowanym do montażu na linii napowietrznej nie izolowanej z wkładką topikową gG/gL lub równoważną.

Dla linii napowietrznej izolowanej AsXSn zabezpieczyć złączem przystosowanym do montażu na linii napowietrznej izolowanej z wkładką topikową gG/gL lub równoważną.

Dla linii kablowej złączem przystosowanym do montażu we wnękach słupowych z wkładką topikową gG/gL lub równoważną.

9. Modernizacja układów pomiarowych

9.1. Zakres modernizacji:

Przebudowie podlegają układy pomiarowe oraz sterujące oświetleniem drogowym usytuowane w rozdzielniach nn. stacji transformatorowych będących własnością PDE Dystrybucja. W zakresie przebudowy układy pomiarowe oraz sterujące oświetleniem drogowym zostaną zainstalowane w samodzielnych szafach z tworzywa termoutwardzalnego zamontowanych na żerdzi napowietrznej stacji transformatorowej bądź w samodzielnych szafach na fundamentach prefabrykowanych w obrębie opaski wewnętrznej stacji transformatorowej – zgodnie z projektem. W sytuacjach posadowienia stacji transformatorowej na działkach prywatnych i ograniczonego prawa dostępu do tych urządzeń, szafka z układem pomiarowym i sterującym powinna zostać zamontowana na słupie energetycznym w przypadku linii oświetleniowej napowietrznej, bądź umieszczona w pasie drogowym w przypadku linii oświetleniowej wykonanej kablem ziemnym. Projekty modernizacji szaf sterujących uzgodnić z PGE DYSTRYBUCJA - projekt po stronie Wykonawcy.

9.1.1. Sposób zasilania szafki:

a) szafka na żerdzi stacji transformatorowej:

Wszystkie szafki z układami pomiarowymi i sterującymi zasilć trójfazowo przewodem AsXSn 4x25 mm², w miarę możliwości, z oddzielnych podstaw nn. rozdzielnic stacyjnych. W sytuacji braku wolnych podstaw, w miejscu zdemontowanego układu pomiarowego i sterującego w rozdzielni stacyjnej zabudować rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy, z którego wykonać zasilanie szafki. Rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy zasilć bezpośrednio z szyn rozdzielni nn. przewodem LgY o przekroju wynikającym z obliczeń. Przyłącze do szafki należy poprowadzić w rurze ochronnej wykonanej z HDPE o średnicy 50 mm i wprowadzić do szafki od dołu poprzez dławnice o odpowiednim stopniu IP. Rura ochronna w której będzie poprowadzone przyłącze musi być bezwzględnie odporna na promieniowanie UV i jej certyfikat musi być elementem dokumentacji powykonawczej. Końce rur osłonowych zabezpieczyć przed wnikaniem wody poprzez zastosowanie kolanków lub poprzez obkurczenie rury termokurczliwej z wykorzystaniem palczatki. Rury do konstrukcji i żerdzi stacji mocować za pomocą odpowiednich uchwyty do rur osłonowych, a uchwyty mocować z wykorzystaniem taśmy stalowej. Szafki do żerdzi stacji mocować za pomocą odpowiednich uchwyty z płaskownikiem przeznaczonych do montażu szafek.

b) szafka na słupie energetycznym:

Wszystkie szafki z układami pomiarowymi i sterującymi zasilć trójfazowo przewodem AsXSn 4x25 mm² bezpośrednio z linii napowietrznej nn. Przyłącze do szafki należy poprowadzić w rurze ochronnej wykonanej z HDPE o średnicy 50 mm i wprowadzić do szafki od dołu poprzez dławnice o odpowiednim stopniu IP. Rura ochronna w której będzie poprowadzone przyłącze musi być bezwzględnie odporna na promieniowanie UV i jej certyfikat musi być elementem dokumentacji powykonawczej. Końce rur osłonowych zabezpieczyć przed wnikaniem wody poprzez zastosowanie



kolanek lub poprzez obkurczenie rury termokurczliwej z wykorzystaniem palczatki. Rury do słupa mocować za pomocą odpowiednich uchwytów do rur osłonowych, a uchwyty mocować z wykorzystaniem taśmy stalowej. Szafki do słupa mocować za pomocą odpowiednich uchwytów z płaskownikami przeznaczonych do montażu szafek.

10. Zasilanie obwodów:

10.1. Sposób zasilania obwodów napowietrznych:

Obwody napowietrzne oświetleniowe zasilić przewodem AsXSn 25 mm² poprowadzonym w rurze ochronnej wykonanej z HDPE o średnicy 50 mm i wyprowadzonym od dołu szafki poprzez dławnice o odpowiednim stopniu IP. Rura ochronna musi być bezwzględnie odporna na promieniowanie UV i jej certyfikat musi być elementem dokumentacji powykonawczej. Końce rur osłonowych zabezpieczyć przed wnikaniem wody poprzez zastosowanie kolanek lub poprzez obkurczenie rury termokurczliwej z wykorzystaniem palczatki. Rury do żerdzi stacji transformatorowej lub do słupa mocować za pomocą odpowiednich uchwytów do rur osłonowych, a uchwyty mocować z wykorzystaniem taśmy stalowej.

10.2. Sposób zasilania obwodów kablowych:

Istniejące kable obwodów oświetleniowych wyprowadzić ze stacji transformatorowych i wprowadzić poprzez fundament prefabrykowany do szafki i poszczególne obwody oświetleniowe zasilić z rozłączników bezpiecznikowych kasetowych.

10.3. Budowa oraz wyposażenie szafek pomiarowo-sterujących:

Obudowy wykonane jako trzykomorowe z niezależnymi drzwiczkami z tworzywa termoutwardzalnego, lakierowane, odporne na promieniowanie UV, II klasa ochrony przeciwporażeniowej, IK 10, IP 44, zgodnie z uzgodnionym projektem.

a) część pomiarowa:

- tablica licznikowa 3-faz.,
- rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy przystosowany do plombowania.
- zabezpieczenie przedlicznikowe wyłącznik o charakterystyce C

b) część sterująca:

- rozłącznik modułowy 3f umożliwiający odłączenie napięcia w części sterowniczej,
- zabezpieczenie zegara sterującego wyłącznikiem nadprądowym 6A o charakterystyce B,
- zegar sterujący z synchronizacją GPS, z analizatorem sieci i modemem GPRS
- stycznik,
- przełącznik pracy: sterowanie ręczne/sterowanie automatyczne,
- obwody oświetleniowe zabezpieczone wyłącznikami charakterystyce C
- układ ograniczający prąd rozruchu (soft start)
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe o charakterystyce B+C
- listwa zaciskowa.

c) część kompensacyjna

- układ kompensacji mocy biernej pojemnościowej, statyczny, bez kompensacji nadążnej.

Obwody prądowe, zgodnie z obowiązującą instrukcją w PGE., wykonać przewodem LgY o przekroju

10 mm², obwody sterujące wykonać przewodem LgY o przekroju 2,5 mm².

Drzwiczki części pomiarowej muszą być przystosowane do zamknięcia kłódką energetyczną stosowaną na terenie PGE Dystrybucja Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki. Drzwiczki części pomiarowej muszą być przystosowane do zamknięcia kłódką energetyczną bądź wkładką patentową, jeden klucz należy przekazać Zamawiającemu.

10.4. Uziemienie.

Projektować szafki oświetleniowe napowietrzne w II klasie ochrony przeciwporażeniowej

Dla szafek należy wykonać uziemienie o wartości rezystancji $R \leq 10 \Omega$ i połączyć z listwą szafki. Po wykonaniu pomiarów sprawdzających uzyskanie wymaganej wartości uziemienia, uziemienie to połączyć z uziemieniem roboczym stacji transformatorowej.

10.5. Ochrona od porażen.

Na linii napowietrznej zachować istniejącą ochronę przeciwprzepięciową. W szafach oświetleniowych należy zastosować ograniczniki przepięć typu B + C zabezpieczające obwody oświetleniowe.

Ochronę przy dotyku pośrednim należy stosować w elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych niskiego napięcia wtedy, gdy na częściach przewodzących dostępnych i częściach obcych można spodziewać się pojawienia, w wyniku uszkodzenia izolacji doziemnej, utrzymujących się długotrwale napięć dotykowych większych od 50V.

Nie wymaga się stosowania ochrony przy dotyku pośrednim następujących części przewodzących dostępnych i połączonych z nimi części obcych:

- a) Dostępnych odcinków rur metalowych lub innych osłon przewodzących o długości do 2,5 m chroniących przewody od uszkodzeń mechanicznych,
- b) Dostępnych odcinków rur metalowych lub innych osłon przewodzących chroniących kable wprowadzone na słupy albo inne konstrukcje linii, jeżeli te słupy albo konstrukcje nie podlegają ochronie przed dotykiem pośrednim,
- c) Ochroną przy dotyku pośrednim należy w liniach napowietrznych i kablowych niskiego napięcia realizować przez samoczynne wyłączanie zasilania.
- d) dla urządzeń elektrycznych zainstalowanych na konstrukcjach wsporczych elektroenergetycznych linii niskiego napięcia i zasilanych z tych linii stosować ochronę przez separację elektryczną, zastosowanie urządzeń II klasy ochronności lub izolacją równoważną oraz ochronę przez zastosowanie obwodów SELV lub PELV.
- e) Projektant ma wiedzę, uprawnienia oraz pełną swobodę przyjmowania rozwiązań, które są zgodne z systemem prawnym, t.j. Ustawami, Rozporządzeniami, Polskimi Normami przenoszącymi normy europejskie oraz uznanymi zasadami wiedzy technicznej.

10.6. Kompensacja energii biernej.

Oprawy LED użyte do modernizacji oraz rozbudowy oświetlenia drogowego powinny być wyposażone w zasilacze o parametrach PF określonych w tabeli nr 5 dla całego zakresu mocy biernej w całym zakresie pracy, tzn. również w czasie redukcji mocy oprawy. Kompensacja energii biernej musi zostać dokonana bezwzględnie (niezależnie od kompensacji mocy biernej w oprawach) do poziomu określonego przez warunki przyłączeniowe, tj. dla mocy biernej indukcyjnej maksymalnie $0,2 < \text{tg} \phi \leq 0,4$ oraz bez mocy biernej pojemnościowej bez żadnej tolerancji ($\text{PF}=1,00$).

Warunkiem odbioru robót jest wykonanie pomiarów i dostarczenie wyników w formie papierowej potwierdzających, że energia bierna pojemnościowa została całkowicie



skompensowana, a energia bierna indukcyjna nie przekracza dopuszczalnej wartości ($\text{tg}\phi \leq 0,4$)

Pomiary należy wykonać w czasie 15 minut w sytuacji, gdy oprawy świecą mocą maksymalną, czyli 100%. Urządzenia kompensacji grupowej zamontować w części sterującej szafki bądź, o ile takiej możliwości nie będzie, wykonać jako dodatkowy człon kompensacyjny.

10.7. Zakres uzgodnień przed wykonaniem przebudowy.

Przebudowę układów pomiarowych oraz sterujących związanych z wewnętrznymi stacjami transformatorowymi należy uzgodnić z Rejonem Energetycznym odpowiednim dla położenia instalacji, w zakresie miejsca posadowienia szafki na fundamencie prefabrykowanym w obrębie stacji lub na słupie dystrybucyjnym oraz sposobu jej zasilania, a także w zakresie podanych warunków technicznych modernizacji oświetlenia drogowego wydanych przez OSD. Uzgodnienie to może wymagać uzyskanie aktualnych map działek z uzbrojeniem terenu. Na mapach należy zaznaczyć miejsce posadowienia szafki kablowej oraz określić sposób zasilania.

11. Dokumentacja powykonawcza

Na każdy przebudowany układ pomiarowy oraz sterujący należy wykonać dokumentację powykonawczą. Dokumentacja powykonawcza będzie zawierała:

- schemat jednokreskowy obwodów oświetleniowych w zakresie stacji transformatorowej z zaznaczonymi oprawami oświetleniowymi. Należy na schemacie określić typ i moc opraw;
- obliczenia mocy opraw obwodów oświetleniowych;
- obliczenia w zakresie doboru zabezpieczeń obwodów oświetleniowych;
- schemat ideowy powykonawczy szafki oświetleniowej;
- protokoły z przeprowadzonych pomiarów rezystancji przewodów i kabli, rezystancji uziemień;
- protokoły z pomiarów mocy zainstalowanej modernizowanych obwodów wraz oraz pomiarami współczynnika mocy $\cos \phi$;
- protokoły pomiarów parametrów fotometrycznych dla zmodernizowanych wybranych odcinków dróg;
- deklaracje zgodności z obowiązującymi normami zastosowanych materiałów;
- uprawnienia budowlane kierownika budowy wraz z potwierdzeniem członkostwa we właściwej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa.

12. Odbiory.

Po wykonaniu modernizacji układów pomiarowych i sterujących, całość robót należy zgłosić do odbioru końcowego we właściwym dla miejsca instalacji Rejonie Energetycznym. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru należy dostarczyć kompletną dokumentację powykonawczą.

13. Uwagi końcowe.

- Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, przepisami BHP, a nade wszystko, zgodnie z obowiązującą ustawą Prawo budowlane.
- Materiały i oprawy oświetleniowe, z demontażu których własnością jest PGE Dystrybucja przekazać do właściwego Rejonu Energetycznego. Wyniesienie układów pomiarowych i sterujących ze stacji transformatorowych dokonywać w uzgodnieniu z właściwym Rejonem Energetycznym, na warunkach określonych przez ten Rejon Energetyczny.
- Teren budowy przed odbiorem końcowym należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywa ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Prace na sieciach istniejących wykonywać pod stałym nadzorem użytkownika z zachowaniem obowiązujących przepisów. Należy dbać o dobre zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzonych robót.
- Teren budowy po zakończeniu robót należy uporządkować oraz przekazać protokolarnie zarządzającemu.
- Zdemontowane elementy oświetlenia drogowego których właścicielem jest PGE Dystrybucja należy (po uprzednim zgłoszeniu) protokolarnie przekazać do PGE Dystrybucja Oddział w Oleśnicy.

14. Podstawa opracowania

- umowa i uzgodnienia z inwestorem
- warunki techniczne i dane techniczne
- inwentaryzacja z natury istniejącego oświetlenia ulicznego (oprawy i pkt. zapalania)

15. Regulacje prawne, specyficzne dla oświetlenia drogowego

W zakresie zagadnień specyficznych dla oświetlenia drogowego za podstawę opracowania niniejszej dokumentacji służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie Normy:

Ustawy:

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60, tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 470)
- Ustawa z 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2021, poz. 2351)
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r.- Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1710)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1643 z późn. zmianami) § 109. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r.,

Normy:

- PN-EN 13201:2016- 2, 3 i 4 Oświetlenie Dróg lub równoważny system odniesienia
- PN-EN 60598-1:2015-4 (EN 60598-1:2015) Oprawy oświetleniowe. Część 1: Wymagania ogólne i badania” lub równoważny system odniesienia
- PN-EN 60598-2-3:2006/A1:2012 - Oprawy oświetleniowe -- Część 2-3: Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne lub równoważny system odniesienia
- PN-EN 61547:2009 - Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej lub równoważny system odniesienia
- PN-EN 55015:2013-10 + A1:2015-08 - Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne lub równoważny system odniesienia
- PN-EN 62031:2010+ A1:2013-06 + A2:2015-04 Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania bezpieczeństwa lub równoważny system odniesienia
- PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych lub równoważny system odniesienia



16. Załączniki

- Specyfikacja materiałów i dostaw,
- Mapa wektorowa zakresu inwestycji,
- Zestawienia inwentaryzacyjne i projektowe,
- Obliczenia fotometryczne

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEŚCIE TOMASZÓW MAZOWIECKI

Inwestor:

Miasto Tomaszów Mazowiecki

ul. POW 10/16

97-200 Tomaszów Mazowiecki

Województwo łódzkie

WYMAGANIA OGÓLNE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót modernizacji oświetlenia drogowego, w Mieście Tomaszów Mazowiecki.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja materiałów i dostaw (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót przy drogach krajowych, wojewódzkich, miejskich i gminnych.

1.3. Zakres instalacji objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia instalacji urządzeń oświetlenia drogowego przy drogach publicznych istniejących, wspólnie dla robót objętych niżej wymienionymi specyfikacjami:

D-07.07.01 Oświetlenie dróg

1.4. Kody CPV

W robotach modernizacji oświetlenia ulicznego objętych opracowaniem występują kody CPV: słownictwo główne

CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego,

CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,

CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,

CPV 31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

CPV 71355200-3 Wykonywanie badań.

1.5. Określenia podstawowe

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco

1.5.1. Chodnik – wyznaczony pas terenu przyjezdni lub odsunięty od jezdni, przeznaczony do ruchu pieszych i odpowiednio utwardzony

1.5.2. Droga – wyznaczony pas terenu przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wraz ze wszelkimi urządzeniami technicznymi związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu.

1.5.3. Dziennik budowy – dziennik, wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania prac.

1.5.4. Jezdnia – część korony drogi przeznaczona do ruchu pojazdów

1.5.5. Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.

1.5.6. Materiały – wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania prac, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, zaakceptowane przez Inspektora nadzoru

1.5.7. Projektant – uprawniona osoba fizyczna lub prawna będąca autorem dokumentacji projektowej

1.5.8. Przedsięwzięcie budowlane – kompleksowa realizacja inwestycji budowlanej

1.5.9. Zadanie budowlane – część przedsięwzięcia budowlanego, stanowiąca odrębną całość

konstrukcyjną lub technologiczną, zdolną do samodzielnego spełnienia przewidywanych funkcji techniczno-użytkowych.

1.5.10. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa

- ochrona części przewodzących dostępnych w wypadku pojawienia się na nich napięcia

1.5.11. Odpowiednia (bliska) zgodność

- zgodność wykonywanych robót z dopuszczonymi tolerancjami, a jeśli przedział tolerancji nie został określony - z przeciętnymi tolerancjami, przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju prac budowlanych w warunkach zakłóceń.

1.5.12. Aprobata techniczna - dokument stwierdzający przydatność danego wyrobu do określonego obszaru zastosowania. Zawiera ustalenia techniczne co do wymagań podstawowych wyrobu oraz metodyki badań dla potwierdzenia tych wymagań.

1.5.13. Deklaracja zgodności - dokument w formie oświadczenia wydany przez producenta, stwierdzający zgodność z kryteriami określonymi odpowiednimi aktami prawnymi, normami, przepisami, wymogami lub specyfikacją techniczną dla danego materiału lub wyrobu.

1.5.14. Certyfikat zgodności - dokument wydany przez upoważnioną jednostkę badającą (certyfikującą), stwierdzający zgodność z kryteriami określonymi odpowiednimi aktami prawnymi, normami, przepisami, wymogami lub specyfikacją techniczną dla badanego materiału lub wyrobu.

1.6. Ogólne wymagania dotyczące instalacji

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość jej wykonania oraz za zgodność z projektem, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru.

1.6.1 Przekazanie terenu budowy

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekazuje Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi oraz egzemplarz "Opisu wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Miasta Tomaszów Mazowiecki" i ST.

1.6.2. Dokumentacja robót.

Dokumentację robót montażowych elementów instalacji elektrycznej stanowią:

- projekt wykonawczy w zakresie wynikającym z rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021. w sprawie szczegółowego zakresu i projektu budowlanego (Dz. U. z 2021, poz. 1169)
- dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego zastosowania użytych wyrobów budowlanych, zgodnie z ustawą z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021, poz. 2264), karty techniczne wyrobów lub zalecenia producentów dotyczące stosowania wyrobów, protokoły odbiorów częściowych, końcowych oraz instalacji zanikających i ulegających zakryciu z załączonymi protokołami z badań kontrolnych,
- dokumentacja powykonawcza (zgodnie z art. 3, pkt. 14 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 2351).

1.6.3. Zgodność robót z dokumentacją projektową i ST

"Opis wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Miasta Tomaszów Mazowiecki", ST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy stanowią część umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całym projekcie.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Wykonane roboty i dostarczone materiały będą zgodne z "Opisem wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Miasta Tomaszów Mazowiecki", wymogami przetargowymi i ST.

W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z "Opisem wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Miasta Tomaszów Mazowiecki", wymogami przetargowymi lub ST i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a roboty wykonane ponownie na koszt Wykonawcy,

1.6.4. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie wykonywania prac, w sposób określony w D-00.00.00., w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego instalacji.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru do zatwierdzenia uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia instalacji w okresie trwania prac.

W czasie wykonywania prac Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, znaki drogowe itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Koszt zabezpieczenia terenu prac nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.6.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania prac instalacyjnych

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego,

W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren prac i wykopy w stanie bez wody stojącej.
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu prac oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) Lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, wykopów i dróg dojazdowych,
- 2) Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a. Zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - b. Zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - c. Możliwości powstania pożaru.

1.6.6 Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji prac albo przez personel Wykonawcy.

1.6.7. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie natężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do prac będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie prac, a po zakończeniu ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budownictwie. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

Jeżeli Wykonawca użył materiałów szkodliwych dla otoczenia zgodnie ze specyfikacjami, a ich użycie spowodowało jakiegokolwiek zagrożenie dla środowiska naturalnego, to konsekwencje tego poniesie Zamawiający.

1.6.8. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania prac.

1.6.9. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.6.10. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z instalacją i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas jej wykonywania.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

2. MATERIAŁY

2.1. Źródła uzyskania materiałów

W dniu wprowadzenia na budowę Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła zamawiania tych materiałów i odpowiednie świadectwa do zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru, projektanta i nadzór autorski.

Zatwierdzenie partii materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania ST w czasie postępu instalacji.

2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni aby tymczasowo składowane materiały do czasu gdy będą one potrzebne do robót były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu robót w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru lub poza terenem instalacji w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w projekcie, ST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

4. TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w projekcie, ST i wskazaniach Inspektora Nadzoru, w terminie przewidzianym umową.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE INSTALACJI

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z "Opisem wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Miasta Tomaszów Mazowiecki" i wymaganiami ST.

Decyzje Inspektora Nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, projekcie i w ST, a także w normach i wytycznych.

Prace na liniach napowietrznych OSD należy prowadzić w technologii PPN, przy udziale przeszkolonych załóg posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Koszty dopuszczeń do pracy należy uwzględnić w ofercie.

Jeżeli w trakcie wykonywania modernizacji znajdzie się element, który nie nosi znamion zużycia wymagającego modernizacji lub wymiany a został do takich prac zakwalifikowany w projekcie, należy każdorazowo uzgodnić z Inspektorem nadzoru, jakie zabiegi należy wykonać na danym elemencie instalacji.

Polecenia Inspektora nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI INSTALACJI

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość. Inspektor nadzoru pod kontrolą projektanta może dopuścić do użycia tylko te materiały, które wcześniej zostały zatwierdzone oraz posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej Cechy. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

Obowiązkiem inspektora nadzoru jest bieżąca kontrola dostarczonych materiałów pod kątem zgodności z deklaracjami Wykonawcy i złożonymi przez niego dokumentami. W szczególności należy kontrolować tabliczkę znamionową opraw oraz typ i rodzaj komponentów wewnątrz oprawy. Należy wyrywkowo wykonywać dokumentację fotograficzną opisanych elementów. W razie niezgodności z deklaracjami Wykonawcy inspektor nadzoru powinien zarządzić kontrolę wszystkich dostarczonych na teren robót materiałów na koszt Wykonawcy.

6.2. Certyfikaty i deklaracje

Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

1. Deklarację zgodności z:
 - a. Polską Normą przenoszącą normę europejską
 - b. Polską Normą
 - c. Aprobata techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do prac będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi nadzoru.

Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

6.3. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach ST zostaną przez Inspektora nadzoru odrzucone.

Wszystkie elementy instalacji, które wykazują odstępstwa od postanowień ST zostaną ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

6.4. Dokumenty budowy

Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy terenu robót do końca okresu gwarancyjnego. Od-

powiedzialność za prowadzenie dziennika zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy.

Zapisy będą w dzienniku będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy.

Każdy zapis w dzienniku będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego.

Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden po drugim, bez przerw.

Załączone do dziennika protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inspektora nadzoru.

Do dziennika należy wpisywać w szczególności:

- datę przekazania Wykonawcy terenu robót,
- datę przekazania przez Zamawiającego załączników dokumentacji przetargowej
- uzgodnienie przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia, jakości i harmonogramów prac
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót
- przebieg instalacji, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw,
- uwagi i polecenia Inspektora nadzoru
- daty zarządzenia wstrzymania robót, z podaniem ich powodu,
- zgłoszenia i daty odbiorów częściowych i ostatecznych,
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
- stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom szczególnym w związku z warunkami klimatycznymi,
- Dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania instalacji,
- Dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót, oraz inne istotne informacje o przebiegu prac,

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika będą przedłożone Inspektorowi nadzoru do ustosunkowania się.

Decyzje Inspektora nadzoru wpisane do dziennika Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

Wpis projektanta do dziennika obliguje Inspektora nadzoru do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy.

Dokumenty budowy będą przechowywane w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów instalacji spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem.

Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora nadzoru i przedstawione do wglądu na życzenie Zamawiającego.

7. OBMIAR

7.1 Ogólne zasady obmiaru

Obmiar będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z projektem w jednostkach ustalonych w kosztorysie .

Obmiaru dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora nadzoru o zakresie obmierzanym instalacji i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem.

Wyniki obmiaru będą wpisane do rejestru obmiarów.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w kosztorysie ofertowym lub gdzie indziej w ST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich instalacji. Błędne dane zostaną poprawione wg instrukcji Inspektora nadzoru na piśmie.

7.2 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarowa dla latarni, opraw i szaf oświetleniowych jest sztuka a dla linii jest metr.

7.3 Czas przeprowadzenia obmiaru

Obmiary będą przeprowadzone przed ostatecznym odbiorem instalacji, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach.

8. ODBIÓR INSTALACJI

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór rozpocznie się w terminie określonym w umowie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru,

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z projektem, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

8.2. Rodzaje odbiorów

W zależności od ustaleń odpowiednich ST, instalacje podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi końcowemu,
- c) odbiorowi pogwarancyjnemu,

8.3. Odbiór robót ulegających zakryciu

Odbiór robót ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych instalacji, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu prac.

Odbioru dokonuje Inspektor nadzoru.

Gotowość danej części instalacji do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż 1 dnia od daty zgłoszenia wpisem do dziennika i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor nadzoru na podstawie dokumentacji projektowej, ST i uprzednich ustaleń.

8.4. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie prac oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Odbiór końcowy nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia prac i przyjęcia dokumentów o których mowa w pkt. 8.5.

Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie

przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z projektem i ST.

W toku odbioru końcowego komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów instalacji ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie instalacji uzupełniających i poprawkowych.

W przypadkach niewykonania wyznaczonych instalacji poprawkowych i uzupełniających, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.

8.5. Dokumenty do odbioru końcowego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego jest protokół odbioru końcowego, sporządzony wg Wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przygotować następujące dokumenty:

1. Dokumentację projektową podstawową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy,
2. Dziennik budowy,
3. Wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań, zgodnie z ST w szczególności:
 - 3.1. Pomiary zainstalowanej mocy czynnej, biernej oraz $\cos \varphi$ dla modernizowanych obwodów oświetleniowych
 - 3.2. Pomiary kontroli parametrów fotometrycznych dla wybranych odcinków dróg wykonanych po instalacji opraw
4. Rysunki (dokumentacje) wykonanych robót oraz protokoły odbioru przekazania tych instalacji właścicielom urządzeń,
5. Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci uzbrojenia terenu, jeśli mieściła się w zakresie robót.
6. Potwierdzenie odbioru prac dokonane przez PGE Dystrybucja.

8.6 Kontrola i odbiór inwentaryzacji powykonawczej:

Wszelkie dane będące przedmiotem odbiorów podlegają procesowi kontroli danych. Kontrola danych dotyczy zarówno poprawności technologicznej tj. sposobu zapisu danych, parametrów technicznych (np. topologia dróg), zgodności ze standardami wymiany danych jak i poprawności merytorycznej tj. kompletności danych, spełnienia wymogów dokładnościowych i zgodności danych z rzeczywistą sytuacją terenową.

Do odbioru przedstawić następujące dokumenty:

- a. Sprawozdanie techniczne z wykonanych prac.
- b. Protokół wewnętrznej kontroli technicznej.
- c. Wykaz materiałów źródłowych.
- d. Materiały powstałe w trakcie wyniku opracowania terenowego w formie pisemnej oraz cyfrowej.
- e. Nośnik CD lub DVD z danymi zapisanymi zgodnie z opisanym schematem aplikacyjnym.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i uzupełniających wyznaczy komisja.

8.7. Gwarancja i odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwier-

dzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.4 „Odbiór końcowy”.

Wykonawca winien również w okresie gwarancji przygotować raporty

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1 Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu ofertowego.

Należy uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone w ST i w projekcie.

Ceny jednostkowe instalacji będą obejmować:

- robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami, wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy.
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

9.2 Warunki umowy i wymagania ogólne D-00.00.00

Koszty dostosowania się do wymagań warunków umowy i wymagań ogólnych zawartych w D-00.00.00 obejmuje wszystkie warunki określone w ww. dokumentach, a nie wyszczególnione w kosztorysie.

9.3 Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu

Koszty wprowadzenia organizacji ruchu na czas robót obejmuje:

- a. opracowanie oraz uzgodnienie z Inspektorem nadzoru i odpowiednimi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania robót, wraz z dostarczeniem kopii projektu Inspektorowi nadzoru i wprowadzeniem dalszych zmian i uzgodnień wynikających z postępu prac,
- b. ustawienie tymczasowego oznakowania i oświetlenia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu
- c. przygotowanie terenu

Koszt utrzymania organizacji ruchu na czas budowy obejmuje:

- a. oczyszczanie, przestawianie, przykrycie i usunięcie tymczasowych oznakowań pionowych, poziomych, barier i świateł,
- b. utrzymanie płynności ruchu publicznego.

Koszt likwidacji organizacji ruchu na czas instalacji obejmuje:

- a. usunięcie wbudowanych materiałów i oznakowania,
- b. doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Normy

1. PN-EN 13032-1:2016 (U) – Światło i oświetlenie lub równoważny system odniesienia
2. PN-EN 13201-4-2-3:2016 (U) – Oświetlenie dróg lub równoważny system odniesienia
3. PN-EN 60598-1:2005 (U) – Oprawy oświetleniowe lub równoważny system odniesienia
4. PN-CEN/TR 13201-1:2005 (U) – Oświetlenie dróg lub równoważny system odniesienia
5. PN-EN 12665:2011 – Światło i oświetlenie -- Podstawowe terminy oraz kryteria określania wymagań dotyczących oświetlenia lub równoważny system odniesienia
6. PN-EN 40-5:2004 – Słupy oświetleniowe lub równoważny system odniesienia
7. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 2351).
8. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60, t.j. Dz. U. 2018 poz. 2068).
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)

10.2 Inne dokumenty

1. Przepisy budowy urządzeń elektrycznych. PBUE. Wyd. 1980 r.
2. Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 26.11.1990 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. (Dz. U. Nr 81 z dn. 26,11. 1990 r.)

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji materiałów i dostaw (ST) są wymagania ogólne dotyczące dostawy i instalacji urządzeń oświetlenia drogowego w Mieście Tomaszów Mazowiecki.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót obejmujących wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i podłączenie pod napięcie oświetlenia zewnętrznego na drogach Miasta Tomaszów Mazowiecki, zgodnie zestawieniem inwentaryzacyjnym i projektowym. Roboty należy wykonywać po dotychczasowej trasie przy zachowaniu ciągłości oświetlenia. O przystąpieniu do wykonywania prac należy na bieżąco informować właściwego dla terenu konserwatora oświetlenia. Roboty wykonywać zgodnie z harmonogramem przedłożonym i zatwierdzonym przez właściciela sieci energetycznej i oświetleniowej.

W ramach wykonania przebudowy oświetlenia Wykonawca winien:

1. Wykonać projekt wykonawczy oraz uzgodnić Operatorem Systemu Dystrybucyjnego – PGE Dystrybucja SA Rejon Tomaszów Mazowiecki, zawrzeć z OSD umowę o współpracy przy modernizacji oświetlenia drogowego i ulicznego oraz uzyskać wszelkie niezbędne pozwolenia na prowadzenie prac.
2. Zdemontować istniejące oprawy, wysięgniki oraz przewody elektryczne zgodnie ze schematami
3. Zamontować wysięgniki, oprawy zgodne z opisem SWZ lub równoważne zachowując istniejący system ochronny.
4. Oprawy linii oświetleniowej kablowej zasilić przewodem YDY 2x2,5 mm² prowadzonym wewnątrz słupa i wysięgnika,
5. Oprawy linii oświetleniowej napowietrznej zasilić przewodem YDY 2x2,5 mm² prowadzonym wewnątrz wysięgnika, przewód poza wysięgnikiem należy obrać z powłoki ochronnej i pozostawiając zapas (zawinięty w spiralę) podłączyć do zacisków linii.
6. Złącza bezpiecznikowe użyć stosowne do typu linii (kablowa, napowietrzna goła, napowietrzna oświetleniowa), na której zostaną zastosowane.
7. Dla linii napowietrznych zainstalować zaciski odgałęźne AICu.
8. Zainstalować szafy sterujące wraz z układami kompensacji mocy biernej (149 szt.)
9. Wynieść szafy oświetleniowe poza obszar stacji transformatorowych (8 szt.)
10. Zainstalować i uruchomić system sterowania oświetleniem.
11. Wykonać pomiary elektryczne i fotometryczne. .
12. Zgłosić wykonane prace do odbioru w OSD i uzyskać dokument odbiorowy.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Słup oświetleniowy

- konstrukcja wsporcza osadzona bezpośrednio w gruncie, służąca do zamocowania oprawy oświetleniowej na wysokości nie większej niż 14 m.

1.4.2. Wysięgnik

- element rurowy łączący słup oświetleniowy z oprawą.

1.4.3. Oprawa oświetleniowa

- urządzenie służące do rozdziалу, filtracji i przekształcania strumienia świetlnego wysyłanego przez źródło światła, zawierające wszystkie niezbędne detale do przymocowania i połączenia z instalacją elektryczną,

1.4.4. Szafa oświetleniowa

- urządzenie rozdzielczo-sterownicze bezpośrednio zasilające instalacje oświetleniowe.

1.4.5. Aprobata techniczna - dokument stwierdzający przydatność danego wyrobu do określonego obszaru zastosowania. Zawiera ustalenia techniczne co do wymagań podstawowych wyrobu oraz metodyki badań dla potwierdzenia tych wymagań.

1.4.6. Deklaracja zgodności - dokument w formie oświadczenia wydany przez producenta, stwierdzający zgodność z kryteriami określonymi odpowiednimi aktami prawnymi, normami, przepisami, wymogami lub specyfikacją techniczną dla danego materiału lub wyrobu.

1.4.7. Certyfikat zgodności - dokument wydany przez upoważnioną jednostkę badającą (certyfikującą), stwierdzający zgodność z kryteriami określonymi odpowiednimi aktami prawnymi, normami, przepisami, wymogami lub specyfikacją techniczną dla badanego materiału lub wyrobu.

1.4.8. Część czynna - przewód lub inny element przewodzący, wchodzący w skład instalacji elektrycznej lub urządzenia, który w warunkach normalnej pracy instalacji elektrycznej może być pod napięciem a nie spełnia funkcji przewodu ochronnego (przewody ochronne PE i PEN nie są częścią czynną).

1.4.9. Urządzenia elektryczne - wszelkie urządzenia i elementy instalacji elektrycznej przeznaczone do wytwarzania, przekształcania, przesyłania, rozdziалу lub wykorzystania energii elektrycznej.

1.8.10. Odbiorniki energii elektrycznej - urządzenia przeznaczone do przetwarzania energii elektrycznej w inną formę energii (światło, ciepło, energię mechaniczną itp.).

1.4.11. Klasa ochronności - umowne oznaczenie, określające możliwości ochronne urządzenia, ze względu na jego cechy budowy, przy bezpośrednim dotyku.

1.4.12. Stopień ochrony IP - określona w PN-EN 60529:2003 lub równoważnym systemie odniesienia, umowna miara ochrony przed dotykiem elementów instalacji elektrycznej oraz przed przedostaniem się ciał stałych, wnikaniem cieczy (szczególnie wody) i gazów, a którą zapewnia odpowiednia obudowa.

1.4.13. Uziemienie - zespół środków i urządzeń służących połączeniu przewodzącej części z ziemią poprzez odpowiednią instalację. Może występować jako uziemienie:

- ochronne (nie należące do obwodu elektrycznego podczas normalnej pracy) lub
- robocze (należące do obwodu elektrycznego, zapewniające normalną pracę).

1.4.14. Kabel - przewód wielożyłowy izolowany, przystosowany do przewodzenia prądu elektrycznego, mogący pracować pod i nad ziemią.

1.4.15. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa - ochrona części przewodzących dostępnych w wypadku pojawienia się na nich napięcia w warunkach zakłóceń.

1.4.16. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne"

1.4.17. Ogólne wymagania dotyczące instalacji

Ogólne wymagania dotyczące instalacji podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów - Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

2.2. Kable

Kable używane do oświetlenia dróg powinny spełniać wymagania PN-93/E-90401 lub równoważnego systemu odniesienia. Zaleca się stosowanie kabli o napięciu znamionowym 0,6/1kV, czterożyłowych aluminiowych. Przekrój żył powinien być dobrany w zależności od dopuszczalnego spadku napięcia, dopuszczalnej temperatury nagrzania kabla przez prądy robocze i zwarciovowe oraz skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej.

Bębny z kablami należy przechowywać w miejscach pokrytych dachem, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Składowanie kabli powinno być zgodne z warunkami:

- kable w czasie składowania powinny znajdować się na bębnach, dopuszcza się składowanie krótkich odcinków kabli w kręgach,
- bębny z kablami powinny być ustawione na utwardzonym terenie na krawędziach tarcz, a kręgi ułożone poziomo,
- końce kabli powinny być zabezpieczone przed wilgocią.

2.3. Przewód

Przewód do zasilania opraw i konwerterów przesyłu danych składa się z żyły, izolacji i powłoki ochronnej. Żyły powinny być wykonane z miedzi o przekroju 2,5 mm² dla zasilania opraw. Izolacja przewodu oraz powłoki ochronne powinny być z tworzywa sztucznego. Należy stosować przewód YDY 3x2,5 mm² 750V, YDY 2x2,5 mm² 750V.

Przewody użyte do połączenia aparatów w szafach sterowniczych składają się z żyły i powłoki ochronnej. Żyły powinny być wykonane z miedzi o przekroju 16 mm², 1,5 mm² i 2,5 mm². Izolacja przewodu oraz powłoki ochronne powinny być z tworzywa sztucznego. Należy stosować przewód LGY 1x16 mm², LGY 1x2,5 mm² oraz LGY 1x1,5 mm².

Miejsce składowania przewodu powinno być suche oraz chronione przed opadami atmosferycznymi i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Należy unikać przechowywania przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych w temperaturze niższej niż -5°C.

2.4 Źródła światła i oprawy

2.4.1 Źródła światła

Ze względu na wysoką skuteczność świetlną, trwałość i stałość strumienia świetlnego w czasie oraz oddawanie barw, zaleca się stosowanie lamp LED.

2.4.2. Oprawy oświetleniowe.

Należy stosować oprawy o parametrach zgodnych z projektem.

Oprawy powinny być przechowywane w pomieszczeniach o temperaturze nie niższej niż -5°C i wilgotności względnej powietrza nie przekraczającej 80% i w opakowaniach zgodnych z PN-86/O-79100 lub równoważnym systemem odniesienia.

Szczegółowa specyfikacja parametrów opraw oświetleniowych znajduje się w dokumencie: „Opis

wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Miasta Tomaszów Mazowiecki” w pozycji 5.4 tabela nr 5-7 – Specyfikacja oprav oświetlenia ulicznego.

2.4.3 Słupy i wysięgniki

wysięgniki oprav

- a. rura stalowa ocynkowana (dla oprav drogowych)
- b. średnica do 48-60 mm
- c. grubość ścianki do 4 mm
- d. długość wysięgu i kąt rozwarcia wg obliczeń fotometrycznych

gniazda bezpiecznikowe kompletne

gniazda bezpiecznikowe wyposażone w zabezpieczenie topikowe instalacyjne szybkie 6A służące do zabezpieczenia oprav oświetleniowych mocowanych do zacisku prądowego izolowanego

Parametry techniczne i użytkowe:

- Nowe wysięgniki montowane na słupach ŻN należy wykonać z ocynkowanej metodą ogniową rury o średnicy zewnętrznej nie mniejszej niż 50 mm giętej o promieniu r- 300 mm, długość wysięgu 1,0 m lub jak w projekcie.
- Do montażu wysięgników należy stosować ocynkowane uchwyty wysięgnika o długościach dostosowanych do szerokości słupa
- Wysięgniki należy montować w taki sposób, aby oprawa oświetleniowa zamontowana była nad abonencką linią n/n w normatywnej odległości od przewodów energetycznych.
- Dopuszcza się montaż oprav pod linią energetyczną w przypadkach gdzie ze względów technicznych występują utrudnienia w montażu wysięgnika lub późniejszej konserwacji oprawy.
- Wysięgniki na słupy OŻ powinny być wykonane z ocynkowanej rury o śr. zew. nie mniejszej niż 50 mm i grubości mniejszej niż 3,5 mm giętej o promieniu r- 300 mm ,długość wysięgu 1,5m zakończonym kapturem z blachy ocynkowanej.

2.4.4 Farby nawierzchniowe

- Należy stosować farby przystosowane do nanoszenia pędzlem bezpośrednio na rdzę.
- Farby muszą gwarantować należyte zabezpieczenie powłoki przed czynnikami atmosferycznymi.

3. Sprzęt do wykonania oświetlenia drogowego

3.1.Ogólne wymagania dotyczące sprzętu - Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M-00.00.00 „ Wymagania ogólne”

3.2 Sprzęt do wykonania oświetlenia drogowego-Wykonawca przystępujący do wykonania oświetlenia drogowego winien wykazać się możliwością korzystania z następujących maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą jakość prac: żurawia samochodowego, samochodu specjalnego linowego z platformą i balkonem,

4. Transport materiałów i elementów oświetleniowych

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu - Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 „ Wymagania ogólne”

4.2 Transport materiałów i elementów oświetleniowych

Wykonawca przystępujący do wykonania oświetlenia winien wykazać się możliwością korzystania z następujących środków transportu:

- samochodu dostawczego
- samochodów skrzyniowych
- ciągników (samochodów) z przyczepami dłuźycowymi do przewożenia słupów o dł. do 12m
- samochodu specjalnego z platformą i balkonem,

Na środkach transportu przewożone materiały i elementy powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem, układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez wytwórcę dla poszczególnych elementów.

5. Wykonanie instalacji

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót - Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

5.2. Montaż wysięgników

5.2.1. Dla słupów typu ŻN - Wysięgnyki montować nad linią na słupach stojących za pomocą dźwigu i samochodu z balkonem. Zastosować haki mocujące wysięgnik, obejmę dystansową lub jarzmo montowane na wierzchołku słupa.

5.2.2. Słupów typu EP – wysięgniki montować za pomocą obejm mocujących.

Zaleca się ustawianie pionu wysięgnika po obciążeniu go oprawą bądź ciężarem równym ciężarowi oprawy.

Wysięgnyki powinny być ustawione pod kątem 90° z tolerancją $\pm 2^\circ$ do osi jezdni lub stycznej osi w przypadku gdy jezdnia jest w łuku.

Należy dążyć aby części ukośne wysięgników znajdowały się w jednej płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny oświetlanej jezdni.

Oprawy powinny znajdować w jednej linii do osi drogi.

5.3. Montaż opraw

Montaż opraw na wysięgnikach należy wykonywać za pomocą samochodu z balkonem.

Każdą oprawę przed zamontowaniem należy podłączyć do sieci i sprawdzić jej działanie. (dokonać zapłonu źródła światła)

Oprawy należy montować po uprzednim wciągnięciu przewodów do słupów i wysięgników.

Oprawy należy mocować na wysięgnikach w sposób wskazany przez producenta opraw po uprzednim wprowadzeniu do nich przewodów zasilających.

Oprawy powinny być mocowane w sposób trwały aby nie zmieniały swojego położenia pod wpływem warunków atmosferycznych i ciśnienia wiatru dla II i III strefy wiatrowej.

5.4. Montaż elementów instalacyjnych: przewody, gniazda bezpiecznika, zaciski AlCu .

5.4.1. Przewody zasilania opraw wciągnąć z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie.

5.4.2. Montaż gniazda bezpiecznika na liniach napowietrznych należy wykonywać za pomocą samochodu z balkonem .

5.4.3. Po zainstalowaniu gniazda zamontować wkładkę topikową 4 A

5.4.4. Montażu zacisków Al./Cu 25/4 mm² wykonać przy użyciu samochodu z platformą i balkonem.

5.4.5. W szafce oświetleniowej zainstalować system sterownia opisany projektem

5.4.6. Do wykonania podłączeń elektrycznych opraw oraz pozostałych elementów należy pomierzyć rezystancję izolacji poszczególnych odcinków induktorem o napięciu nie mniejszym niż 1 kV

przy czym rezystancja nie może być mniejsza niż 20 MΩ

5.5. Wykonanie dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej

5.5.1. Po wykonaniu instalacji oświetleniowej należy pomierzyć impedancję pętli zwarciovych dla stwierdzenia skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej.

5.5.2. Wszystkie wyniki pomiarów należy zamieścić w protokole pomiarowym ochrony przeciwporażeniowej

5.6. Demontaż elementów instalacji oświetleniowej

5.6.1. Demontaż instalacji oświetleniowej (oprawy, wysięgniki) należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, ST oraz zaleceniami użytkownika linii. Wykonawca ma obowiązek wykonać tak demontaż elementów instalacji oświetleniowej aby elementy te nie zostały uszkodzone lub zniszczone.

5.6.2. Koszty dopuszczenia do prac przez ZE ponosi Wykonawca.

W przypadku niemożności zdemontowania elementów linii bez ich uszkodzenia Wykonawca powinien powiadomić o tym Inspektora nadzoru i uzyskać od niego zgodę na jej uszkodzenie bądź zniszczenie.

5.7 Utylizacja źródeł światła i opraw

Utylizacji zdemontowanych źródeł światła dokonuje na własny koszt Wykonawca. Materiały zdemontowane należy poddać utylizacji zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

6. Kontrola jakości

6.1. Ogólne wymagania dotyczące jakości instalacji - Ogólne wymagania dotyczące jakości instalacji podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

6.2 Pomiar luminacji lub natężenia oraz pozostałych parametrów oświetlenia drogi

Pomiary należy wykonywać zgodnie z normą PN-EN 13201/4 lub równoważnym systemem odniesienia po upływie co najmniej 0,5 godz. od włączenia lamp. Lampy przed pomiarem powinny być wyświecone minimum przez 100 godzin. Pomiary należy wykonywać przy suchej i czystej nawierzchni, wolnej od pojazdów, pieszych i jakichkolwiek obiektów obcych, mogących zniekształcić przebieg pomiaru. Pomiarów nie należy przeprowadzać podczas nocy księżycowych oraz w złych warunkach atmosferycznych (mgła, śnieżyca, unoszący się kurz itp.). Do pomiarów należy używać przyrządów pomiarowych o zakresach zapewniających przy każdym pomiarze odchylenia nie mniejsze od 30% całej skali na danym zakresie.

6.3 Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami instalacji

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach ST zostaną przez Inspektora nadzoru odrzucone.

Wszystkie elementy robot, które wykazują odstępstwa od postanowień ST zostaną ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. Obmiar

7.1 Ogólne wymagania dotyczące obmiaru - Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

7.2 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla linii kablowej, linii napowietrznej, pogrążania uziemień jest- m (metr) a dla słupów oświetleniowych, montażu osprzętu kablowego, wysięgników i opraw, malowania napisów i cyfr jest – szt. (sztuka). Dla wykopów i zasypek związanych z robotami kablowymi i fundamentowymi- m³ (metr sześcienny), kanalizacji kablowej w tym przepustów- m (metr), zabezpieczeń fundamentów - m² (metr kwadratowy), montażu przewodów zasilających oprawy – kpl. Przew.

(komplet przewodu), badań i pomiarów – odc. lub szt. (odcinek lub sztuka), transport zdemontowanych materiałów – t (tona). Przy demontażach oświetlenia przyjąć j.w.

8. Odbiór

8.1 Ogólne wymagania dotyczące odbioru - Ogólne wymagania dotyczące odbioru instalacji podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”. Instalacje uznaje się za wykonane zgodnie z projektem, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji odpowiedniej bliskości dały wyniki pozytywne.

8.2 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót podlegających zakryciu podlegają:

- wykopy pod fundamenty i kable
- montaż fundamentów,
- ułożenie kabla
- montaż uziomów szpilkowych

8.3 Dokumentu odbioru końcowego

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować, oprócz dokumentów wymienionych w punkcie 8.5 OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”:

- protokoły z dokonanych pomiarów mocy zainstalowanej na modernizowanych obwodach;
- protokoły z pomiarów parametrów fotometrycznych dla wskazanych odcinków dróg.

9. Podstawa płatności

9.1 Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności - Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

9.2 Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania instalacji systemu oświetlenia obejmuje odpowiednio:

9.2.1. Demontaż opraw oświetleniowych

- 9.2.1.1. Otworzenie osłony statecznika oprawy wraz z odłączeniem przewodów zasilających z kostki
- 9.2.1.2. Otworzenie klosza i wykręcenie źródła światła
- 9.2.1.3. Zamknięcie osłony i klosza
- 9.2.1.4. Demontaż oprawy z wysięgnika
- 9.2.1.5. Opuszczenie oprawy

9.2.2. Demontaż wysięgników rurowych

- 9.2.2.1. Odkręcenie śrub mocujących wysięgnik do trzpienia słupa
- 9.2.2.2. Demontaż wysięgnika
- 9.2.2.3. Wyciągnięcie przewodów z wysięgnika i pionów słupa
- 9.2.2.4. Opuszczenie wysięgnika

9.2.3. Transport materiałów zdemontowanych

- 9.2.3.1. Wywóz opraw, wysięgników

9.2.4. Montaż skrzynek podziału sieci

- 9.2.4.1. Mocowanie skrzynki do słupa
- 9.2.4.2. Wykonanie portek kablowych
- 9.2.4.3. Wpięcie kabla do skrzynki
- 9.2.4.4. Montaż zegara sterującego

9.2.5. Malowanie znaków na oprawach

9.2.5.1. Nakleić lub namalować znak na oprawie UG według wzoru

9.2.6. Montaż wysięgników oświetleniowych

9.2.6.1. Zamocowanie w trzpieniu słupa wysięgnika

9.2.6.2. Przykręcenie śrub mocujących

9.2.7. Montaż opraw oświetleniowych

9.2.7.1. Zamocowanie oprawy

9.2.7.2. Wprowadzenie przewodów i ich podłączenie

9.2.7.3. Zamknięcie i skręcenie obudowy oprawy

9.2.8. Montaż przewodów do opraw oświetleniowych

9.2.8.1. Wciągnięcie przewodu w słupy i wysięgniki

9.2.8.2. Podłączenie przewodu pod zaciski tabliczki słupowej lub linii oświetleniowej za pomocą odgałęźników AICu szt. 2

9.2.8.3. Podłączenie bezpiecznikowego złącza oświetleniowego na linię napowietrzną za pomocą podnośnika dla linii kablowej we wnęce słupowej.

9.2.9. Badania i pomiary

9.2.9.1. Wykonanie pomiarów zgodnie z PN-IEC 60364 lub równoważnym systemem odniesienia

9.2.9.2. Wykonanie pomiarów zgodnie z PN-EN 13201/4 lub równoważnym systemem odniesienia zgodnie ze specyfikacją

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. PN-EN 13032-1:2010 (U) – Światło i oświetlenie lub równoważny system odniesienia
2. PN-EN 13201-1-5:2016 (U) – Oświetlenie dróg lub równoważny system odniesienia
3. PN-EN 60598-1:2005 (U) – Oprawy oświetleniowe lub równoważny system odniesienia
4. PN-EN 13201-1:2016 (U) – Oświetlenie dróg lub równoważny system odniesienia
5. PN-EN 12665:2011 – Światło i oświetlenie -- Podstawowe terminy oraz kryteria określania wymagań dotyczących oświetlenia lub równoważny system odniesienia
6. PN-EN 40-5:2004 – Słupy oświetleniowe lub równoważny system odniesienia
7. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 2351).
8. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60, t.j. Dz. U. 2018 poz. 2068).
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)

10.2 Inne dokumenty

1. Przepisy budowy urządzeń elektrycznych. PBUE. Wyd. 1980 r.
2. Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 26.11.1990 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciw porażeniowej. (Dz. U. Nr 81 z dn. 26.11. 1990 r.)



750 0 750 1 500 2 250 3 000 m

Legenda
Status oprawy
• Oprawa do wymiany
• Oprawa do pozostawienia
▲ Szafka oświetleniowa
--- Granica Miasta

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1	Smolna	39	21	1-284	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2	Smolna	39	23	1-284	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3	Smolna	39	25x	1-284	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4	Smolna	39	18	1-360	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
5	Smolna	39		1-360	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
6	Północna	2		1-70	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
7	Północna	2	26/89	1-70	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
8	Północna	2		1-70	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
9	Północna	2		1-70	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
10	Północna	2		1-70	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
11	Północna	2		1-225	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
12	Północna	2	16/89	1-339	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
13	Północna	2	14/89	1-339	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
14	Lubocheńska	36		4-7	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
15	Lubocheńska	36	12	4-7	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
16	Lubocheńska	36	13	4-7	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
17	Lubocheńska	36	14	4-13/2	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
18	Zajęcza	36	16	4-17	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
19	Zajęcza	36	17	4-17	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
20	Zajęcza	36	18	4-21	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
21	Zajęcza	36	x	4-17	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
22	Jelenia	36		4-73	Kablowa	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
23	Jelenia	36		4-26	Kablowa	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
24	Jelenia	36		4-26	Kablowa	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
25	Jelenia	36		4-26	Kablowa	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
26	Grzybowa	36		4-33	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
27	Grzybowa	36	39	4-33	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
28	Grzybowa	36	40	4-33	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
29	Grzybowa	36	41	4-33	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
30	Leśna	36	24	4-41	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
31	Leśna	36	25	4-41	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
32	Leśna	36	26	4-41	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
33	Leśna	36	27x	4-41	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
34	Dębowa	36	32x	4-49	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
35	Dębowa	36	31	4-49	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
36	Dębowa	36	30	4-49	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
37	Dębowa	36	29	4-82	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
38	Wilanowska	36	34	4-56	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
39	Wilanowska	36	35	4-93	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
40	Wilanowska	36	36	4-58	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
41	Wilanowska	36	x	4-56	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
42	Piaskowa	36	33	4-96	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
43	Piaskowa	36	28	4-82	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
44	Piaskowa	36	23	4-41	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
45	Piaskowa	36	22	4-172	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
46	Piaskowa	36	21	4-172	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
47	Piaskowa	36	15	4-17	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
48	Piaskowa	36		4-65	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
49	Piaskowa	39	1	1-405/2	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
50	Piaskowa	39	4	1-233	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
51	Piaskowa	39	7	1-233	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
52	Piaskowa	39		1-233	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
53	Piaskowa	39	13	1-233	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
54	Piaskowa	28	2	1-233	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
55	Piaskowa	28	4	1-233	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
56	Piaskowa	28	6	1-326	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
57	Piaskowa	28	8	1-321/2	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
58	Piaskowa	28	10	1-321/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
59	Piaskowa	28	12x	1-233	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
60	Piaskowa	28	9	1-234/2	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
61	Piaskowa	28	10	1-235/2	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
62	Piaskowa	28	13	1-297/2	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
63	Piaskowa	28	15	1-308/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
64	Piaskowa	28	17x	1-312/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
74	Luboszezwska	23	1	4-169	Napowietrzna	1	A	DG	5	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
75	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
76	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
77	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
78	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
79	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
80	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
81	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
82	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
83	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
84	Luboszezwska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
85	Luboszezwska	23	x	4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	100	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
86	Piaskowa	23		4-164	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
110	Wysoka	28		1-134	Kablowa	1	A	DG	6	100	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
111	Wysoka	28		1-134	Kablowa	1	A	DG	6	100	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
112	Wysoka	28		1-134	Kablowa	1	A	DG	6	100	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
113	Wysoka	28		1-134	Kablowa	1	A	DG	6	100	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
114	Wysoka	28	5	1-134	Kablowa	1	A	DG	6	100	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
115	Wysoka	28	6	1-134	Kablowa	1	A	DG	6	100	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
116	Wysoka	28	7	1-134	Kablowa	1	A	DG	6	100	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
121	Henrykowska	23		5-4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
122	Henrykowska	23		5-4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
123	Henrykowska	23	3	5-4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
124	Henrykowska	23		5-4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
125	Henrykowska	23	6	5-4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
126	Henrykowska	23	7	5-4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
127	Henrykowska	23	9	5-6/7	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
128	Henrykowska	23	10	5-6/7	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
129	Henrykowska	23	11	5-46	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
130	Henrykowska	23	12	5-7/4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
131	Henrykowska	23	13	5-8	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
132	Henrykowska	23		5-11	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
133	Henrykowska	23	15	5-4	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
134	Henrykowska	23	17	5-35	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
135	Henrykowska	23	18	5-36	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
136	Henrykowska	23		5-37	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
137	Henrykowska	23	20	5-4	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
138	Henrykowska	23	21x	5-4	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
139	Spalska	23		4-169	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
140	Spalska	23		5-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
141	Spalska	23		5-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
142	Spalska	23	4	5-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
143	Spalska	23	5	5-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
144	Spalska	23	6	5-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
145	Spalska	23	7	5-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
146	Spalska	23	8	5-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
147	Spalska	23	9	5-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
148	Spalska	23	11	5-2	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
149	Spalska	68		6-145	Kablowa	3	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
150	Spalska	68		6-145	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
151	Spalska	68		6-145	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
152	Spalska	68		6-145	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
153	Spalska	68	8	6-145	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
154	Spalska	68		6-145	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
155	Spalska	68		6-145	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
156	Spalska	68		6-145	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
157	Spalska	68		6-145	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
158	Spalska	35		7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
159	Spalska	35	5	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
160	Spalska	35	7	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
161	Spalska	35	8	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
162	Spalska	35	9	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
163	Spalska	35	10	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
164	Spalska	35	13	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
165	Spalska	35	14	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
166	Spalska	35	15	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
167	Spalska	35	16	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
168	Spalska	35	17	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
169	Spalska	35	9	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
170	Spalska	35	8	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
171	Spalska	35	7	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
172	Spalska	35	6	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
173	Spalska	35	5	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
174	Spalska	35	4	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
175	Spalska	35		7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
176	Spalska	35	3	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
177	Spalska	35	2	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
178	Spalska	68	1/02	6-73/4	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
179	Spalska	1602	16/02	5-75/1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
180	Spalska	1602	15/02	5-75/1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
181	Spalska	1602	14/02	5-75/3	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
182	Spalska	1602	13/02	5-76	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
183	Spalska	1602	12/02	5-77/2	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
184	Spalska	1602	11/02	5-2	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
185	Spalska	1602	10/02	5-2	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
186	Spalska	1602	9/02	5-98	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
187	Spalska	1602	8/02	5-99	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
188	Spalska	1602	7/02	5-100/1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
189	Spalska	1602	6/02	5-2	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
190	Spalska	1602	5/02	5-100/2	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
191	Spalska	1602	4/02	5-2	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
192	Spalska	1602	3/02	5-41	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
193	Spalska	1602	2/02	5-41	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
194	Spalska	1602	1/02	5-41	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
195	Spalska	1602		5-78	Kablowa	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
196	Spalska	1602		5-78	Kablowa	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
197	Spalska	1602		5-78	Kablowa	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
198	Spalska	1602		5-78	Kablowa	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
199	Spalska	1602		5-78	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
200	Spalska	1602		5-78	Kablowa	2	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
201	Spalska	1602		5-78	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
202	Spalska	1602		5-97	Kablowa	1	A	DP	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
203	Spalska	1602		5-78	Kablowa	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
204	Sucha	68	32x	6-228	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
205	Sucha	68	2	6-228	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
206	Sucha	68		6-228	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
207	Sucha	68		6-228	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
208	Sucha	68		6-228	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
209	Sucha	68	40	6-228	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
210	Sucha	68		6-228	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
211	Sucha	68		6-228	Napowietrzna	1	G	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
212	Sucha	68	43x	6-228	Napowietrzna	1	G	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
213	Dobra	68	45	6-229	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
214	Dobra	68		6-229	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
215	Dobra	58	9x	6-229	Napowietrzna	1	A	DG	5	125	ORZ-3kl	Rtęciowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
216	Dobra	58	7	6-229	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
217	Dobra	58	5	6-229	Napowietrzna	1	A	DG	5	125	ORZ-3kl	Rtęciowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
218	Dobra	58	3	6-229	Napowietrzna	1	A	DG	5	125	ORZ-3kl	Rtęciowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
219	Dobra	58	1x	6-229	Napowietrzna	1	A	DG	5	125	ORZ-3kl	Rtęciowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
220	Wrzosowa	97	8	6-282	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
221	Wrzosowa	97	7	6-282	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
222	Wrzosowa	97	6	6-282	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
223	Wrzosowa	97	1x	6-282	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
224	Wrzosowa	97	2	6-282	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
225	Wrzosowa	97	3	6-282	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
226	Wrzosowa	97	4	6-282	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
227	Wrzosowa	97	5	6-282	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
228	Wrzosowa	97	6	7-484	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
229	Wrzosowa	97	5	7-484	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
230	Wrzosowa	97	4	7-484	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
231	Wrzosowa	97	3	7-484	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
232	Wrzosowa	97	2	7-484	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
233	Wrzosowa	97	1	7-442	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
234	Wrzosowa	97	2	7-442	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
235	Wrzosowa	97	3	7-442	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
236	Wrzosowa	97	4	7-442	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
237	Wrzosowa	97	6	7-442	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
238	Równa	97	9	6-282	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
239	Równa	68	50x	6-281	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
240	Równa	68	48	6-281	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
241	Żeromskiego	58	11	6-196	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
242	Żeromskiego	58	7	6-196	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
243	Żeromskiego	58	9x	6-196	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
244	Żeromskiego	68	16	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
245	Żeromskiego	68	17	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
246	Żeromskiego	68	18	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
247	Żeromskiego	68	21	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
248	Żeromskiego	68	22	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
249	Żeromskiego	1613	14x	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
250	Żeromskiego	1613	12	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
251	Żeromskiego	1613	9	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
252	Żeromskiego	1613	6	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
253	Żeromskiego	1613	5	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
254	Żeromskiego	1613	4	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
255	Żeromskiego	1613	3	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
256	Żeromskiego	1613	1x	6-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
257	Koszykowa	21	23x	7-180	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
258	Koszykowa	21	22	7-180	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
259	Koszykowa	21	21	7-180	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
260	Koszykowa	21	20	7-180	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
261	Koszykowa	21	15	6-74	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
262	Koszykowa	21	16	6-74	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
263	Koszykowa	21	17	6-74	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
264	Koszykowa	21	18	6-74	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
265	Koszykowa	21	19x	6-74	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
266	Koszykowa	68	24	6-1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
267	Koszykowa	68	25	6-75	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
268	Koszykowa	68	26x	6-75	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
269	Boczna	21	13	6-21	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
270	Boczna	21	14x	6-25	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
271	Szczęśliwa	21	1a x	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
272	Szczęśliwa	21	1	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
273	Szczęśliwa	21	2	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
274	Szczęśliwa	21	3	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
275	Szczęśliwa	21	4	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
276	Szczęśliwa	21	5	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
277	Szczęśliwa	21	6	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
278	Szczęśliwa	21	7	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
279	Szczęśliwa	21	8	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
280	Szczęśliwa	21	9	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
281	Szczęśliwa	21	10	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
282	Szczęśliwa	21	11	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
283	Szczęśliwa	21	12x	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
284	Szczęśliwa	58	4x	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
285	Szczęśliwa	58	3	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
286	Szczęśliwa	58	2	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
287	Szczęśliwa	58	1x	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
288	Szczęśliwa	58	1x	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
289	Szczęśliwa	58	2	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
290	Szczęśliwa	58	3	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
291	Szczęśliwa	58	4	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
292	Szczęśliwa	58	5x	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
293	Szczęśliwa	97	7	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
294	Szczęśliwa	97	8	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
295	Szczęśliwa	97	9	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
296	Szczęśliwa	97	10	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
297	Szczęśliwa	97	11x	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
298	Szczęśliwa	134	x	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
299	Szczęśliwa	134	10	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
300	Szczęśliwa	134	9	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
301	Szczęśliwa	134	8	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
302	Szczęśliwa	134	7	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
303	Szczęśliwa	134	6	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
304	Szczęśliwa	134	3	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
305	Szczęśliwa	134	2	6-14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
306	Szczęśliwa	134		7-535/2	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
307	Szczęśliwa	134		6-411	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
308	Szczęśliwa	134	1	6-411	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
309	Szczęśliwa	134	2	6-428	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
310	Szczęśliwa	134	3	6-428	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
311	Szczęśliwa	134	4	6-428	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
312	Szczęśliwa	134		7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
313	Szczęśliwa	134	6	7-781	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
314	Szczęśliwa	134	7	7-781	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
315	Szczęśliwa	134	8	7-781	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
316	Szczęśliwa	134	9x	7-781	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
317	Klonowa	146	x	6-350	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
318	Klonowa	146	2	6-350	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
319	Klonowa	146	3	6-350	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
320	Klonowa	146	8	6-350	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
321	Klonowa	146	10	6-350	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
322	Klonowa	146	14x	6-350	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
323	Lipowa	146	14x	6-385	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
324	Lipowa	146	11	6-385	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
325	Lipowa	146	8	6-385	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
326	Lipowa	146	5	6-385	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
327	Lipowa	146	4	6-385	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
328	Lipowa	146	3	6-385	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
329	Nadrzeczna	134	x	6-412	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
330	Nadrzeczna	134		6-412	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
331	Nadrzeczna	134		6-412	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
332	Nadrzeczna	134		6-412	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
333	Nadrzeczna	134	15	6-412	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
334	Nadrzeczna	134	14	6-412	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
335	Nadrzeczna	134	13	6-412	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
336	Nadrzeczna	97	14	7-531	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
337	Nadrzeczna	97	12	7-531	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
338	Nadrzeczna	97	11	7-531	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
339	Nadrzeczna	97	10	7-531	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
340	Nadrzeczna	97	8	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
341	Nadrzeczna	97	15	7-530	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
342	Nadrzeczna	97	16	7-530	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
343	Nadrzeczna	97	17	7-530	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
344	Nadrzeczna	97	18	7-530	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
345	Nadrzeczna	97	19	7-530	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
346	Nadrzeczna	97	20	7-530	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
347	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
348	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
349	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
350	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
351	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
352	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
353	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
354	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
355	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
356	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
357	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
358	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
359	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
360	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
361	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
362	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
363	Nadrzeczna	17		7-530	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
364	Nadrzeczna	17		7-328	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
365	Nadrzeczna	17		7-328	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
366	Nadrzeczna	17		7-328	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
367	Nadrzeczna	17		7-328	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
368	Sosnowa	141	33x	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
369	Sosnowa	141	31	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
370	Sosnowa	141	30	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
371	Sosnowa	141	29	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
372	Sosnowa	141	28	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
373	Sosnowa	141	12	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
374	Sosnowa	141	13	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
375	Sosnowa	141	14	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
376	Sosnowa	141	15	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
377	Sosnowa	141	17	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
378	Sosnowa	141	18	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
379	Sosnowa	141	x	7-217	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
380	Sosnowa	97	12x	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
381	Sosnowa	97	11	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
382	Sosnowa	97	10	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
383	Sosnowa	97	9	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
384	Sosnowa	97	8	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
385	Sosnowa	97	7	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
386	Sosnowa	97	6	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
387	Sosnowa	97	5	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
388	Sosnowa	97	4	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
389	Sosnowa	97	3	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
390	Sosnowa	97	2	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
391	Sosnowa	97	1	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
392	Sosnowa	97	2	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
393	Sosnowa	97	6	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
394	Sosnowa	97	7	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
395	Sosnowa	97	9x	7-443	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
396	Tamka	67	2	3-1/21	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
397	Tamka	67	12	3-1/21	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
398	Tamka	67	20	3-1/21	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
399	Tamka	67	21x	3-1/21	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
400	Wspólna	132	22x	3-97	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
401	Wspólna	132	21	3-83	Napowietrzna	1	G	DG		70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
402	Wspólna	132		3-82	Napowietrzna	1	G	DG		70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
403	Wspólna	132	17	3-77	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
404	Wspólna	54	2x	3-98/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
405	Wspólna	54	4	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
406	Wspólna	54	5	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
407	Wspólna	54	6	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
408	Wspólna	132	8	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
409	Wspólna	132	4	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
410	Wspólna	132	2	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
411	Wspólna	132	24	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
412	Wspólna	132	26	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
413	Wspólna	132	27	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
414	Wspólna	132	29x	3-516	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
415	Wspólna	132		3-126	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
416	Wspólna	132	x	3-126	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
417	Czarna	12	7	3-168	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
418	Czarna	12	8	3-519	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
419	Czarna	12	9	3-519	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
420	Czarna	12		3-519	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
421	Czarna	12	11x	3-152	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
422	Czarna	132	13x	3-518	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
423	Czarna	132	12	3-518	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
424	Czarna	132	11	3-518	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
425	Czarna	132	10	3-518	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
426	Twarda	54	10x	3-517	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
427	Twarda	54	8	3-517	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
428	Wolna	67	12	3-515	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
429	Wolna	67	13x	3-515	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
430	Wolna	67	19x	3-515	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
431	Wolna	67	18	3-515	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
432	Wolna	67	16	3-515	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
433	Wolna	67	14	3-515	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
434	Konopnickiej	67	10x	3-514	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
435	Konopnickiej	67	8	3-514	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
436	Konopnickiej	67	6	3-514	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
437	Konopnickiej	67	4	3-514	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
438	Główna	12	1x	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
439	Główna	12	2	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
440	Główna	12	3	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
441	Główna	12		3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
442	Główna	12	5	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
443	Główna	12	6	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
444	Główna	12	12	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
445	Główna	12	13x	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
446	Główna	12	8x	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
447	Główna	12	7	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
448	Główna	12	6	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
449	Główna	12	5	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
450	Główna	12	4	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
451	Główna	12	3	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
452	Główna	12	2	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
453	Główna	12		3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
454	Główna	12	18	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
455	Główna	12	17	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
456	Główna	12		3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
457	Główna	12	12	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
458	Główna	12	9	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
459	Główna	12	7	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
460	Główna	12	5	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
461	Główna	12	5	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
462	Główna	12	4	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
463	Główna	12	2	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
464	Główna	13	23	3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
465	Główna	13		3-523/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
466	Główna	13		3-1/3	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
467	Główna	13		3-1/28	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
468	Dworcowa	13	34	3-1/28	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
469	Dworcowa	13	35	3-1/5	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
470	Dworcowa	13	36	3-1/28	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
471	Dworcowa	13	37	3-1/28	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
472	Dworcowa	13	38	3-1/28	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
473	Dworcowa	13	39	3-1/28	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
474	Dworcowa	13		3-1/30	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
475	Dworcowa	13	43	3-1/30	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
476	Dworcowa	13	44	3-1/30	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
477	Dworcowa	13	45x	3-1/30	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
478	Dworcowa	21		3-1/30	Kablowa	6	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
479	Dworcowa	21	x	3-1/30	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
480	Dworcowa	21		3-1/30	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
481	Dworcowa	21		6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
482	Dworcowa	21		6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
483	Dworcowa	21		6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
484	Dworcowa	21		6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
485	Dworcowa	21		6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
486	Dworcowa	21		6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
487	Dworcowa	21	69	6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
488	Dworcowa	21	68	6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
489	Dworcowa	21	67	6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
490	Dworcowa	21	66	6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
491	Dworcowa	21	65	6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
492	Dworcowa	21	64	6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
493	Dworcowa	21	63	6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
494	Dworcowa	21	62	6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
495	Dworcowa	21	61x	6-465	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
496	Dworcowa - pętla przy F	13		3-1/8	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
497	Dworcowa - pętla przy F	13		3-1/8	Kablowa	1	A	DG	6	70	Kula	Sodowa	50%	4	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
498	Dworcowa - pętla przy F	13		3-1/8	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
499	Dworcowa - pętla przy F	13		3-1/8	Kablowa	1	A	DG	6	70	Ozdobna	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
500	Dworcowa - pętla przy F	13		3-1/8	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
501	Główna	13		3-1/28	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
502	Główna	13		3-1/46	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
503	Główna	13		3-1/46	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
504	Główna	13		3-1/46	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
505	Główna	13	x	3-1/19	Napowietrzna	2	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
506	Główna	12	14	3-522	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
507	Główna	12	15	3-522	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
508	Główna	12	x	3-522	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
509	Czysta	12		3-197	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
510	Czysta	12	11	3-194	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
511	Czysta	12	12	3-194	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
512	Czysta	12	13x	3-521/1	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
513	Jasna	12	14	3-520	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
514	Jasna	12	16	3-520	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
515	Jasna	12	17	3-174	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
516	Jasna	12	19x	3-520	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
517	Romanówek	38	x	3-525	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
518	Romanówek	38		3-525	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
519	Romanówek	38		3-525	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
520	Romanówek	38	28	3-524	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
521	Romanówek	38		3-524	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
522	Romanówek	38	x	3-524	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
523	Łączna	12	10	3-528	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
524	Łączna	12	10	3-528	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
525	Gdyńska	38	12	3-529	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
526	Gdyńska	38	13	3-359	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
527	Gdyńska	38	15	3-529	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
528	Gdyńska	38	18	3-529	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
529	Gdyńska	38	20x	3-529	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
530	Okrzei	137		3-531	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
531	Okrzei	137		3-393	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
532	Okrzei	137		3-398/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
533	Okrzei	137		3-530	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
534	Okrzei	137		3-532	Napowietrzna	1	G	DG	2	125	ORZ-7	Rtęciowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
535	Traugutta	1613	x	3-512/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
536	Traugutta	1613		3-512/3	Napowietrzna	2	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
537	Traugutta	1613		3-512/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
538	Traugutta	1613		3-512/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
539	Traugutta	1613		3-512/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
540	Traugutta	1613	x	3-512/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
541	Traugutta	38	47	3-555	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
542	Traugutta	38	46	3-555	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
543	Garbarska	38	48x	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
544	Garbarska	38	43	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
545	Garbarska	38	41	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
546	Garbarska	38	39	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
547	Garbarska	38	36	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
548	Garbarska	38	34	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
549	Garbarska	38	2	3-280	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
550	Garbarska	38	3	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
551	Garbarska	38	4x	3-272	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
552	Garbarska	38	21x	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
553	Garbarska	38	23	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
554	Garbarska	38	26	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
555	Garbarska	38	27	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
556	Garbarska	38	29	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
557	Garbarska	38	30	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
558	Garbarska	38	33x	3-533	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
559	Skłodowskiej Curie	51	6	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
560	Skłodowskiej Curie	51	7x	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
561	Skłodowskiej Curie	38	11x	3-526	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
562	Skłodowskiej Curie	38	10	3-526	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
563	Skłodowskiej Curie	38	8	3-526	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
564	Skłodowskiej Curie	38	7	3-364/2	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
565	Skłodowskiej Curie	38	6	3-360/2	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
566	Skłodowskiej Curie	38	5	3-356/2	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
567	Staszica	136	2	7-23	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
568	Staszica	136	3	7-23	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
569	Staszica	136	6	7-23	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
570	Staszica	136	7	7-23	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
571	Staszica	136	9	7-23	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
572	Kilińskiego	21	2	3-535	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
573	Kilińskiego	21	1	3-535	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
574	Kilińskiego	137		3-535	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
575	Kilińskiego	137		3-547	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
576	Sierakowskiego	137		3-440	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
577	Sierakowskiego	137		3-547	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
578	Sierakowskiego	137		3-534/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
579	Tuwima	137	112	3-482	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
580	Tuwima	137	114	3-536	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
581	Tuwima	137		3-536	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
582	Mickiewicza	136	15	7-95	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
583	Mickiewicza	136	14	7-95	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
584	Mickiewicza	136	10	7-95	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
585	Mickiewicza	136	11	7-95	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
586	Mickiewicza	136	13x	7-95	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
587	Mickiewicza	21	8x	7-95	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
588	Mickiewicza	21	7	7-873/1	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
589	Mickiewicza	21	6	7-95	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
590	Mickiewicza	21	5	7-95	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
591	Mickiewicza	21	4	7-95	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
592	Mickiewicza	137	105x	3-537	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
593	Mickiewicza	137	106	3-537	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
594	Mickiewicza	137	107	3-537	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
595	Mickiewicza	137	109	3-537	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
596	Mickiewicza	137	111x	3-537	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
597	Mickiewicza	137	3x	3-537	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
598	Mickiewicza	137	1	3-537	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
599	Piastowska	136		7-63	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
600	Piastowska	136	8	7-906	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
601	Piastowska	136	7	7-906	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
602	Piastowska	136	6	7-906	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
603	Piastowska	136	4	7-55/4	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
604	Piastowska	136	3	7-906	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
605	Chrobrego	136	x	7-53	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
606	Chrobrego	136	18	7-53	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
607	Chrobrego	136	17	7-53	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
608	Chrobrego	136	16	7-53	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
609	Chrobrego	136		7-25/1	Napowietrzna	1	G	DG	4	125	ORZ-7	Rtęciowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
610	Jagiellońska	136	1	7-96/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
611	Jagiellońska	136	3	7-96/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
612	Jagiellońska	136	7	7-96/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
613	Jagiellońska	136	8	7-96/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
614	Narewskiego	136	7	7-117	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
615	Narewskiego	136	8	7-117	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
616	Narewskiego	136	9	7-117	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
617	Narewskiego	136	10	7-117	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
618	Narewskiego	136	11	7-117	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
619	Narewskiego	136	12	7-95	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
620	Narewskiego	136		7-117	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
621	Narewskiego	136		7-117	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
622	Narewskiego	136	15x	7-157	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
623	Kręta	141	11	7-199	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
624	Kręta	141	10	7-199	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
625	Kręta	141	9	7-199	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
626	Kręta	141	8	7-199	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
627	Kręta	141	x	7-199	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
628	Popieluszki	35	10x	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
629	Popieluszki	35	9	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
630	Popieluszki	35	8	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
631	Popieluszki	35	7	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
632	Popieluszki	35	3	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
633	Popieluszki	141	7x	7-157	Napowietrzna	2	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
634	Popieluszki	141	6	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
635	Popieluszki	141	5	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
636	Popieluszki	141	4	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
637	Popieluszki	141	3	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
638	Popieluszki	141	2	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
639	Popieluszki	141	1	7-157	Napowietrzna	2	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
640	Popieluszki	141	20	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
641	Popieluszki	141	21	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
642	Popieluszki	141	23	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
643	Popieluszki	141	24	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
644	Popieluszki	141	27x	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
645	Popieluszki	21	7x	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
646	Popieluszki	21	5	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
647	Popieluszki	21	4	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
648	Popieluszki	21	3	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
649	Popieluszki	21	2	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
650	Popieluszki	21	1x	7-157	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
651	Popieluszki	21	1x	3-538	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
652	Popieluszki	21	2	3-538	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
653	Popieluszki	21	3	3-538	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
654	Popieluszki	21	4	3-538	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
655	Popieluszki	21	5	3-538	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
656	Popieluszki	21	6	3-538	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
657	Popieluszki	21	7	3-538	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
658	Popieluszki	21	8	3-538	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
659	Popieluszki	21	9	3-538	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
660	Popieluszki	21	10x	3-1/10	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
661	Skwer Dworcowa	1613	12	3-1/9	Kablowa	1	G	DG	3	70	Kula	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	7	1	Stalowy
662	Skwer Popieluszki	1613		3-513/2	Kablowa	1	G	DG	3	70	Kula	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	7	1	Stalowy
663	Skwer Popieluszki	1613	10	3-513/2	Kablowa	1	G	DG	3	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	7	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
664	Cekanowska	51	11x	7-257	Napowietrzna	1	A	DG	6	250	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
665	Cekanowska	51	11x	7-257	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
666	Cekanowska	51	10	7-257	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
667	Cekanowska	51	9	7-257	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
668	Cekanowska	51	8	7-257	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
669	Cekanowska	51	1	7-257	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
670	Cekanowska	51	2	7-257	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
671	Cekanowska	51	3	7-257	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
672	Cekanowska	51		7-257	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
673	Cekanowska	51	5	7-6/1	Napowietrzna	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
674	Ugaj	35	14	7-3	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
675	Ugaj	35	15	7-3	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
676	Ugaj	35	17x	7-3	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
677	Ugaj	51		7-8/12	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
678	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
679	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
680	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
681	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
682	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
683	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
684	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
685	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
686	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
687	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
688	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
689	Ugaj	51		7-3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
690	Ugaj	51	x	7-5	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
691	Cegielniana	77	x	7-2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
692	Cegielniana	77		7-2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
693	Cegielniana	77		3-249/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
694	Cegielniana	77		3-249/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
695	Cegielniana	77		3-247/3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
696	Cegielniana	77		8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
697	Cegielniana	77		8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
698	Cegielniana	77	17	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
699	Cegielniana	77	16	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
700	Cegielniana	77	15	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
701	Cegielniana	77	14	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
702	Cegielniana	77	12	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
703	Cegielniana	77	13	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
704	Cegielniana	77	11	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
705	Cegielniana	77	10	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
706	Cegielniana	77	9	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
707	Cegielniana	77	5	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
708	Cegielniana	77	4	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
709	Cegielniana	77	2	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
710	Cegielniana	77	3	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
711	Cegielniana	77	1x	8-21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
712	Brukowa	77	12	3-554	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
713	Brukowa	77	11	3-554	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
714	Brukowa	77	13	3-234/3	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
715	Brukowa	77	10	3-554	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
716	Brukowa	77	9	3-229/3	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
717	Brukowa	77	8	3-229/3	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
718	Brukowa	77	5	3-229/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
719	Brukowa	77	4	3-226/7	Kablowa	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
720	Brukowa	77	3	3-225/6	Kablowa	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
721	Brukowa	77	2	3-225/2	Kablowa	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
722	Brukowa	77	1	8-2/10	Kablowa	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
723	Długa	77	6	8-2/13	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
724	Długa	77	7	8-2/13	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
725	Gliniana	149	8	8-121	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
726	Gliniana	149	9x	8-121	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
727	Zbocze	149	18	8-134	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
728	Zbocze	149	19	8-134	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
729	Zbocze	149	20x	8-134	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
730	Handlowa	77		8-60	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
731	Handlowa	77		8-53	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
732	Handlowa	77		8-57	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
733	Handlowa	77	32	8-53	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
734	Handlowa	77		8-53	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
735	Handlowa	77	40	8-53	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
736	Handlowa	77		8-53	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
737	Sienna	149	17x	8-149	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
738	Sienna	149	16	8-149	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
739	Sienna	149	15	8-149	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
740	Sienna	149	14	8-149	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
741	Sienna	149	13	8-149	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
742	Sienna	149	12	8-149	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
743	Zaulek	149	22	8-157/1	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
744	Zaulek	149	23	8-157/1	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
745	Zaulek	149	24	8-157/2	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
746	Zaulek	149	25	8-174	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
747	Cmentarna	149	45x	8-191	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
748	Cmentarna	149	44	8-191	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
749	Cmentarna	149	42	8-191	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
750	Cmentarna	149	41	8-191	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
751	Cmentarna	77		8-85	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
752	Cmentarna	77		8-85	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
753	Cmentarna	77		8-85	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
754	Cmentarna	77		8-85	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
755	Cmentarna	77		8-85	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
756	Ciasna	149	38	8-206/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
757	Ciasna	149	39x	8-206/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
758	Poprzeczna	25	18	8-226	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
759	Poprzeczna	25	19	8-217/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
760	Poprzeczna	25	20	8-217/1	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
761	Poprzeczna	25	21	8-226	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
762	Poprzeczna	25	22	8-226	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
763	Smutna	149	68x	8-221	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
764	Smutna	149	61	8-221	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
765	Smutna	149	54	8-221	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
766	Smutna	149	46	8-221	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
767	Smutna	149	47	8-221	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
768	Smutna	149	48	8-221	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
769	Smutna	149	49	8-221	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
770	Smutna	149	50	8-221	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
771	Smutna	149	52	8-221	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
772	Cmentarz Wojenny	149		8-223	Napowietrzna	2	K	DG		70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
773	Świeża	25	12x	8-245	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
774	Świeża	25	10	8-245	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
775	Długa	25	6x	8-110	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
776	Długa	64	x	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
777	Długa	64		8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
778	Długa	64		8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
779	Długa	64		8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
780	Długa	64		8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
781	Długa	64		8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
782	Długa	64		8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
783	Długa	64		8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
784	Długa	64		8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
785	Długa	64		8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
786	Długa	25	9	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
787	Długa	25	8	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
788	Długa	25	7	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
789	Długa	25	6	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
790	Długa	25	5	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
791	Długa	25	4	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
792	Długa	25	3	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
793	Długa	25	2	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
794	Długa	25	1x	8-324	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
795	Długa	25	1x	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
796	Długa	25	2	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
797	Długa	25	3	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
798	Długa	25	7	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
799	Długa	25	8	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
800	Długa	25	15	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
801	Długa	25	16	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
802	Długa	149	36	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
803	Długa	149	35	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
804	Długa	149	34	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
805	Długa	149	33	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
806	Długa	149	32	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
807	Długa	149	40	8-191	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
808	Długa	149	30	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
809	Długa	149	27	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
810	Długa	149	21x	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
811	Długa	149	1x	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
812	Długa	149	2	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
813	Długa	149	3	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
814	Długa	149	4	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
815	Długa	149	5	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
816	Długa	149	6	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
817	Długa	149	10	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
818	Długa	149	11	8-110	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
819	Smutna	25	2	8-269	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
820	Smutna	25	3	8-269	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
821	Smutna	25	4	8-269	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
822	Smutna	25	5	8-269	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
823	Smutna	25	6	8-269	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
824	Smutna	25	7x	8-226	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
825	Radosna	91		8-358	Kablowa	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
826	Radosna	91		8-358	Kablowa	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
827	Radosna	91		8-358	Kablowa	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
828	Radosna	91		8-358	Kablowa	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
829	Radosna	91		8-358	Kablowa	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
830	Radosna	91		8-358	Kablowa	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
831	Radosna	91	3	8-427	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
832	Radosna	91	2	8-427	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
833	Radosna	91	1	8-427	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
834	Radosna	91	2	8-427	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
835	Niemcewicz	25	10	8-306	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
836	Niemcewicz	25	11	8-306	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
837	Niemcewicz	25	12	8-306	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
838	Niemcewicz	25	13	8-306	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
839	Niemcewicz	25	14	8-306	Napowietrzna	1	A	DW	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
840	Niemcewicz	91	22x	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
841	Niemcewicz	91	21	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
842	Niemcewicz	91	20	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
843	Niemcewicz	91	19	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
844	Niemcewicz	91	18	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
845	Niemcewicz	91	17	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
846	Niemcewicz	91	7	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
847	Niemcewicz	91	8	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
848	Niemcewicz	91	9	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
849	Niemcewicz	91	10	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
850	Niemcewicz	91	11	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
851	Niemcewicz	91	12	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
852	Niemcewicz	91	13	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
853	Niemcewicz	91	14	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
854	Niemcewicz	91	15	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
855	Niemcewicz	91	16x	8-367	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
856	Spalska	35	2x	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
857	Spalska	35	1	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
858	Spalska	35	3	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
859	Spalska	35	4	7-311/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
860	Spalska	35		7-305	Kablowa	6	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
861	Konstytucji 3-go Maja	35	1x	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
862	Konstytucji 3-go Maja	35	2	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
863	Konstytucji 3-go Maja	35	3	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
864	Konstytucji 3-go Maja	35	4	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
865	Konstytucji 3-go Maja	35	5	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
866	Konstytucji 3-go Maja	35	6x	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
867	Konstytucji 3-go Maja	91	14x	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
868	Konstytucji 3-go Maja	91	13	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
869	Konstytucji 3-go Maja	91	12	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
870	Konstytucji 3-go Maja	91	10	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
871	Konstytucji 3-go Maja	91	8	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
872	Konstytucji 3-go Maja	91	4	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
873	Konstytucji 3-go Maja	91	5	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
874	Konstytucji 3-go Maja	91	6	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
875	Konstytucji 3-go Maja	91	7x	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
876	Konstytucji 3-go Maja	63	x	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
877	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
878	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
879	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
880	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
881	Konstytucji 3-go Maja	63	x	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
882	Konstytucji 3-go Maja	63	x	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
883	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
884	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
885	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
886	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
887	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
888	Konstytucji 3-go Maja	63	x	8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
889	Konstytucji 3-go Maja	33		8-458	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
890	Konstytucji 3-go Maja	33		8-458	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
891	Konstytucji 3-go Maja	33		8-483	Kablowa	2	A	DW	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obrodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
892	Konstytucji 3-go Maja	33		8-483	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
893	Konstytucji 3-go Maja	33		8-483	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
894	Konstytucji 3-go Maja	63		8-483	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
895	Kołataja	64	9x	8-452	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
896	Kołataja	64	8	8-452	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
897	Kołataja	64	7	8-452	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
898	Kołataja	64	6	8-452	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
899	Kołataja	64	5	8-452	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
900	Kołataja	64	4	8-452	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
901	Kołataja	64	1	8-452	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
902	Kołataja	64	3x	8-452	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
903	Kołataja	64	2	8-452	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
904	Krucza	64	14x	8-415/3	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
905	Krucza	64	13	8-392	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
906	Krucza	64	12	8-392	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
907	Krucza	64	11	8-392	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
908	Krucza	64	10	8-392	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
909	Krucza	64	9	8-392	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
910	Krucza	64	8	8-392	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
911	Kamienna	58	2x	6-167	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
912	Kamienna	58	3	6-167	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
913	Kamienna	58	4	6-167	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
914	Kamienna	58	5	6-167	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
915	Kamienna	58		6-167	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
916	Zgodna	97	17x	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
917	Zgodna	97	16	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
918	Zgodna	97	14	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
919	Zgodna	97	13	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
920	Zgodna	97	12	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
921	Zgodna	97	10	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
922	Zgodna	97	9	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
923	Zgodna	97	8	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
924	Zgodna	17	6	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
925	Zgodna	17	5	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
926	Zgodna	17	4	7-394/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
927	Zgodna	17	3	7-533	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
928	Zgodna	17	2	7-533	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
929	Zgodna	17	1	7-533	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
930	Zgodna	17	2	7-533	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
931	Zgodna	17	3	7-533	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
932	Zgodna	17	4	7-535/2	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
933	Pułaskiego	17	12/3	7-361/25	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
934	Pułaskiego	17		7-361/20	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
935	Pułaskiego	17		7-361/16	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
936	Pułaskiego	17	12/4	7-361/10	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
937	Zakątna	17	7	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
938	Zakątna	17	8	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
939	Zakątna	17	9	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
940	Zakątna	17	10	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
941	Zakątna	17	11	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
942	Zakątna	17	12	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
943	Zakątna	17	13	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
944	Zakątna	17	17x	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
945	Zakątna	17	16	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
946	Zakątna	17	15	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
947	Zakątna	17	14	7-330	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
948	Drewniana	17	24	7-346	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
949	Drewniana	17	22	7-346	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
950	Drewniana	17	21	7-346	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
951	Drewniana	17	20	7-346	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
952	Drewniana	17	19	7-346	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
953	Orla	134	x	7-807	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
954	Orla	134		7-807	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
955	Orla	134		7-807	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
956	Majowa	45	3	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
957	Majowa	45	4	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
958	Majowa	45	5	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
959	Majowa	45	6	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
960	Majowa	45	8	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
961	Majowa	45	9	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
962	Majowa	45	10	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
963	Majowa	45	12	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
964	Majowa	45	13	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
965	Majowa	45	14	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
966	Majowa	45	15	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
967	Majowa	45	16x	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
968	Majowa	17	11x	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
969	Majowa	17	15	7-731	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
970	Majowa	17	16	7-737	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
971	Majowa	17	17	7-741	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
972	Majowa	17	21	7-746	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
973	Majowa	17	22	7-750	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
974	Majowa	134	23	7-754	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
975	Majowa	134	27	7-758	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
976	Majowa	134	28	7-760	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
977	Majowa	134	29	7-764	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
978	Majowa	134	33	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
979	Majowa	134	34	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
980	Majowa	134	37x	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
981	Majowa	134	x	7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
982	Majowa	134		7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
983	Majowa	134		7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
984	Majowa	134		7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
985	Majowa	134		7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
986	Majowa	134		7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
987	Majowa	134		7-664	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
988	Dolna	45	17x	7-555/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
989	Dolna	45	16	7-554	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
990	Dolna	45	15	7-554	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
991	Dolna	45	14	7-554	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
992	Dolna	45	13	7-554	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
993	Dolna	45	18	7-579	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
994	Dolna	45	19	7-581	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
995	Dolna	45	20	7-578	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
996	Dolna	45	21	7-578	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
997	Dolna	45	22	7-578	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
998	Dolna	45	23	7-578	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
999	Dolna	45	24	7-578	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1000	Dolna	45	25	7-578	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1001	Dolna	45	26	7-578	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1002	Zgodna	17	5	7-613	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1003	Zgodna	17	6	7-613	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1004	Zgodna	17	7	7-613	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1005	Zgodna	17	8	7-613	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1006	Zgodna	17	9	7-613	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1007	Zgodna	17	12	7-730/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1008	Zgodna	17	13	7-730/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1009	Zgodna	17	14x	7-730/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1010	Zacisze	73	7	13-293/2	Napowietrzna	1	G	DP	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1011	Zacisze	73	8	13-293/2	Napowietrzna	1	G	DP	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1012	Zacisze	16		13-293/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1013	Zacisze	16		13-293/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	4	EPV
1014	Zacisze	1027		13-359	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	4	EPV
1015	Zacisze	73	6x	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1016	Zacisze	73	9	13-293/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1017	Zacisze	73	10	13-293/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1018	Zacisze	73	11x	13-293/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1019	Zacisze	16	x	13-293/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1020	Zacisze	16		13-293/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1021	Zacisze	16		13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1022	Zacisze	16		13-103	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1023	Zacisze	16		13-98	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	Drewniany
1024	Zacisze	16		13-98	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1025	Kępa	1030		6-447	Napowietrzna	1	K	DG	7	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1026	Kępa	1030	4	6-447	Napowietrzna	1	K	DG	7	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1027	Kępa	1030	5	6-447	Napowietrzna	1	K	DG	7	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1028	Kępa	1030	10	6-447	Napowietrzna	1	K	DG	7	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1029	Kępa	1030	9	6-454/2	Napowietrzna	1	K	DG	7	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1030	Kępa	1030	7	6-447	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1031	Kępa	1030	20	6-446/1	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1032	Kępa	1030	19	6-438/7	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1033	Kępa	1030	18	6-438/7	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1034	Kępa	1030	17	6-438/7	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1035	Prosta	1030	13	13-180	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1036	Prosta	1030	14x	13-180	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1037	Niska	1030	11	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1038	Niska	1030	9	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1039	Niska	1030	12	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1040	Niska	1030	13	13-187	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1041	Niska	1030	14	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1042	Niska	1030	15	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1043	Niska	1030	16x	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1044	Niska	16	12x	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1045	Niska	16		13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1046	Niska	16		13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1047	Niska	16	9	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1048	Niska	16	8	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1049	Niska	16	7	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1050	Niska	16	6	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1051	Niska	16	5	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1052	Niska	16	4	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1053	Niska	16	3	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1054	Niska	16	2	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1055	Niska	16	1x	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1056	Niska	15	x	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1057	Niska	15		13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1058	Niska	15		13-196	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1059	Niska	15	4	13-199/2	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1060	Niska	15	5	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1061	Niska	15	6	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1062	Niska	16	7	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1063	Niska	16	1	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1064	Niska	16		13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1065	Niska	16		13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1066	Niska	16		13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1067	Niska	16	6	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1068	Niska	16	5	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1069	Niska	16	4	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1070	Niska	16	2	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1071	Niska	16	x	13-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1072	Miła	16	13	13-161/7	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1073	Piękna	1027	7x	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1074	Piękna	1027	6	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1075	Piękna	1027	5	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1076	Piękna	1027	4	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1077	Piękna	1027	3	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1078	Piękna	1027	2	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1079	Piękna	1027	1	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1080	Piękna	73	2	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1081	Piękna	73	3	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1082	Piękna	73	4	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1083	Piękna	73	5	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1084	Piękna	73	6	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1085	Piękna	73	7	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1086	Piękna	73	8x	13-358	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1087	Osiedlowa	73	17x	13-340	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1088	Osiedlowa	73	16	13-340	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1089	Osiedlowa	73	15	13-340	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1090	Osiedlowa	73	14	13-333	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1091	Osiedlowa	73	13	13-332	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1092	Osiedlowa	73	12	13-794	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1093	Modra	73	11x	13-318	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1094	Modra	73	10	13-318	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1095	Modra	73	9	13-318	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1096	Modra	73	8	13-318	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1097	Modra	73	6	13-318	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1098	Modra	73	7	13-318	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1099	Jałowcowa	73	5x	13-357	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1100	Jałowcowa	73	4	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1101	Jałowcowa	73	3	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1102	Jałowcowa	73	2	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1103	Jałowcowa	73	1	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1104	Jałowcowa	73	1	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1105	Jałowcowa	73	2	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1106	Jałowcowa	73	3	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1107	Jałowcowa	73	4	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1108	Jałowcowa	73	5	13-286/3	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1109	Jałowcowa	1027	3x	13-286/1	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1110	Jałowcowa	1027	2	13-286/1	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1111	Jałowcowa	1027	1	13-286/1	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1112	Jałowcowa	1027	2	13-286/1	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1113	Jałowcowa	1027		13-286/1	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1114	Jałowcowa	1027		13-286/1	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1115	Jałowcowa	1027	5	13-286/1	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1116	Jałowcowa	1027		13-286/1	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1117	Pasaż Piękna-Parkowa	112		13-397/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
1118	Pasaż Piękna-Parkowa	112		13-388/2	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1119	Pasaż Piękna-Parkowa	112		13-1122/53	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1120	Pasaż Piękna-Parkowa	112		13-1122/53	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1121	Pasaż Piękna-Parkowa	112		13-1122/53	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1122	Pasaż Piękna-Parkowa	112	3/9	13-1122/53	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1123	Pasaż Piękna-Parkowa	112		13-1122/53	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1124	Pasaż Piękna-Parkowa	112		13-1122/53	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1125	Topolowa	16		13-284	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1126	Topolowa	16		13-284	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1127	Topolowa	16		13-284	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1128	Topolowa	16	6	13-284	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1129	Topolowa	16		13-284	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
1130	Topolowa	16		13-284	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
1131	Akacyjowa	16		13-285/16	Napowietrzna	1	A	DP	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1146	Akacyjowa	16	x	13-281/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1147	Akacyjowa	16		13-281/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1160	Osiedle Niska	16	x	13-96/8	Napowietrzna	1	B	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1161	Osiedle Niska	16		13-96/8	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1162	Osiedle Niska	16		13-96/8	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1163	Osiedle Niska	16		13-96/8	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1164	Zagajnikowa	1027	15x	13-276	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1165	Zagajnikowa	1027	14	13-810/6	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1166	Zagajnikowa	1027	13	13-810/12	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1167	Zagajnikowa	1027	12	13-276	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1168	Zagajnikowa	1027	11	13-276	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1169	Zagajnikowa	1027	10	13-276	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1170	Zagajnikowa	1027	7	13-276	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1171	Zagajnikowa garaże	1027		13-1041	Napowietrzna	2	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1172	Zagajnikowa garaże	1027	5x	13-1041	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1173	Zagajnikowa garaże	1027	6x	13-1041	Napowietrzna	2	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1260	Inżynierska	26		13-467	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1261	Bociania	26		13-455	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1262	Bociania	26		13-455	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1263	Bociania	26		13-455	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1264	Bociania	26		13-455	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1265	Bociania	26		13-455	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1266	Bociania	26		13-497	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1267	Bociania	26		13-487	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1268	Nadpiliczna	26		13-513	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1269	Nadpiliczna	26	x	13-511	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1270	Nadpiliczna	26	40	13-499	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1271	Nadpiliczna	26	40	13-499	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1272	Nadpiliczna	26	39	13-499	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1273	Nadpiliczna	26	37	13-506	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1274	Nadpiliczna	26	x	13-505	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1275	Nadpiliczna	26	x	13-503	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1276	Nadpiliczna	26		13-499	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1277	Nadpiliczna	26		13-499	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1278	Nadpiliczna	26	x	13-499	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1279	Bociania	26		13-455	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1280	Bociania	26		13-460	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1281	Bociania	26		13-455	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1282	Willowa	26		13-447	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1283	Willowa	26		13-455	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1284	Mazowiecka	26		13-439	Napowietrzna	1	G	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1285	Mazowiecka	26	x	13-439	Napowietrzna	1	G	DP	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1286	Mazowiecka	1027		13-359	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1287	Mazowiecka	1027		13-359	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1288	Mazowiecka	26		13-429	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1289	Mazowiecka	1027	9	13-359	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1290	Mazowiecka	1027	10	13-359	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1291	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1292	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1293	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1294	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1295	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1296	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1297	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1298	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1299	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1301	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1302	Mazowiecka	1027		13-359	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1312	Strzelecka	82		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1313	Strzelecka	82		13-245	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1314	Strzelecka	1603		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1315	Strzelecka	1603		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1316	Strzelecka	1603		13-687/1	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1317	Strzelecka	1603		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
1326	Strzelecka	1603		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1327	Strzelecka	1603		13-696/1	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1328	Strzelecka	1603		13-696/1	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1329	Strzelecka	1603		13-696/1	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1330	Strzelecka	1603	x	13-681	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1331	Strzelecka	24		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1332	Strzelecka	24		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1333	Strzelecka	24		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1334	Strzelecka	24		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1335	Strzelecka	24		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1336	Strzelecka	24		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1337	Strzelecka	24		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1338	Strzelecka	24		13-681	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1339	Strzelecka	15	48x	13-681	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1340	Strzelecka	15	47	13-681	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1341	Strzelecka	15	46	13-681	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1342	Ściegiennego	1603		13-689/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1343	Ściegiennego	1603		13-689/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1344	Ściegiennego	1603		13-689/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1345	Ściegiennego	1603		13-689/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1346	Ściegiennego	1603		13-689/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1347	Ściegiennego	1603		13-689/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1348	Ściegiennego	48	x	13-798	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1349	Ściegiennego	48		13-752	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1350	Ściegiennego	48		13-753	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1351	Ściegiennego	48		13-756	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1352	Ściegiennego	48		13-695	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1353	Ściegiennego	48		13-695	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1354	Ściegiennego	48		13-695	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1355	Ściegiennego	48		13-765	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1356	Wodna	48		13-771	Napowietrzna	1	A	DG	8	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1357	Wodna	48	20	13-771	Napowietrzna	1	A	DG	8	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1358	Wodna	48	21	13-771	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1359	Wodna	48	22	13-760	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1360	Wodna	48		13-771	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1361	Wodna	48	24	13-771	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1362	Wodna	48	25	13-771	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1363	Wodna	48	26x	13-696/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1364	Wodna	1603		13-696/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1365	PCK	1603		13-696/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1366	PCK	1603		13-696/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1367	PCK	1603		13-696/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1368	PCK	1603		13-696/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1369	PCK	1603		13-696/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1370	PCK	1603		13-662	Kablowa	3	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1371	PCK	1603		13-662	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1372	PCK	1603		13-662	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1373	PCK	1603		13-662	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1374	PCK	1603		13-662	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1375	PCK	1603		13-662	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1376	PCK	1603		13-662	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1377	PCK	1603		13-662	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1378	PCK	1603		13-662	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1379	PCK	1603		13-658	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1380	PCK	1603		13-658	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1381	PCK	1603		13-658	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1382	PCK	1603		13-658	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1383	PCK	1603		13-677/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1384	PCK	1603		13-658	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1385	PCK	1603		13-676/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1386	PCK	1603		13-675/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1387	PCK	1603		13-674/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1388	PCK	112		13-576/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1390	Nowy Port	1030		13-530/10	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
1391	Nowy Port	1030	x	13-530/6	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1392	Nowy Port	1030	2	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1393	Nowy Port	1030	3	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1394	Nowy Port	1030	4	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1395	Nowy Port	1030	5	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1396	Nowy Port	1030	6	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
1397	Nowy Port	1030	7x	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
1398	Nowy Port	112	x	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
1399	Nowy Port	112	14	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
1400	Nowy Port	112	12	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
1401	Nowy Port	112	10	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
1402	Nowy Port	112	18	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
1403	Nowy Port	112	20	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
1404	Nowy Port	112	22	13-532	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
1405	Nowy Port	112		13-576/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	8	ZN-10
1406	Nowy Port	112	27	13-663/3	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1407	Nowy Port	112	28	13-664/4	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1408	Nowy Port	112	29	13-672	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1409	Nowy Port	112	30	13-672	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1410	Nowy Port	112	31	13-672	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1411	Parkowa	112	20x	13-665/8	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1412	Parkowa	112	19	13-665/8	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1413	Parkowa	112	18	13-528/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1414	Parkowa	112	17	13-528/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1415	Parkowa	112	16	13-529	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1416	Parkowa	112	14	13-529	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1417	Parkowa	112	3	13-529	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1418	Parkowa	112	1	13-529	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1419	Parkowa	1030	3	13-529	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1420	Parkowa	1030	5	13-583	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1421	Parkowa	1030	6	13-529	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1422	Parkowa	112	16x	13-529	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1423	Parkowa	112	15	13-529	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1424	Parkowa	112	14	13-529	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1425	Parkowa	112	13x	13-524	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1426	Parkowa	112	1/99	13-1111	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1427	Parkowa	112	2/99	13-1111	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1428	Parkowa	112	3/99	13-1122/53	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1429	Parkowa	112	4/99	13-1122/53	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1430	Parkowa	112	5/99	13-1119	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1431	Parkowa	112	6/99	13-1119	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1432	Świerkowa	112	24	13-651	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1433	Świerkowa	112	26x	13-651	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1434	Leszczynowa	112	5	13-627	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1435	Leszczynowa	112	7	13-627	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1436	Leszczynowa	112	9x	13-627	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1437	Grabowa	112	10	13-640	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1438	Grabowa	112	12	13-640	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1439	Grabowa	112	13x	13-640	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1440	Morelowa	112	5	13-606	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1441	Morelowa	112	3	13-606	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1442	Morelowa	112	1x	13-606	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1443	Kasztanowa	112	6	13-593	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1444	Kasztanowa	112	8	13-598	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1445	Kasztanowa	112	9x	13-594	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1446	Bukowa	112	12x	13-595	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1447	Bukowa	112	10	13-575	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1448	Bukowa	112	7	13-575	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1449	Ustronie	1030	17	13-546/3	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1450	Ustronie	1030	18	13-545	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1451	Ustronie	1030	19	13-545	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1452	Jodłowa	112	21x	13-557	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1453	Jodłowa	112	20	13-555	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1454	Jodłowa	112	19	13-545	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1455	Jodłowa	112		13-544	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1456	Jodłowa	112	17	13-557	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1457	Jarzębinowa	112		13-1091/1	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1458	Jarzębinowa	112		13-1091/1	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1459	Jarzębinowa	112		13-1091/1	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1460	Jarzębinowa	112		13-1091/1	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1461	Jarzębinowa	112	1/99	13-1098	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1462	Grota Roweckiego	35	5	7-294	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	Indy	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1463	Grota Roweckiego	35	4	7-294	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	Indy	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1464	Grota Roweckiego	35	4	7-294	Napowietrzna	1	G	DG	3	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1465	Grota Roweckiego	35	2x	7-305	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1466	Grota Roweckiego	35	1	7-305	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1467	Grota Roweckiego	35	2	7-305	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1468	Grota Roweckiego	35	3	7-305	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1469	Grota Roweckiego	35	4	7-305	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1470	Grota Roweckiego	35	5	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1471	Grota Roweckiego	35	6	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1472	Grota Roweckiego	35	7	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1473	Grota Roweckiego	35	8	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1474	Grota Roweckiego	35	9	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1475	Grota Roweckiego	35	10	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1476	Grota Roweckiego	35	11	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1477	Grota Roweckiego	35	12	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1478	Grota Roweckiego	35	18	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1479	Grota Roweckiego	35	19	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1480	Grota Roweckiego	35	20	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1481	Grota Roweckiego	35	21	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1482	Grota Roweckiego	35	22	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1483	Grota Roweckiego	25	27x	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1484	Grota Roweckiego	25	26	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1485	Grota Roweckiego	25	25	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1486	Grota Roweckiego	25	24	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1487	Grota Roweckiego	25	22	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1488	Grota Roweckiego	25	20	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1489	Grota Roweckiego	25	14	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1490	Grota Roweckiego	25	10	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1491	Grota Roweckiego	25	9	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1492	Grota Roweckiego	25	4	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1493	Grota Roweckiego	25	3	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1494	Grota Roweckiego	25	2	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1495	Grota Roweckiego	25	1	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1496	Grota Roweckiego	25	1	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1497	Grota Roweckiego	25	2	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1498	Grota Roweckiego	25	3	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
1499	Grota Roweckiego	25	4	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1500	Grota Roweckiego	25	5	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1501	Grota Roweckiego	25	6	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1502	Grota Roweckiego	25	7x	8-281/2	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1503	Nowowiejska	35	2x	7-306	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1504	Nowowiejska	35		7-306	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1505	Nowowiejska	45		7-535/2	Kablowa	2	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1506	Nowowiejska	45	24x	7-535/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1507	Nowowiejska	45	23	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1508	Nowowiejska	45	22	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1509	Nowowiejska	45	21	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1510	Nowowiejska	45	20	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1511	Nowowiejska	45	19	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1512	Nowowiejska	45	18	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1513	Nowowiejska	45	17	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1514	Nowowiejska	45	17	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1515	Nowowiejska	45	5	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1516	Nowowiejska	45	4	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1517	Nowowiejska	45	3	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1518	Nowowiejska	45	1	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1519	Nowowiejska	45	2	7-537/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1520	Nowowiejska	45		7-537/2	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1521	Nowowiejska	45		7-537/2	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1523	Głowackiego	15		13-53	Kablowa	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1524	Głowackiego	15		13-53	Kablowa	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1525	Głowackiego	15		13-53	Kablowa	1	A	DP	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1526	Głowackiego	15		13-53	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1527	Głowackiego	15		13-53	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1528	Głowackiego	15		13-53	Kablowa	1	A	DP	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1529	Głowackiego	15	x	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1530	Głowackiego	15		13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1531	Głowackiego	15		13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1532	Głowackiego	15		13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1533	Głowackiego	15	24	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1534	Głowackiego	15	25	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1535	Głowackiego	15	32	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1536	Głowackiego	15	33	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1537	Głowackiego	15	34	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1538	Głowackiego	15		13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1539	Głowackiego	15		13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1540	Głowackiego	15	37	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1541	Głowackiego	15	41	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1542	Głowackiego	15	42	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1543	Głowackiego	15	43	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1544	Głowackiego	15	44	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1545	Głowackiego	15	45	13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1546	Głowackiego	15		13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1547	Głowackiego	15		13-53	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1548	Głowackiego	15	51x	13-53	Napowietrzna	2	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1549	Hoża	15	38	13-242/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1550	Hoża	15	39	13-241	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1551	Hoża	15	x	13-241	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	SL100	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1556	Głowackiego	15		13-14/27	Kablowa	2	K	DP	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1557	Nowowiejska	35		7-532/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1558	Nowowiejska	35		7-306	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1559	Nowowiejska	35	7	7-530	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1560	Nowowiejska	35	6	7-328	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1561	Nowowiejska	35	5	7-306	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1562	Nowowiejska	35	4	7-306	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1563	Nowowiejska	35	3	7-306	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1564	Nowowiejska	45	7	12-260/6	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1565	Nowowiejska	45	8	12-260/6	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1566	Nowowiejska	45	9	12-260/6	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1567	Nowowiejska	45		12-260/5	Napowietrzna	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1568	Nowowiejska	45	11	12-260/6	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1569	Nowowiejska	45	12	12-260/6	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1570	Nowowiejska	45	13	12-240/21	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1571	Nowowiejska	45	14	12-240/21	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1572	Nowowiejska	45	15	12-240/21	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1573	Nowowiejska	45	16x	12-240/20	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1574	Browarna	45		12-262	Kablowa	2	A	DG	2	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1575	Browarna	45		12-262	Kablowa	2	A	DG	2	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1576	Browarna	45		12-262	Kablowa	2	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1577	Browarna	45		12-262	Kablowa	2	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1578	Seweryna	8	x	13-1	Napowietrzna	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1579	Seweryna	8		13-1	Napowietrzna	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1580	Seweryna	8		13-1	Napowietrzna	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1581	Seweryna	8		13-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1582	Seweryna	8	x	13-1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1583	Bohaterów 14 Brygady	46		13-2/15	Kablowa	6	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1584	Bohaterów 14 Brygady	46	2	13-2/4	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1585	Bohaterów 14 Brygady	46	1	13-2/15	Napowietrzna	2	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1586	Bohaterów 14 Brygady	46	1	13-2/15	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1587	Bohaterów 14 Brygady	46	2	13-2/15	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1588	Bohaterów 14 Brygady	46	3	13-2/22	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1589	Bohaterów 14 Brygady	46	4	13-2/22	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1590	Bohaterów 14 Brygady	46		13-2/22	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1591	Bohaterów 14 Brygady	46		13-2/22	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1592	Bohaterów 14 Brygady	46		13-2/19	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1593	Bohaterów 14 Brygady	150		13-2/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1608	Zapiecek	15		13-53	Kablowa	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
1621	Bohaterów 14 Brygady	46		13-2/15	Napowietrzna	2	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1622	Bohaterów 14 Brygady	15		13-48/16	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1623	Bohaterów 14 Brygady	15		13-1208	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1624	Bohaterów 14 Brygady	15		13-1208	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1625	Bohaterów 14 Brygady	15		13-1209	Napowietrzna	2	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1626	Bohaterów 14 Brygady	15		13-48/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1627	Bohaterów 14 Brygady	15		13-2/9	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1628	Niecała	15	x	13-47	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1629	Niecała	46		13-47	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1630	Niecała	46		13-47	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1631	Niecała	46		13-47	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1632	Niecała	46		13-47	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1633	Niecała	46		13-47	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1634	Niecała	46		13-47	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1635	Niecała	46	4	13-47	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1636	Czołgistów	8		13-29	Kablowa	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1637	Czołgistów	8		13-29	Kablowa	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1638	Czołgistów	8		13-29	Kablowa	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1652	Wierzbowa	99	23x	23-400	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1653	Wierzbowa	99	22	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1654	Wierzbowa	99	21	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1655	Wierzbowa	99	20	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1656	Wierzbowa	99	19	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1657	Wierzbowa	99	18	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1658	Wierzbowa	99	17	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1659	Wierzbowa	99	16	23-364/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1660	Wierzbowa	99	16	23-360/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1661	Wierzbowa	99	14	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1662	Wierzbowa	99	13x	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1663	Wierzbowa	99		23-788	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
1664	Wierzbowa	99	11	23-788	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
1665	Wierzbowa	99	10	23-788	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
1666	Wierzbowa	99	9x	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1667	Wierzbowa	99	8	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1668	Wierzbowa	99	7	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1669	Wierzbowa	99	6	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1670	Wierzbowa	99	5	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1671	Wierzbowa	99	4	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1672	Wierzbowa	99	3	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1673	Wierzbowa	99	2	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1674	Wierzbowa	99	1x	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1675	Wierzbowa	99	7	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1676	Wierzbowa	99	9	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1677	Wierzbowa	99	10	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1678	Wierzbowa	99	11	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1679	Wierzbowa	99	12	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1680	Wierzbowa	99	13	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1681	Wierzbowa	99	15	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1682	Wierzbowa	99	17	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1683	Wierzbowa	99	18	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1684	Wierzbowa	99	19	23-788	Napowietrzna	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1685	Wierzbowa	99	20	23-788	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1686	Wierzbowa	99	21	23-498	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1687	Brylantowa	99	10x	23-502/1	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1688	Brylantowa	99	23x	23-502/1	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1689	Diamentowa	99	5	23-563	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1690	Diamentowa	99	7	23-558	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1691	Diamentowa	99	8	23-506	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1692	Bursztynowa	99		23-502/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1693	Bursztynowa	99		23-783/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1694	Bursztynowa	99		23-753/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1695	Bursztynowa	99		23-753/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1696	Bursztynowa	99		23-754/9	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1697	Koralowa	99		23-927	Kablowa	1	K	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1698	Bursztynowa	99		23-754/9	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1699	Bursztynowa	99		23-754/9	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1700	Bursztynowa	99		23-754/9	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1701	Nefrytowa	99		23-887	Kablowa	1	G	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1702	Nefrytowa	99		23-754/5	Kablowa	1	K	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1703	Bursztynowa	99		23-754/9	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1704	Bursztynowa	99		23-754/9	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1705	Bursztynowa	99		23-928	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1706	Perłowa	99		23-928	Kablowa	1	G	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1707	Perłowa	99		23-779/2	Kablowa	1	G	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1708	Bursztynowa	99		23-754/9	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1709	Bursztynowa	99		23-754/9	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1710	Bursztynowa	99		23-903	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1711	Bursztynowa	99		23-907	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1712	Bursztynowa	99		23-754/9	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1713	Bursztynowa	99		23-755/7	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1714	Bursztynowa	99		23-756/7	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1715	Bursztynowa	99		23-916	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1716	Bursztynowa	99		23-916	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1717	Szmaragdowa	99		23-913	Kablowa	1	G	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1718	Bursztynowa	99		23-756/7	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1719	Bursztynowa	99		23-917	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1720	Bursztynowa	99		23-756/7	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1721	Szafirowa	99		23-921	Kablowa	1	G	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1722	Bursztynowa	99		23-922	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1723	Bursztynowa	99		23-756/7	Kablowa	1	A	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1724	Bursztynowa	99		23-756/7	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1725	Bursztynowa	99		23-756/7	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1726	Ametystowa	99		23-757	Kablowa	1	G	DG	5	70	SGS103	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1727	Ametystowa	99	17x	23-539	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1728	Ametystowa	99	15	23-539	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1729	Ametystowa	99	16x	23-539	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1730	Rubinowa	99		23-538	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1731	Rubinowa	99	11	23-538	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1732	Rubinowa	99	13x	23-926	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1733	Rubinowa	99	x	23-926	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1734	Rubinowa	99	7	23-538	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1735	Szafirowa	99	10x	23-921	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1736	Szafirowa	99	5	23-921	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1737	Szafirowa	99	7x	23-921	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1738	Szafirowa	99	2	23-532	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1739	Szafirowa	99	4x	23-717	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1740	Szmaragdowa	99	6x	23-664	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1741	Szmaragdowa	99	4	23-655	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1742	Szmaragdowa	99	8x	23-718	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1743	Turkusowa	99	3	23-526	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1744	Turkusowa	99	x	23-526	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1745	Turkusowa	99	8x	23-526	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1746	Agatowa	99	9	23-905	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1747	Agatowa	99	10	23-905	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1748	Agatowa	99	11x	23-905	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1749	Perłowa	99	1x	23-928	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1750	Perłowa	99	3	23-601	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1751	Perłowa	99	5	23-609	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1752	Opalowa	99	5	23-517	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1753	Nefrytowa	99	7	23-887	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1754	Nefrytowa	99	9x	23-887	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1755	Nefrytowa	99	15x	23-887	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1756	Koralowa	99	17x	23-927	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1757	Koralowa	99	3	23-927	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1758	Koralowa	99	1	23-927	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1759	Batalionów Chłopskich	99		23-788	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1760	Batalionów Chłopskich	99		23-788	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1761	Batalionów Chłopskich	99		23-739	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1762	Batalionów Chłopskich	99		23-410	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1763	Batalionów Chłopskich	99		23-410	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1764	Batalionów Chłopskich	99		23-410	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1765	Batalionów Chłopskich	99		23-410	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1766	Batalionów Chłopskich	99		23-410	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1767	Wodna	48	1	23-446/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1768	Wodna	48	2	23-446/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1769	Wodna	48	4	23-446/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1770	Wodna	48	5	23-446/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1771	Wodna	48		23-446/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1772	Wodna	48	8	23-446/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
1773	Łąkowa	48	11	23-452	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1774	Łąkowa	48	12	23-452	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1775	Łąkowa	48	13	23-452	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1776	Łąkowa	48	14x	22-7	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1777	Wodna	48		22-7	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1778	Wodna	48		23-446/1	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1779	Wodna	48	11	23-448	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1780	Wodna	48	10	23-446/1	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1781	Wodna	48	9	23-446/1	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1782	Wandy Panfil	116		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	3	Stalowy
1783	Wandy Panfil	116		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	3	Stalowy
1784	Wandy Panfil	116		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	3	Stalowy
1785	Wandy Panfil	116		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	3	Stalowy
1786	Wandy Panfil	116		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	3	Stalowy
1787	Wandy Panfil	96		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	1	Stalowy
1788	Wandy Panfil	96		23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	1	Stalowy
1789	Wandy Panfil	22		24-868	Kablowa	1	A	DP	7	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	1	Stalowy
1790	Wandy Panfil	96		24-868	Kablowa	1	A	DP	7	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	1	Stalowy
1791	Wandy Panfil	96		24-567/2	Kablowa	2	A	DP	7	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	1	Stalowy
1792	Wandy Panfil	96		24-868	Kablowa	1	A	DP	7	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	1	Stalowy
1793	Wandy Panfil	96		23-498	Kablowa	1	A	DP	7	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	1	Stalowy
1794	Wandy Panfil	96		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	1	Stalowy
1795	Wandy Panfil	96		24-868	Kablowa	6	A	DP	7	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	1	Stalowy
1796	Wandy Panfil	116		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	3	Stalowy
1797	Wandy Panfil	116		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	Powiat	9	3	Stalowy
1803	Św. Antoniego	116		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	6	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1804	Św. Antoniego	116		23-779/2	Kablowa	1	A	DP	6	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1805	Św. Antoniego	116		23-779/2	Kablowa	8	A	DP	6	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	Stalowy
1806	Św. Antoniego	116		23-196	Kablowa	1	A	DP	6	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1807	Św. Antoniego	116		23-196	Kablowa	1	A	DP	6	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1808	Św. Antoniego	114		23-196	Kablowa	1	A	DP	6	150	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1809	Św. Antoniego	116		23-195/4	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1810	Św. Antoniego	116		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1811	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1812	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obrodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprawy	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1813	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1814	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1815	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1816	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1817	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1818	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1819	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1820	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1821	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1822	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1823	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1824	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1825	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1826	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1827	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1828	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1829	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1830	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1831	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1832	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1833	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1834	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1835	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1836	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1837	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1838	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1839	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1840	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1841	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1842	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1843	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1844	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1845	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1846	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1847	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1848	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1849	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1850	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1851	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1852	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1853	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1854	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1855	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1856	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1857	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1858	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1859	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1860	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1861	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1862	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
1863	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1864	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1865	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1866	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1867	Św. Antoniego	120		13-43	Kablowa	1	K	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1868	Św. Antoniego	116		13-30	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1869	Św. Antoniego	116		13-30	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1870	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1871	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
1872	Św. Antoniego	120		13-45	Kablowa	1	A	DG	2	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
1873	Graniczna	114	5	23-196	Napowietrzna	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1874	Graniczna	114	4	23-196	Napowietrzna	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1875	Graniczna	114	3x	23-196	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
1876	Graniczna	22	4	23-785/3	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
1877	Graniczna	22	5	23-785/14	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1878	Graniczna	22	6	23-785/15	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1879	Graniczna	22	7	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
1880	Graniczna	22	8	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1881	Graniczna	22	9	23-744/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1882	Graniczna	22	10	23-744/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1883	Graniczna	114	19x	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1884	Graniczna	114	18	23-196	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1885	Graniczna	114	17	23-196	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1886	Graniczna	114	15	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1887	Graniczna	114	14	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1888	Graniczna	114	13	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1889	Graniczna	114	12	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1890	Graniczna	114	11	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1891	Graniczna	114	1	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1892	Graniczna	114	2	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1893	Graniczna	114	9	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
1894	Graniczna	114	10x	23-196	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
1900	Warszawska	77		3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1901	Warszawska	33		9-242/2	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
1902	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	4	Stalowy
1903	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	4	Stalowy
1904	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	4	Stalowy
1905	Św. Antoniego	34		12-238/1	Kablowa	2	A	DW	10	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
1906	Św. Antoniego	34		12-238/1	Kablowa	2	A	DW	10	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
1907	Św. Antoniego	34		12-238/1	Kablowa	2	A	DW	10	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
1908	Św. Antoniego	34		12-238/1	Kablowa	2	A	DW	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1909	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	8	A	DW	5	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1910	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1911	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	10	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1912	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	10	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1913	Św. Antoniego	33		12-240/7	Kablowa	1	A	DW	10	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1914	Św. Antoniego	33		12-240/15	Kablowa	1	A	DW	10	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1915	Św. Antoniego	33		12-240/15	Kablowa	1	A	DW	10	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1916	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1917	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1918	Św. Antoniego	33		12-295	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1919	Św. Antoniego	33		12-295	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1920	Warszawska	33		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1921	Warszawska	33		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1922	Warszawska	33		8-483	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1923	Warszawska	33		8-458	Kablowa	2	A	DW	9	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1924	Warszawska	33		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	9	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1925	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	8	150	Selenium	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1926	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	8	150	Selenium	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1927	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	8	150	Selenium	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1928	Warszawska	25		8-281/1	Kablowa	1	A	DW	8	150	Selenium	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1929	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	2	A	DW	8	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1930	Warszawska	25	x	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	EPV
1931	Warszawska	25	2	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	EPV

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1932	Warszawska	25	3	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	EPV
1933	Warszawska	25	4	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	EPV
1934	Warszawska	25	5	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	EPV
1935	Warszawska	25	6	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	EPV
1936	Warszawska	25	7	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	EPV
1937	Warszawska	25	8	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	EPV
1938	Warszawska	25	11	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	EPV
1939	Warszawska	25	12	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1940	Warszawska	77		8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1941	Warszawska	77	11	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1942	Warszawska	77		8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1943	Warszawska	77		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1944	Warszawska	77		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1945	Warszawska	77		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1946	Warszawska	77	x	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1947	Warszawska	77	5	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1948	Warszawska	77	4	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1949	Warszawska	77	3	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1950	Warszawska	77	2	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1951	Warszawska	77	1	8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1952	Warszawska	77		8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1953	Warszawska	77		8-1/1	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1954	Warszawska	77		3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1955	Warszawska	77		3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1956	Warszawska	77		3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1957	Warszawska	77		3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1958	Warszawska	77		3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1959	Warszawska	77		3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1960	Warszawska	77		3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1961	Warszawska	77		3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1962	Warszawska	77	x	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1963	Warszawska	77	5x	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1964	Warszawska	77	4	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1965	Warszawska	77	3	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1966	Warszawska	77	2	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1967	Warszawska	54	1	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1968	Warszawska	54	2	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1969	Warszawska	54	3	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1970	Warszawska	54	4	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1971	Warszawska	54	4	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1972	Warszawska	54	5	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1973	Warszawska	54	7	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1974	Warszawska	54	8	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1975	Warszawska	54	10	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1976	Warszawska	54	11	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1977	Warszawska	54	12	3-2	Napowietrzna	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1978	Warszawska	54	13	3-1/22	Napowietrzna	1	A	DK	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1979	Warszawska	54	14x	3-1/22	Napowietrzna	1	A	DK	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	ZN-10
1980	Warszawska	28		3-1/22	Kablowa	1	A	DK	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1981	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DK	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1982	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DK	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1983	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DK	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1984	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DK	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1985	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DK	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1986	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DK	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1987	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1988	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
1989	Warszawska	28		1-61	Kablowa	2	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1990	Warszawska	28		1-61	Kablowa	2	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1991	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1992	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1993	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
1994	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
1995	Warszawska	28		1-63/8	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
1996	Warszawska	28		1-63/8	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
1997	Warszawska	28		1-63/8	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
1998	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
1999	Warszawska	28		1-61	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
2003	Ujezdзка	18		2-23/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
2006	Ujezdзка	18	30	2-23/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2007	Ujezdзка	18	29	2-23/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2008	Ujezdзка	18	28	2-23/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2009	Ujezdзка	18		2-25/6	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS104	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2010	Ujezdзка	18		2-23/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2011	Ujezdзка	18	25	2-23/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2012	Ujezdзка	18	23	2-23/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	EPV
2013	Ujezdзка	18	22	2-23/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	EPV
2014	Ujezdзка	18	21	2-23/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2015	Ujezdзка	18	20	2-23/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2016	Ujezdзка	18	19x	2-247/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2017	Ujezdзка	18	1	2-23/2	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2018	Ujezdзка	18	4	2-23/2	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2019	Ujezdзка	18	5	1-165	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	Selenium	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2020	Ujezdзка	18		2-27/3	Kablowa	1	A	DG	6	150	Boyen	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2021	Ujezdзка	18		2-27/3	Kablowa	1	A	DK	6	150	Boyen	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2022	Ujezdзка	18		2-248/1	Kablowa	1	A	DK	6	150	Boyen	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2023	Ujezdзка	18		2-28	Kablowa	6	A	DK	6	150	Boyen	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	4	Stalowy
2024	Ujezdзка	18		2-28	Kablowa	1	A	DK	6	150	Boyen	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2025	Ujezdзка	18		2-28	Kablowa	1	A	DK	6	150	Boyen	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2026	Ujezdзка	1039	10x	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2027	Ujezdзка	1039	9	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2028	Ujezdзка	1039	8	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2029	Ujezdзка	1039	7	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2030	Ujezdзка	1039	5	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2031	Ujezdзка	1039	4	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2032	Ujezdзка	1039	3	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2033	Ujezdзка	1039	2	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2034	Ujezdзка	1039	x	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2035	Ujezdзка	27	18x	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2036	Ujezdзка	27	17	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2037	Ujezdзка	27	16	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2038	Ujezdзка	27	15	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2039	Ujezdзка	27	14	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2040	Ujezdзка	27	13	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2041	Ujezdзка	27	12	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2042	Ujezdзка	27	3	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2043	Ujezdзка	27	4	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2044	Ujezdзка	27	5	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2045	Ujezdзка	27	6	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2046	Ujezdзка	27	8	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2047	Ujezdзка	27	9	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2048	Ujezdзка	27	10	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2049	Ujezdзка	27	11	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2050	Ujezdзка	27	12x	1-165	Napowietrzna	1	A	DK	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2051	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	12	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2055	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2056	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2057	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2058	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2059	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2060	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2061	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2062	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2063	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2064	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2065	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2066	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	30%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2067	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2068	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2069	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2070	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2071	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2072	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2073	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2074	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2075	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2076	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2077	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2078	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2079	Św. Antoniego	48	x	13-30	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2080	Św. Antoniego	48		13-30	Napowietrzna	2	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2081	Św. Antoniego	48		13-789	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2082	Św. Antoniego	48		13-789	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2083	Św. Antoniego	48	x	13-789	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2084	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2085	Św. Antoniego	120		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2086	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2087	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2088	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2089	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2090	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2091	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2092	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2093	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2094	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2095	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2096	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2097	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2098	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2099	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2100	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2101	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2102	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2103	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2104	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2105	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2106	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2107	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2108	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2109	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2110	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2111	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2112	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2113	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2114	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2115	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2116	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2117	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2118	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
2119	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	12	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2120	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	12	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2121	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	1	A	DW	12	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2122	POW	100		12-245	Kablowa	1	A	DP	11	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2123	POW	100		12-245	Kablowa	1	A	DP	11	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2124	POW	100		12-245	Kablowa	1	A	DP	11	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2125	POW	150		12-245	Kablowa	1	A	DP	11	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2126	POW	150		12-245	Kablowa	1	A	DP	11	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2127	POW	150		12-245	Kablowa	1	A	DP	11	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2128	POW	150		12-245	Kablowa	1	A	DP	11	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2129	POW	150		12-245	Kablowa	1	A	DP	11	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2130	POW	150		12-245	Kablowa	1	A	DP	11	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2131	POW	150		12-245	Kablowa	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2132	POW	150		12-245	Kablowa	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2133	POW	150		12-245	Kablowa	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2134	Tkacka	34	x	12-238/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2135	Tkacka	34		12-27	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2136	Tkacka	34	1	12-27	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2137	Tkacka	34		12-27	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2138	Tkacka	34		12-27	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2139	Tkacka	34		12-111	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2140	Tkacka	34		12-27	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2141	Tkacka	34		12-27	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2142	Plac Narutowicza	34		12-25/4	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2143	Plac Narutowicza	34		12-25/4	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2144	Plac Narutowicza	34		12-68/3	Napowietrzna	2	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2145	Plac Narutowicza	34		12-25/4	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2146	Plac Narutowicza	34	11/12x	12-25/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2147	Plac Narutowicza	20		12-25/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2148	Plac Narutowicza	20		12-25/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2149	Plac Narutowicza	20		12-25/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2150	Plac Narutowicza	20		12-25/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2151	Plac Narutowicza	20		12-25/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2152	Plac Narutowicza	20		12-25/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2153	Farbiarska	1026	x	12-2	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2154	Farbiarska	1026		12-2	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2155	Farbiarska	1026		12-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2156	Farbiarska	20		12-24	Kablowa	2	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2157	Farbiarska	1026		12-24	Kablowa	2	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2158	Farbiarska	1026		12-24	Kablowa	2	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2159	Farbiarska	1026	15	12-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2160	Farbiarska	1026	14	12-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2161	Farbiarska	1026	13	12-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2162	Farbiarska	1026	12	12-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2163	Farbiarska	1026	11	12-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2164	Farbiarska	1026	10	12-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2165	Farbiarska	1026	9	12-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2166	Farbiarska	1026	8	12-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2167	Farbiarska	1026	7	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2168	Farbiarska	1026	6	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2169	Farbiarska	1026	4	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2170	Farbiarska	1026	3	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2171	Farbiarska	1026	2	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2172	Farbiarska	1026	1	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2173	Farbiarska	1026	16	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2174	Farbiarska	1026	17	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2175	Farbiarska	1026	18	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2176	Farbiarska	1026	19	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2177	Farbiarska	1026	20	11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2178	Farbiarska	1026		11-57	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2179	Farbiarska	66	13x	10-783	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2180	Farbiarska	66	14	10-783	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2181	Farbiarska	66	15	10-783	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2182	Farbiarska	66	16	10-783	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2183	Farbiarska	66	17	10-783	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2184	Farbiarska	66	18	10-783	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2185	Farbiarska	66	19	10-783	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2186	Zgorzelicka	11	10/12	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2187	Zgorzelicka	11	8/12	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2188	Zgorzelicka	11	6/12	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2189	Zgorzelicka	11	4/12	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2190	Zgorzelicka	11	3/12	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2191	Zgorzelicka	11	2/12x	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2192	Zgorzelicka	11	x	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2193	Zgorzelicka	11	9	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2194	Zgorzelicka	11	8	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2195	Zgorzelicka	11	7	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2196	Zgorzelicka	11	6	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2197	Zgorzelicka	11	5	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2198	Zgorzelicka	11	4	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2199	Zgorzelicka	11	3	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2200	Zgorzelicka	11	2	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2201	Zgorzelicka	11	1	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2202	Krzyżowa	11	1	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2203	Krzyżowa	11	2	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2204	Krzyżowa	11	3	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2205	Krzyżowa	11	5	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2206	Krzyżowa	11	x	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2207	Krótką	20	7/12x	12-25/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2208	Krótką	20		12-25/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2209	Krótką	20		12-25/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2210	Krótką	20		12-25/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2211	Krótką	20		12-6	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2212	Krótką	20		12-6	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2213	Krótką	20		9-255	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2214	Krótką	20		9-255	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2215	Krótką	20		9-255	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2216	Krótką	20		9-255	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2217	Krótką	20		9-255	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
2218	Krótką	20		9-253	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
2219	Krótką	20		9-253	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
2220	Krótką	20		9-253	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	10	Stalowy
2221	Krótką	20		9-253	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2222	Krótką	20		9-253	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2223	Krótką	20		9-255	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
2224	Krótką	20		9-254	Kablowa	2	K	DG	8	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2225	Zgorzelicka	20		9-253	Kablowa	1	K	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2226	Zgorzelicka	20		9-253	Kablowa	1	K	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2227	Zgorzelicka	20		9-253	Kablowa	1	K	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2228	Zgorzelicka	20		9-253	Kablowa	1	K	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2229	Fabryczna	1020		11-89	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2230	Fabryczna	1020		11-89	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Drewniany
2231	Fabryczna	1020	22	11-89	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2232	Fabryczna	1020	20	11-89	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2233	Fabryczna	90	22x	11-7	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2234	Fabryczna	90	21	11-7	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2235	Fabryczna	90	21	11-7	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2236	Fabryczna	90	19	11-7	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2237	Fabryczna	66	41	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2238	Fabryczna	66	41	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2239	Fabryczna	66	43	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2240	Fabryczna	66	45	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2241	Fabryczna	66	46	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2242	Fabryczna	66	47	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2243	Fabryczna	66	48	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2244	Fabryczna	66	49	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2245	Fabryczna	66	50	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2246	Fabryczna	66	51x	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2247	Fabryczna	124	51x	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2248	Fabryczna	124	50	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2249	Fabryczna	124	49	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2250	Fabryczna	124	48	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2251	Fabryczna	124	47	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2252	Fabryczna	124	46	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2253	Fabryczna	124	45	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2254	Fabryczna	124	44	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2255	Fabryczna	124	43	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2256	Fabryczna	124	42	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2257	Fabryczna	124	41	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2258	Fabryczna	124	40x	10-774	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2259	Górna	90	13x	11-108	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2260	Górna	90	12	11-108	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2261	Górna	90	11	11-108	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2262	Górna	90	10	11-108	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2263	Górna	90	9	11-108	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2264	Górna	90	6	11-108	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2265	Górna	90	7	11-108	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2266	Górna	90	8	11-108	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2267	Górna	121	30	11-107	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2268	Górna	121	29	11-107	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2269	Górna	121	28	11-107	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2270	Górna	121	32	11-107	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2271	Górna	121	33	11-107	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2272	Górna	121	34	11-107	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2273	Górna	121	14/12	11-107	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2274	Górna	121	15/12	11-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2275	Górna	121	16/12	12-20	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2276	Górna	121	17/12x	12-20	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2277	Fabryczna	20	8/12	12-14	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2278	Ciesielska	121	15x	11-178	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2279	Ciesielska	121	17	11-178	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2280	Ciesielska	121	26	11-178	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2281	Ciesielska	121	27	11-178	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2282	Murarska	121	19x	11-173	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2283	Murarska	121	18	11-173	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2284	Murarska	121	16	11-195	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2285	Murarska	121	20	11-195	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2286	Murarska	121	21	11-195	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2287	Murarska	121	22	11-195	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2288	Murarska	121	23	11-195	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2289	Murarska	121	24x	11-195	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2290	Meca	11	L 1	12-33	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2291	Meca	11	L 1	12-33	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
2292	Meca	11	L 2	12-33	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2293	Meca	11	L 2	12-33	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2294	Meca	11	L 3	12-34	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2295	Meca	11	L 3	12-34	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2296	Meca	11	L 4	12-34	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2297	Meca	11	L 4	12-34	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2298	Meca	11	L 5	12-63	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2299	Meca	11	L 5	12-63	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
2300	Meca	11	L 6	12-67	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2301	Meca	11	L 6	12-67	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2302	Meca	11	L 7	12-68/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2303	Meca	11	L 7	12-68/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2304	Meca	11	L 8	12-71/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2305	Meca	11	L 8	12-71/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2306	Meca	11	L 9	12-102	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2307	Meca	11	L 9	12-71/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
2308	Meca	11	L 10	12-68/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2309	Meca	11	L 10	12-68/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2310	Meca	11	L 11	12-67	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2311	Meca	11	L 11	12-67	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2312	Meca	11	L 12	12-67	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2313	Meca	11	L 12	12-67	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2314	Meca	11	L 13	12-63	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
2315	Meca	11	L 13	12-63	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
2316	Meca	11	L 14	12-34	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2317	Meca	11	L 14	12-34	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2318	Meca	11	L 15	12-33	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2319	Meca	11	L 15	12-33	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2320	Meca	11	L 16	12-33	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	5	Stalowy
2321	Meca	11	L 16	12-33	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
2322	Grunwaldzka	53	x	12-102	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2323	Grunwaldzka	53		12-102	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2324	Grunwaldzka	53		12-102	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2325	Grunwaldzka	53		12-102	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2326	Grunwaldzka	53	x	12-102	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2327	Piłsudskiego	121	14x	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2328	Piłsudskiego	121	13	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2329	Piłsudskiego	121	12	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2330	Piłsudskiego	121	11	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2331	Piłsudskiego	121	10x	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2332	Piłsudskiego	121	1x	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2333	Piłsudskiego	121	2	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2334	Piłsudskiego	121	3	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2335	Piłsudskiego	121	4x	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2336	Piłsudskiego	86-74	6x	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2337	Piłsudskiego	86-74	5	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2338	Piłsudskiego	86-74	4	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2339	Piłsudskiego	86-74	3	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2340	Piłsudskiego	86-74	2	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2341	Piłsudskiego	86-74	1	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2342	Piłsudskiego	86-74	9	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2343	Piłsudskiego	86-74	10	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2344	Piłsudskiego	86-74	11x	11-204	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
2345	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	8	A	DP	6	250	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2346	Piłsudskiego	11	41x	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2347	Piłsudskiego	11	40	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2348	Piłsudskiego	11	39	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2349	Piłsudskiego	11	42	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2350	Piłsudskiego	11	43	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2351	Piłsudskiego	11	44	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2352	Piłsudskiego	11	45	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2353	Piłsudskiego	11	1	11-575	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2354	Piłsudskiego	11	10	12-40	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2355	Piłsudskiego	11	9	12-40	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2356	Piłsudskiego	11	8	12-40	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2357	Piłsudskiego	11	2	12-63	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2358	Piłsudskiego	11	3	12-77	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2359	Piłsudskiego	11	4	12-77	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2360	Piłsudskiego	11	5	12-102	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2361	Piłsudskiego	11	6	12-131	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2362	Berka Joselewicza	53	1	12-151	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2363	Berka Joselewicza	53	23	12-151	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2364	Berka Joselewicza	53	24	12-151	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2365	Berka Joselewicza	53	25	12-151	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2366	Berka Joselewicza	53	26	12-151	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2367	Berka Joselewicza	53	27	12-151	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2368	Berka Joselewicza	53	28	12-151	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2369	Jerozolimska	9	L/6	12-186	Kablowa	1	A	DG	6	150	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2370	Jerozolimska	9	L/5	12-186	Kablowa	1	A	DG	6	150	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2371	Jerozolimska	9	L/4	12-186	Kablowa	1	A	DG	6	150	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2372	Jerozolimska	9	L/3	12-186	Kablowa	1	A	DG	6	150	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2373	Jerozolimska	9	L/2	12-186	Kablowa	1	A	DG	6	150	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2374	Piłsudskiego	11	9x	12-131	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2375	Piłsudskiego	11	8	12-131	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2376	Piłsudskiego	11	7	12-102	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2377	Piłsudskiego	11	6	12-77	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2378	Piłsudskiego	11	5	12-77	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2379	Piłsudskiego	11	4	12-63	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2380	Piłsudskiego	11	3	12-40	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2381	Piłsudskiego	11	2	12-40	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2382	Piłsudskiego	11	1x	11-88	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2383	Grunwaldzka	53	22x	12-102	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2384	Grunwaldzka	53	21	12-102	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2385	Grunwaldzka	53	20	12-102	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2386	Grunwaldzka	53	19	12-102	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2387	Grunwaldzka	53	15	12-102	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2388	Grunwaldzka	53	14	12-102	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2389	Grunwaldzka	53	9	12-102	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2390	Grunwaldzka	53	12	12-102	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2391	Grunwaldzka	53	13x	12-102	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2392	Krzyżowa	55	1x	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2393	Krzyżowa	55	2	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2394	Krzyżowa	55	3	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2395	Krzyżowa	55	4	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2396	Krzyżowa	55	5	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Drewniany
2397	Krzyżowa	55	6	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2398	Krzyżowa	55	7	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2399	Krzyżowa	55	8	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2400	Krzyżowa	55	9	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2401	Krzyżowa	55	10	12-63	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2402	Wschodnia	53	11x	12-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2403	Wschodnia	53	10	12-88	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2404	Wschodnia	53	8	12-135	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2405	Wschodnia	53	4	12-158	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2406	Wschodnia	53	6	12-158	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2407	Wschodnia	53	x	12-158	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2408	Polna	9	L/8	12-159	Kablowa	1	A	DG	6	150	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2409	Polna	9	L/7	12-159	Kablowa	1	A	DG	6	150	Elgoluna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2410	Piekarska	53		12-90	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2411	Piekarska	53		12-90	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2412	Piekarska	53	18	12-141	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2413	Piekarska	53		12-175	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2414	Piekarska	53		12-175	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2415	Piekarska	53	x	12-175	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2416	Polna	43	6x	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2417	Polna	43	5	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2418	Polna	43	4	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2419	Polna	43	3	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2420	Polna	43	2	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2421	Polna	43	1	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2422	Polna	43	2	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2423	Polna	43	3x	12-217	Napowietrzna	2	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2424	Polna	8	3x	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2425	Polna	8	2	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2426	Polna	8	1	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2427	Polna	8	2	12-217	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2428	Polna	8		12-217	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2429	Polna	8	5	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2430	Polna	8		23-128	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2431	Polna	8		23-128	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2432	Polna	8	x	23-128	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2433	Polna	114	5	23-128	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2434	Polna	114	4	23-128	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2435	Polna	114	1	23-128	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2436	Polna	114	6	23-128	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2437	Polna	114	12	23-128	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2438	Polna	114	13x	23-128	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2439	Stokrotki	122	1x	24-921/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2440	Stokrotki	122	2	24-856	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2441	Stokrotki	122		24-856	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2442	Stokrotki	122	4	24-856	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2443	Stokrotki	122	5x	24-856	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2444	Sasankowa	122	5x	24-920/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2445	Sasankowa	122	4	24-928	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2446	Sasankowa	122	3	24-926	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2447	Sasankowa	122	2	24-920/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2448	Sasankowa	122	1x	24-920/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2449	Krokusowa	122	x	24-1023/8	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2450	Krokusowa	122	4	24-908	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2451	Krokusowa	122		24-903	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2452	Krokusowa	122	2	24-906	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2453	Krokusowa	122	1x	24-903	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2454	Kalinowa	122	x	24-888	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2455	Kalinowa	122	4	24-888	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2456	Kalinowa	122	3	24-888	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2457	Kalinowa	122	2	24-888	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2458	Kalinowa	122	1x	24-888	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2459	Rumiankowa	122	13	24-1033	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2460	Rumiankowa	122	14	24-1029	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2461	Rumiankowa	122	x	24-1033	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2462	Rumiankowa	122	12	24-834	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2463	Rumiankowa	122	11	24-832	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2464	Rumiankowa	122	10	24-830/1	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2465	Podleśna	1021	16x	24-1031	Napowietrzna	1	G	DG	5	125	OZR	Rtęciowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2466	Podleśna	1021	15x	24-1031	Napowietrzna	1	K	DG	5	125	OZR	Rtęciowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2467	Podleśna	1021	9	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2468	Podleśna	1021	10	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2469	Podleśna	1021	11	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2470	Podleśna	1021	12	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2471	Podleśna	1021	13	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2472	Podleśna	1021	14x	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2473	Podleśna	1021		24-808/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	Stalowy
2474	Podleśna	1021		24-808/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	Stalowy
2475	Podleśna	1021		24-808/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	Stalowy
2476	Podleśna	1021		24-808/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	Stalowy
2477	Podleśna	32	14x	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2478	Podleśna	32	13	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2479	Podleśna	32	12	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2480	Podleśna	32	11	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2481	Przyrodnicza	32	10	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2482	Przyrodnicza	32	9	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2483	Przyrodnicza	32	5	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2484	Przyrodnicza	32	6	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2485	Przyrodnicza	32	7	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2486	Przyrodnicza	32	8x	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2487	Przyrodnicza	32	4x	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2488	Przyrodnicza	32	3	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2489	Przyrodnicza	32	2	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2490	Przyrodnicza	32	1	24-242	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2491	Podleśna	122	14x	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2492	Podleśna	122	13	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2493	Podleśna	122	9	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2494	Podleśna	122	7	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2495	Podleśna	122	5	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2496	Podleśna	122	4	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2497	Podleśna	122	3	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2498	Podleśna	122	2	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2499	Podleśna	122	1	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2500	Podleśna	122	15	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2501	Podleśna	122	16	24-808/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2502	Podleśna	122	17	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2503	Podleśna	122	18	24-808/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2504	Podleśna	122	20x	24-808/1	Napowietrzna	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2505	Gajowa	122	1x	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2506	Gajowa	122	2	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2507	Gajowa	122	3	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2508	Gajowa	122	4	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2509	Gajowa	122	5	24-728	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2510	Gajowa	122	6	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2511	Gajowa	122	7	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2512	Gajowa	122	8	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2513	Gajowa	122	9	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2514	Gajowa	122	10	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2515	Gajowa	22	11	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2516	Gajowa	22	12	24-721/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2517	Zielona	22	13	24-568/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2518	Zielona	22	14x	24-568/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2519	Zielona	131	19x	24-564/3	Napowietrzna	2	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2520	Zielona	131	18	24-561/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2521	Zielona	131	17	24-555/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2522	Zielona	131	16	24-552/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2523	Zielona	131	15	24-551/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2524	Zielona	131	14	24-568/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2525	Zielona	131	6	24-568/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2526	Zielona	131		24-568/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2527	Zielona	131	2	24-516/5	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2528	Zielona	131	1	24-515/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2529	Zielona	131		24-515/2	Kablowa	2	A	DG	6	150	SGS102	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2530	Zielona	32	1x	24-188/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2531	Zielona	32	2	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2532	Zielona	32	4	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2533	Zielona	32	6	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2534	Zielona	32	8	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2535	Zielona	32	9	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2536	Zielona	32	10	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2537	Zielona	32	11	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2538	Zielona	32	12	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2539	Zielona	32	13	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2540	Zielona	32	14x	24-182	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	SGS102	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2541	Jaśminowa	1021	20x	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2542	Jaśminowa	1021	19	24-589	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2543	Jaśminowa	1021	18	24-589	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2544	Jaśminowa	1021	17	24-589	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2545	Jaśminowa	1021	16	24-589	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2546	Jaśminowa	1021	15	24-589	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2547	Jaśminowa	1021	14	24-578/11	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2548	Jaśminowa	1021	11x	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2549	Jaśminowa	1021	10	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2550	Jaśminowa	1021	9	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2551	Jaśminowa	1021	8	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2552	Jaśminowa	1021	7	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2553	Jaśminowa	1021	6	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2554	Jaśminowa	1021	5	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2555	Jaśminowa	1021	4	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2556	Jaśminowa	1021		24-589	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2557	Jaśminowa	1021	6x	24-589	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2558	Tulipanowa	1021	3	24-673	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2559	Tulipanowa	1021	4x	24-673	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2560	Tulipanowa	1021	9x	24-705	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2561	Tulipanowa	1021	10	24-673	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2562	Tulipanowa	1021	12	24-673	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2563	Tulipanowa	1021	13x	24-673	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2564	Tulipanowa	1021	8	24-673	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2565	Tulipanowa	1021	7	24-673	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2566	Tulipanowa	1021	6	24-673	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2567	Tulipanowa	1021	5	24-673	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2568	Tulipanowa	1021	2	24-646	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2569	Tulipanowa	1021	1x	24-643	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2570	Liliowa	1021	1x	24-413	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2571	Liliowa	1021	3	24-413	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2572	Liliowa	1021	5	24-413	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2573	Liliowa	1021	7	24-413	Napowietrzna	1	A	DG	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2574	Irysowa	1021	14	24-381	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2575	Irysowa	1021	13	24-381	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2576	Irysowa	1021	12	24-381	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2577	Irysowa	1021	9	24-381	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2578	Irysowa	1021		24-381	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2579	Irysowa	1021	11x	24-381	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2580	Pusta	1021	x	24-358	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2581	Pusta	1021		24-358	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2582	Pusta	1021		24-362	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2583	Pusta	1021		24-358	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2584	Pusta	1021		24-382	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2585	Pusta	1021		24-358	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2586	Pusta	1021		24-358	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2587	Pusta	1021		24-389	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2588	Pusta	1021		24-390	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2589	Pusta	1021		24-358	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2590	Pusta	1021		24-358	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2591	Pusta	1021		24-358	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2592	Pusta	1021	x	24-412/1	Napowietrzna	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2593	Pusta	1021	4	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2594	Pusta	1021	7	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2595	Pusta	1021	8	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2596	Pusta	1021	9	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2597	Pusta	1021	10	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2598	Pusta	1021	11	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2599	Pusta	1021	13x	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2600	Pusta	1021	3	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2601	Pusta	1021	2	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2602	Pusta	1021	1x	24-641/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
2603	Różana	122	1x	24-760	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2604	Różana	122	2	24-717	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2605	Różana	122	3	24-763	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2606	Różana	122	4	24-765	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2607	Różana	122	x	24-752	Napowietrzna	1	A	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2608	Różana	122	5	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2609	Różana	122	7	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2610	Różana	122	9x	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2611	Różana	122	8	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2612	Różana	122	10	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2613	Różana	122	11	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2614	Różana	122	12	24-793	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2615	Różana	122	13	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2616	Różana	122	14	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2617	Różana	122	17	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2618	Różana	122	18	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2619	Różana	122	19x	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2620	Różana	122	15	24-758/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2621	Różana	122	x	24-736/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2622	Zielona	122		24-622	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	5	2	WZ-9
2623	Zielona	122		24-622	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	5	2	WZ-9

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2624	Zielona	122		24-622	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	5	2	WZ-9
2625	Zielona	122		24-721/1	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	5	2	WZ-9
2626	Kaktusowa	32	4	24-218	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2627	Kaktusowa	32	3	24-219	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2628	Kaktusowa	32	2	24-212	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2629	Kaktusowa	32	1x	24-219	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2630	Kaktusowa	32	5x	24-1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2631	Kaktusowa	32	3	24-1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2632	Botaniczna	32		24-198	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2633	Kaktusowa	32	1x	24-1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2634	Botaniczna	32	8	24-198	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2635	Botaniczna	32	10x	24-198	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2636	Botaniczna	1021	13x	24-308	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2637	Botaniczna	1021	11	24-308	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2638	Botaniczna	1021	9	24-308	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2639	Botaniczna	1021	7	24-308	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2640	Botaniczna	1021	5	24-308	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2641	Botaniczna	1021	3	24-308	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2642	Botaniczna	1021	1x	24-308	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2643	Dąbrowska	32		27-1	Kablowa	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2644	Dąbrowska	32	14	27-1	Kablowa	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2645	Dąbrowska	32	13	27-1	Kablowa	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2646	Dąbrowska	32	12	27-1	Kablowa	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2647	Dąbrowska	32	11	27-1	Kablowa	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2648	Dąbrowska	32	10	27-1	Kablowa	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2649	Dąbrowska	32	9	27-1	Kablowa	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2650	Dąbrowska	32	8	27-1	Kablowa	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2651	Dąbrowska	32		27-3	Napowietrzna	1	K	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2652	Dąbrowska	32		27-3	Napowietrzna	1	K	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2653	Dąbrowska	32		27-3	Napowietrzna	2	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2654	Dąbrowska	32		27-1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2655	Dąbrowska	32		27-1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUS	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2656	Dąbrowska	32		27-1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2657	Dąbrowska	32	x	27-1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2658	Dąbrowska	32	x	24-185	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2659	Dąbrowska	32		24-185	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2660	Dąbrowska	32		24-185	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2661	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2662	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2663	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2664	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2665	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2666	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2667	Dąbrowska	32		24-106/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2668	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2669	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2670	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2671	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2672	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2673	Dąbrowska	32		24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2674	Dąbrowska	32	x	24-67	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2675	Smugowa	50	5	11-400	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2676	Smugowa	50	6	11-684	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2677	Smugowa	50	7	11-689	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2678	Smugowa	50	11	11-696/2	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2679	Smugowa	50	12	11-400	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2680	Smugowa	50	x	11-709/2	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2681	Smugowa	22	26	11-400	Napowietrzna	2	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2682	Smugowa	22	25	24-505/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2683	Smugowa	22	24	24-505/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2684	Smugowa	22	23	11-400	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2685	Smugowa	22	22x	24-510/1	Napowietrzna	2	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2686	Smugowa	50	2	11-400	Napowietrzna	1	K	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2687	Smugowa	50	4	11-400	Napowietrzna	1	K	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
2688	Smugowa	50	2	11-400	Napowietrzna	1	K	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2689	Smugowa	50	1x	11-400	Napowietrzna	1	K	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2690	Smugowa	50	2	11-400	Napowietrzna	1	K	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2691	Smugowa	50	11	11-400	Napowietrzna	1	K	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2692	Smugowa	50	2	11-400	Napowietrzna	1	K	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2693	Smugowa	50	8	11-400	Napowietrzna	1	K	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2694	Smugowa	50	10x	11-400	Napowietrzna	1	K	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2695	Hetmańska	29	9	11-350	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2696	Hetmańska	29	6	11-350	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2697	Hetmańska	29	4	11-350	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2698	Hetmańska	29	1x	11-350	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2699	Skrzetuskiego	50	12	11-399	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2700	Skrzetuskiego	50	14	11-399	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2701	Skrzetuskiego	50	15	11-399	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2702	Skrzetuskiego	50	16x	11-399	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2703	Ułańska	50	14x	11-361	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2704	Ułańska	50	13	11-361	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2705	Ułańska	50	12	11-361	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2706	Ułańska	50	11	11-361	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2707	Rycerska	50	3	11-372	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2708	Rycerska	50	5	11-372	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2709	Rycerska	50	6x	11-372	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2710	Bracka	32	x	24-34	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2711	Bracka	32		24-34	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2712	Jeżynowa	50		24-999	Kablowa	1	K	DG	4	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2713	Lawendowa	50		24-992/1	Kablowa	1	K	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2714	Lawendowa	50		24-992/1	Kablowa	1	K	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2715	Lawendowa	50		24-992/1	Kablowa	1	K	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2716	Lawendowa	50		24-992/1	Kablowa	1	K	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2717	Lawendowa	50		24-1012	Kablowa	1	K	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2718	Jagodowa	50	L/6	24-963	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
2719	Jagodowa	50	L/5	24-963	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
2720	Szarotki	50	L/7	24-957/1	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
2721	Szarotki	50	L/8	24-957/1	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
2722	Konwaliowa	50	L/1	24-943/2	Kablowa	1	K	DG	7	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2723	Konwaliowa	50	L/2	24-943/2	Kablowa	1	K	DG	7	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
2724	Konwaliowa	50	L/3	24-943/2	Kablowa	1	K	DG	7	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
2725	Konwaliowa	50	L/4	24-943/2	Kablowa	1	K	DG	7	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
2726	Ogrodowa	32		24-1063	Kablowa	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2727	Ogrodowa	32		24-1066	Kablowa	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2728	Ogrodowa	32		24-1063	Kablowa	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2729	Ogrodowa	32		24-1059	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2730	Ogrodowa	32	x	24-49	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2731	Ogrodowa	32		24-49	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2732	Ogrodowa	32		24-49	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2733	Ogrodowa	32		24-49	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2734	Ogrodowa	32		24-49	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2735	Ogrodowa	32		24-65	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2736	Ogrodowa	32		24-49	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2737	Ogrodowa	7		24-566/5	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2738	Ogrodowa	7		24-511/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2739	Ogrodowa	7		24-509/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2740	Ogrodowa	7		24-508/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2741	Ogrodowa	7		24-513	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2742	Ogrodowa	7		24-513	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2743	Ogrodowa	7		24-513	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
2744	Ogrodowa	7		24-494/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2745	Ogrodowa	7		24-494/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2746	Ogrodowa	7		24-1071	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2747	Ogrodowa	7		24-1071	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2748	Ogrodowa	131	12	24-513	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2749	Ogrodowa	131	10	24-513	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2750	Ogrodowa	131	11x	24-475	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2751	Ogrodowa	131	9	24-513	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2752	Ogrodowa	131	8	24-513	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2753	Ogrodowa	131	12	24-82	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2754	Ogrodowa	131	14	24-82	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2755	Ogrodowa	131	16x	24-82	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2756	Ogrodowa	131	17x	24-82	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2757	Poziomkowa	131	17	24-117	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2758	Poziomkowa	131	19	24-118/5	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2759	Poziomkowa	131	21x	24-118/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2760	11 Listopada	131	8	24-528/3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2761	11 Listopada	131	10	24-528/3	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2762	11 Listopada	131	11	24-530	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2763	11 Listopada	131	12	24-528/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2764	11 Listopada	131	13x	24-528/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2778	Malinowa	131	1	24-150	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2779	Malinowa	131	3	24-150	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2780	Malinowa	131	9	24-150	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2781	Malinowa	131	7	24-150	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2782	Malinowa	131	5	24-172	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2783	Malinowa	131	3	24-176	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2784	Malinowa	131	16x	24-75	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2785	Malinowa	131	14	24-82	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2786	Malinowa	131	10	24-129	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2787	Malinowa	131	12	24-135	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2788	Bluszczowa	131	8x	24-112/2	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2789	Bluszczowa	131	9	24-108/2	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2790	Bluszczowa	131	10	24-108/2	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2791	Bluszczowa	131	11x	24-108/2	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2792	Bluszczowa	131	7	24-108/2	Napowietrzna	1	K	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2793	Przejazd Dąbrowski	32		24-102	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2794	Przejazd Dąbrowski	32		24-102	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2795	Przejazd Dąbrowski	32	x	24-101	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2796	Czarneckiego	50	6x	11-526/10	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2797	Czarneckiego	50	6x	11-526/10	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2798	Czarneckiego	50	8x	11-567	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2799	Czarneckiego	50	11x	11-526/10	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2800	Czarneckiego	29	x	11-526/10	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2801	Czarneckiego	29	12x	11-526/10	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2802	Czarneckiego	29	14x	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2803	Czarneckiego	29	13	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2804	Czarneckiego	29	11	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2805	Czarneckiego	29	6	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2806	Czarneckiego	29	8	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2807	Czarneckiego	29	9	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obrodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2808	Czarnieckiego	29	10x	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2809	Czarnieckiego	50	13x	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2810	Czarnieckiego	50	12	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2811	Czarnieckiego	50	10	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2812	Czarnieckiego	50	9	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2813	Czarnieckiego	50		11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2814	Czarnieckiego	50	5	11-526/10	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2815	Bezdomna	50	1x	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2816	Bezdomna	50	2	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2817	Bezdomna	50	8	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2818	Bezdomna	50	9	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2819	Bezdomna	50	15	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2820	Bezdomna	50	16	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2821	Bezdomna	50	17	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2822	Bezdomna	29	1x	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2823	Bezdomna	29	2	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2824	Bezdomna	29	3	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2825	Bezdomna	29	4	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2826	Bezdomna	29	5	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2827	Bezdomna	29	6x	11-429	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2828	Kanonierów	86-74	8x	11-263	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2829	Kanonierów	86-74	7	11-263	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2830	Kanonierów	86-74	6	11-263	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2831	Kanonierów	86-74	1x	11-221/6	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2832	Kanonierów	86-74	3	11-221/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2833	Kanonierów	86-74	4	11-221/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2834	Pomorska	86-74	13x	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2835	Pomorska	86-74	12	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2836	Pomorska	86-74	11	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2837	Pomorska	86-74	10	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2838	Pomorska	86-74	9	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2839	Pomorska	86-74	5	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2840	Pomorska	86-74	14	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2841	Pomorska	86-74	15	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2842	Pomorska	86-74	16	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2843	Pomorska	86-74	17	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2844	Pomorska	86-74	18x	11-237	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2845	Wołodziejowskiego	50	10x	11-490	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2846	Wołodziejowskiego	50	11	11-490	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2847	Wołodziejowskiego	50	12	11-490	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2848	Wołodziejowskiego	50	13	11-490	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2849	Wołodziejowskiego	50	14x	11-490	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2850	Kmicica	50	3	11-509	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2851	Kmicica	50	4	11-512/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2852	Kmicica	50	5	11-507	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2853	Kmicica	50	6	11-516	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2854	Kmicica	50	7x	11-517	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2855	Zagłoby	50	18	11-475	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2856	Zagłoby	50	19	11-475	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2857	Zagłoby	50	20	11-475	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2858	Zagłoby	50	21	11-482	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2859	Zagłoby	50	22	11-475	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2860	Chodkiewicza	50	3	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2861	Chodkiewicza	50	4	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2862	Chodkiewicza	50	5	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2863	Chodkiewicza	50	6	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2864	Chodkiewicza	50	7	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2865	Chodkiewicza	50	8	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2866	Chodkiewicza	50	9x	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2867	Chodkiewicza	29	1	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2868	Chodkiewicza	29	2	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2869	Chodkiewicza	29	3	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2870	Chodkiewicza	29	10	11-405	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2871	Chodkiewicza	29	11	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2872	Chodkiewicza	29	12	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2873	Chodkiewicza	29	13x	11-401	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2874	Żółkiewskiego	29	5	11-312	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2875	Żółkiewskiego	29	7	11-312	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2876	Żółkiewskiego	29	9x	11-312	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2877	Batorego	29	19x	11-294	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2878	Batorego	29	17	11-294	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2879	Batorego	29	15	11-294	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2880	Jana III Sobieskiego	29	1x	11-411/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2881	Jana III Sobieskiego	29	2	11-411/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2882	Jana III Sobieskiego	29	3	11-329	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2883	Jana III Sobieskiego	29	4	11-329	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2884	Jana III Sobieskiego	29	5	11-329	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2885	Jana III Sobieskiego	29	6	11-329	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2886	Jana III Sobieskiego	29	7	11-329	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2887	Jana III Sobieskiego	29	8	11-329	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2888	Zielona	32		24-184	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2889	Wola Wiaderna	1143	12a x	26-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
2890	Wola Wiaderna	1143	13	26-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2891	Wola Wiaderna	1143		26-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2892	Wola Wiaderna	1143	5	26-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2893	Wola Wiaderna	1143	1	26-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2894	Wola Wiaderna	1143	18	26-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2895	Wola Wiaderna	1143	20	26-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2896	Wola Wiaderna	1143	22	25-47	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2897	Wola Wiaderna	1143	24	25-15	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2898	Wola Wiaderna	1143	27	25-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2899	Wola Wiaderna	1143	29	25-6	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2900	Wola Wiaderna	1143	31	26-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2901	Wola Wiaderna	1143	x	26-9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
2902	Bema	29	24x	24-50/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2903	Bema	29	23	24-50/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2904	Bema	29	22	24-50/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2905	Bema	29	21	24-50/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2906	Bema	29	20	24-50/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2907	Bema	29	19	24-2/5	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2908	Bema	29		24-2/5	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2909	Bema	29	17	24-2/5	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2910	Bema	29		24-2/5	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2911	Bema	29	15	24-2/5	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2912	Bema	29	14	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2913	Bema	29	10	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2914	Bema	29	12x	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2915	Bema	29	9	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2916	Bema	29	11x	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2917	Bema	29	20x	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2918	Bema	29	13	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2919	Bema	29	15	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2920	Bema	29	17	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2921	Bema	29	18x	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2922	Bema	66	35x	10-782	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2923	Bema	66	36	10-780	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2924	Bema	66	37	10-781/37	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2925	Bema	66	38	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2926	Bema	66	39	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2927	Bema	66	40x	11-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2928	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2929	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2930	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2931	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2932	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2933	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2934	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2935	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2936	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2937	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2938	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2939	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2940	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2941	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2942	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2943	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2944	Bema	66		11-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
2945	Brzozowa	29	5x	11-278/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2946	Brzozowa	29	4	11-276	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2947	Brzozowa	29	3	11-279	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2948	Brzozowa	29	2	11-279	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2949	Brzozowa	29	1	11-279	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2950	Brzozowa	29	6	11-279	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2951	Brzozowa	29	7	11-279	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2952	Brzozowa	29	8	11-279	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2953	Brzozowa	29	9	11-279	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2954	Brzozowa	29	10	11-279	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2955	Brzozowa	29	11	11-279	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2956	Brzozowa	29	12	11-247	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2957	Śląska	86-74	8x	11-145	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2958	Śląska	86-74	6	11-145	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2959	Śląska	86-74	4	11-145	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2960	Śląska	86-74	2	11-145	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2961	Sowińskiego	86-74	16x	11-137	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2962	Sowińskiego	86-74	15	11-137	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2963	Sowińskiego	86-74	14	11-137	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2964	Sowińskiego	86-74	12	11-137	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2965	Sowińskiego	86-74	11	11-137	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2966	Sowińskiego	86-74	10	11-137	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2967	Przemysłowa	90	4	11-29	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2968	Przemysłowa	90	5	11-29	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2969	Przemysłowa	90	6	11-18	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2970	Przemysłowa	90	7x	11-18	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2971	Dywanowa	90	10	11-15	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2972	Dywanowa	90	11	11-15	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2973	Dywanowa	90	12	11-10	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2974	Dywanowa	90	13	11-10	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
2975	Przędzalniana	90	5	11-222	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2976	Przędzalniana	90	4x	11-222	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2977	Przędzalniana	90	3	11-222	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2978	Przędzalniana	90	2	11-222	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
2979	Przędzalniana	90	1	11-51	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2980	Przędzalniana	90	2	11-38	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2981	Przędzalniana	90	3	11-38	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2982	Przędzalniana	90		11-38	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2983	Przędzalniana	90		11-42	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2984	Przędzalniana	90		11-39	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
2985	Żytnia	123	22	10-693	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2986	Żytnia	123	21	10-693	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2987	Żytnia	123	20	10-693	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2988	Żytnia	123	19	10-693	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2989	Żytnia	123	18	10-693	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2990	Żytnia	123	17	10-693	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2991	Rybaki	123	2	10-657	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2992	Rybaki	123	3	10-657	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2993	Rybaki	123	4	10-657	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2994	Rybaki	123		10-657	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2995	Rybaki	123	11	10-657	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2996	Chłodna	123	16x	10-673	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2997	Chłodna	123	15	10-646	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2998	Chłodna	123	14	10-646	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
2999	Chłodna	123	13	10-646	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3000	Chłodna	123	12	10-646	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3001	Środkowa	123	5	10-676	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3002	Środkowa	123	6	10-664	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3003	Środkowa	123	7	10-676	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3004	Środkowa	123	8	10-676	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3005	Środkowa	123	9x	10-676	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3006	Obwodowa	124	10x	10-610	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3007	Obwodowa	124	9	10-610	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3008	Obwodowa	124	6	10-605	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3009	Obwodowa	124	5	10-603	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3010	Obwodowa	124	4	10-610	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3011	Obwodowa	124	3	10-610	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3012	Obwodowa	124	2	10-610	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3013	Obwodowa	124	1	10-610	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3014	Zdrojowa	124		10-625	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3015	Zdrojowa	124	8x	10-625	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3016	Spacerowa	124		10-613	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3017	Spacerowa	124		10-619	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3018	Spacerowa	124		10-617	Kablowa	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3019	Ruda	124	31x	10-587	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3020	Ruda	124	32	10-587	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3021	Ruda	124	33	10-587	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3022	Ruda	124	34	10-587	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3023	Ruda	124	35	10-587	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3024	Ruda	124	36	10-574	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3025	Ruda	124	37	10-587	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3026	Ruda	124	38	10-568	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3027	Ruda	124	39	10-587	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3028	Ruda	124	23	10-711	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3029	Ruda	124	22	10-710	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3030	Ruda	124	21	10-587	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3031	Ruda	124	20	10-587	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3032	Letnia	124	17x	10-593	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3033	Letnia	124	16	10-595	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3034	Letnia	124	15	10-597/1	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3038	Hallera	124	19	10-708	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3039	Hallera	124	24	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3040	Hallera	124	25	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3041	Hallera	124	26	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3042	Hallera	124	27	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3043	Hallera	124	28	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3044	Hallera	124		10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3045	Hallera	124	30x	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3046	Hallera	123	25x	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3047	Hallera	123	24	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3048	Hallera	123	23	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3049	Hallera	123	26	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3050	Hallera	123	27	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3051	Hallera	123	28x	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3052	Hallera	66	11x	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3053	Hallera	66	10	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3054	Hallera	66	9	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3055	Hallera	66		10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3056	Hallera	66	7	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3057	Hallera	66	6	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3058	Hallera	66	5	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3059	Hallera	66	4	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3060	Hallera	66		10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3061	Hallera	66	2	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3062	Hallera	66	1x	10-707/1	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3063	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3064	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3065	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3066	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3067	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3068	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3069	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3070	Piłsudskiego	121		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3071	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3072	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3073	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3074	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3075	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3076	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3077	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3078	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3079	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3080	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3081	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
3082	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3083	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3084	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3085	Piłsudskiego	86		11-204	Kablowa	1	K	DP	2	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
3086	Legionów	50		11-400	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3087	Legionów	131	11x	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3088	Legionów	131	10	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3089	Legionów	131	9	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3090	Legionów	131	8	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3091	Legionów	131	7	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3092	Legionów	131	6	24-879/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3093	Legionów	131	5	24-170	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3094	Legionów	131	4	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3095	Legionów	131	3	24-175	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3096	Legionów	131	2	24-181	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3097	Legionów	131	1x	24-181	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3098	Legionów	1021	21x	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3099	Legionów	1021	13	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3100	Legionów	1021	12	24-449/8	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3101	Legionów	1021	3	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3102	Legionów	1021	2	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3103	Legionów	1021	1x	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3104	Legionów	1021	1x	24-449/6	Napowietrzna	2	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3105	Legionów	1021	2	24-449/6	Napowietrzna	2	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3106	Legionów	1021	3	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3107	Legionów	1021	4	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3108	Legionów	1021	5	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3109	Legionów	1021	7	24-449/6	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3110	Legionów	1021	8	24-1032	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3111	Legionów	1021	9	24-1032	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3112	Legionów	1021	10	24-821	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3113	Legionów	1021	11x	24-1032	Napowietrzna	2	K	DP	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3114	Legionów	10	19x	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3115	Legionów	10	18	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3116	Legionów	10	17	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3117	Legionów	10	16	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3118	Legionów	10	15	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3119	Legionów	10	13	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3120	Legionów	10	12	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3121	Legionów	10	7	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3122	Legionów	86-74	14x	11-56	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3123	Legionów	86-74	11	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3124	Legionów	86-74	10	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3125	Legionów	86-74	7	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3126	Legionów	86-74	6	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3127	Legionów	86-74	5	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3128	Legionów	86-74	4	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3129	Legionów	86-74	3	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3130	Legionów	86-74	2	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3131	Legionów	86-74	1x	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3132	Legionów	121	5	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3133	Legionów	121	6	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3134	Legionów	121	7	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3135	Legionów	121	8x	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3136	Legionów	121	31	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3137	Legionów	1026	x	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3138	Legionów	1026	29	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3139	Legionów	1026	28	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3140	Legionów	1026	27	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3141	Legionów	1026	26	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3142	Legionów	1026	25	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3143	Legionów	1026	24	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3144	Legionów	1026	23	11-59	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3145	Legionów	1026	22	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3146	Legionów	1026	21	11-56	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3147	Legionów	1026	31	9-245	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3148	Legionów	1026	32	9-245	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3149	Legionów	1026	33	9-245	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3150	Legionów	1026	34x	9-245	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3151	Legionów	92	x	9-243	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3152	Legionów	92		9-243	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_oprz	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3153	Legionów	92		9-185	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3154	Legionów	92		9-185	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Drewniany
3155	Legionów	92		9-185	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3156	Legionów	92		9-185	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3157	Legionów	92		9-185	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3158	Legionów	92	x	9-185	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3159	Legionów	92	7/07	9-185	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3160	Legionów	92	6/07	9-185	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3161	Legionów	92	5/07	9-185	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3162	Legionów	92	4/07	9-185	Kablowa	1	A	DP	3	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3163	Legionów	92	3/07	9-185	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3164	Legionów	92	1/07	9-192	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3165	Legionów	92	2/07	9-192	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3166	Legionów	92	17/07	9-149/1	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3167	Legionów	92	18/07	9-149/1	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3168	Legionów	92	19/07	9-150/4	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3169	Legionów	92	20/07	9-149/1	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	3	Stalowy
3170	Legionów	92	24/07	9-25/1	Kablowa	1	K	DP	4	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3171	Legionów	92	25/07	9-275/3	Kablowa	1	K	DP	4	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3172	Legionów	92	21/07	9-149/1	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3173	Legionów	92	22/07	9-25/1	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	5	Stalowy
3174	Legionów	92	15/07	9-2	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
3175	Legionów	92	16/07	9-25/1	Kablowa	1	A	DP	5	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
3176	Legionów	92	14/07	9-2	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3177	Legionów	92	13/07	9-149/1	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3178	Legionów	92	12/07	10-810	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3179	Legionów	92	9/07	10-810	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3180	Legionów	92	10/07	10-810	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3181	Legionów	92	11/07	10-429	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3182	Legionów	92	23/07	9-149/1	Kablowa	5	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	3	Stalowy
3183	Legionów	92	8/07	9-185	Kablowa	1	A	DP	6	150	Magnolia	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	3	Stalowy
3184	Słowackiego	10	8	11-549/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3185	Słowackiego	10	9	11-549/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3186	Słowackiego	10	10	11-466/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3187	Słowackiego	10	11	11-466/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3188	Słowackiego	10	11ax	11-466/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3189	Słowackiego	10		11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3190	Słowackiego	10	5	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3191	Słowackiego	10	4	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3192	Słowackiego	10	3	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3193	Słowackiego	10	2	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3194	Słowackiego	10	1	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3195	Słowackiego	10		11-608/1	Napowietrzna	2	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3196	Słowackiego	10	x	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3197	Słowackiego	55	14x	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3198	Słowackiego	55	13	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3199	Słowackiego	55	12	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3200	Słowackiego	55	11	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3201	Słowackiego	55	15	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3202	Słowackiego	55	16	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3203	Słowackiego	55	17	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3204	Słowackiego	55	18	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3205	Słowackiego	55	19x	11-608/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3206	Jerozolimska	9	20	12-186	Napowietrzna	2	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3207	Jerozolimska	9	19	12-186	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3208	Jerozolimska	9	7	12-186	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3209	Jerozolimska	9	4	12-186	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3210	Jerozolimska	9	3	12-186	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3211	Jerozolimska	9	2	12-186	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3212	Jerozolimska	9	1x	12-186	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3213	Żwirki i Wigury	8	1	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3214	Żwirki i Wigury	8	2	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3215	Żwirki i Wigury	8	3	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3216	Żwirki i Wigury	8	4	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3217	Żwirki i Wigury	8	6	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3218	Żwirki i Wigury	8	7	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3219	Żwirki i Wigury	8	8	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3220	Żwirki i Wigury	8	9	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3221	Żwirki i Wigury	8	10	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3222	Żwirki i Wigury	8	11	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3223	Żwirki i Wigury	8	12	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3224	Szkolna	114	7x	23-95	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3225	Szkolna	114	6	23-96	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3226	Szkolna	114	5	23-98	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3227	Szkolna	114	4	23-108	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3228	Szkolna	114	3	23-110	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3229	Szkolna	114	2	23-112	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3230	Szkolna	114	2	23-131	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3231	Szkolna	114	3	23-131	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3232	Szkolna	114	4	23-131	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3233	Szkolna	114	5x	23-131	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3234	Szkolna	46		13-26	Kablowa	1	A	DG	6	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
3235	Szkolna	46		13-26	Kablowa	1	A	DG	6	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
3236	Szkolna	46		13-26	Kablowa	1	A	DG	6	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
3237	Szkolna	46		13-26	Kablowa	1	A	DG	6	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
3253	Bohaterów Getta Warsz	9	8	12-210	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3254	Bohaterów Getta Warsz	9	9	12-210	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3255	Bohaterów Getta Warsz	9	10	12-210	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3256	Bohaterów Getta Warsz	9	11	12-210	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3257	Bohaterów Getta Warsz	9	12	12-210	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3258	Bohaterów Getta Warsz	9	16	12-210	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3259	Bohaterów Getta Warsz	9	15	12-211/66	Napowietrzna	2	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3260	Bohaterów Getta Warsz	9	17	12-210	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3261	Bohaterów Getta Warsz	9	19x	12-210	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3262	Śloneczna	22	15	23-25	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3263	Śloneczna	22	16	23-25	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3264	Śloneczna	22	17	23-25	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3265	Śloneczna	22	18	23-25	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3266	Śloneczna	22	19	23-25	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3267	Śloneczna	22	20x	23-750/4	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3268	Stolarska	22	11	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3269	Stolarska	22	12	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3270	Stolarska	22	13	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3271	Stolarska	22	14	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3272	Stolarska	22	15	12-237	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
3273	Stolarska	22	16	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3274	Stolarska	22	17	23-63/2	Napowietrzna	2	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3275	Stolarska	22	18	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3276	Stolarska	22	19	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3277	Stolarska	22	20	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3278	Stolarska	22	21	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3279	Stolarska	22	22	23-63/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3280	Stolarska	22	23	12-211/58	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3281	Stolarska	22		23-63/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3282	Jerozolimska	9	20	11-608/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3283	Mała	9	5	12-180	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3284	Mała	9	6x	12-180	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3285	Jana Pawła II	22		23-785/19	Kablowa	1	A	DP	6	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3286	Jana Pawła II	22		11-676	Kablowa	1	A	DP	6	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3287	Jana Pawła II	22		24-512/1	Kablowa	2	A	DP	6	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3288	Jana Pawła II	22		24-868	Kablowa	1	A	DP	6	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3289	Jana Pawła II	22		11-676	Kablowa	5	A	DP	6	150	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
3290	Jana Pawła II	22		24-868	Napowietrzna	2	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3291	Jana Pawła II	22	12	24-868	Napowietrzna	2	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3292	Jana Pawła II	22	11	24-868	Napowietrzna	2	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3293	Jana Pawła II	22	10x	24-868	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3294	Jana Pawła II	22	8x	24-868	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3295	Jana Pawła II	22	7	24-868	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3296	Jana Pawła II	22	6	24-868	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3297	Jana Pawła II	22	5	24-868	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3298	Jana Pawła II	22	4	24-868	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3299	Jana Pawła II	22	3	24-868	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3300	Jana Pawła II	22	2	24-868	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3301	Jana Pawła II	22	1x	24-868	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3302	Jana Pawła II	22	x	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3303	Jana Pawła II	22	4	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3304	Jana Pawła II	22	5	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3305	Jana Pawła II	22	6	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3306	Jana Pawła II	22	7	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3307	Jana Pawła II	22	8	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3308	Jana Pawła II	22	9	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3309	Jana Pawła II	22	10	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3310	Jana Pawła II	22	11	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3311	Jana Pawła II	22	12x	11-676	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3312	Lewa	10		11-654	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3313	Lewa	10		11-654	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3314	Lewa	10		11-654	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3315	Lewa	10		11-654	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3316	Lewa	10		11-654	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3317	Lewa	10	10x	11-654	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3318	Lewa	133		11-765/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3319	Lewa	133		11-713	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3320	Lewa	133		11-714/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3321	Lewa	133		11-714/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3322	Rolna	133		11-714/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3323	Rolna	133	2	11-775	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3324	Rolna	133	3	11-775	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3325	Rolna	133		11-775	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3326	Rolna	133	5	11-775	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3327	Rolna	133	6	11-775	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3328	Rolna	133		11-775	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3329	Rolna	133		11-728/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
3330	Rolna	133	9	11-728/1	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	Stalowy
3331	Rolna	133	8	11-677	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3332	Rolna	133	11x	11-631	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3333	Rolna	133	9	11-630/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3334	Rolna	133	6	11-677	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3335	Rolna	133	5	11-677	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3336	Rolna	133	4	11-677	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3337	Rolna	133	3	11-677	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3338	Rolna	133	2	11-677	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3339	Rolna	133	1x	11-677	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3340	Ciepła	50	x	11-691	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3341	Smugowa	131	10x	24-479	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3342	Smugowa	22	27	24-499/2	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3343	Smugowa	22	28x	24-500/2	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3344	Pogodna	114	7	23-160	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3345	Pogodna	114	8	23-161	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3346	Pogodna	114	9	23-163	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3347	Pogodna	114	11x	23-164	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3348	Pogodna	114	10x	23-146	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3349	Kawki	72	2/1	13-2/14	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3350	Kawki	72	1/1	12-278/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3351	Kawki	72	3/1	12-277/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3352	Kawki	72	4/1	12-277/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3353	Kawki	72	5/1	12-279/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3354	Kawki	72	6/1	12-279/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3355	Kawki	72	7/1	12-279/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3356	Kawki	72	8/1	12-279/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3357	Kawki	72	9/1	12-273/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3358	Kawki	72	10/1	12-271/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3359	Kawki	72	11/1	12-281/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3360	Kawki	72	12/1	12-281/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3361	Kawki	72	13/1	12-281/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	SGS103	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	2	Stalowy
3386	Mościckiego	19		12-265	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	3	Stalowy
3387	Mościckiego	19		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	UM	5	3	Stalowy
3388	Mościckiego	19		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	3	Stalowy
3389	Mościckiego	19		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	3	Stalowy
3390	Mościckiego	19		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	3	Stalowy
3391	Mościckiego	19		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	3	Stalowy
3392	Mościckiego	19		12-263	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	3	Stalowy
3393	Mościckiego	19		12-263	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	3	Stalowy
3394	Mościckiego	19		12-263	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	3	Stalowy
3395	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3396	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3397	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3398	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3399	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3400	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3401	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3402	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3403	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3404	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3405	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3406	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3407	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3408	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3409	Mościckiego	150		12-266	Kablowa	2	A	DW	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	2	Stalowy
3451	Białobrzeska	1029	x	14-40/4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3452	Białobrzeska	1029		14-40/4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3454	Białobrzeska	1029		14-40/4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3482	Elżbiety	596	26	21-525	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3483	Elżbiety	596	28	21-525	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3484	Elżbiety	596	30x	21-525	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3485	Flory	596	21	21-510	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3486	Flory	596	23	21-510	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3487	Flory	596	x	21-510	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3488	Grażyny	596	9	21-486	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3489	Grażyny	596	11	21-486	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3490	Grażyny	596	13	21-486	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3491	Grażyny	596	15	21-486	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3492	Grażyny	596	17x	21-486	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3493	Grażyny	101	32	21-486	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3494	Grażyny	101	33	21-486	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3495	Grażyny	101	34x	21-486	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3496	Celiny	101	16x	21-554	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3497	Celiny	101	18	21-554	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3498	Celiny	101	20	21-554	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3499	Celiny	101	21	21-554	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3500	Celiny	101	23x	21-554	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3502	Adama	598		21-759	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3503	Adama	598		21-759	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3504	Adama	101	48	21-624	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3505	Cezarego	101	38	21-570	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3506	Cezarego	101	1x	21-570	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3507	Cezarego	101	4	21-570	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3508	Cezarego	101	6	21-570	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3509	Cezarego	101	8	21-570	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3510	Cezarego	101	9x	21-570	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3511	Barbary	101	46x	21-609	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3512	Barbary	101	45	21-609	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3513	Barbary	101		21-609	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3514	Barbary	101		21-609	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3515	Barbary	101	50x	21-586	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3516	Barbary	101	11x	21-586	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3517	Barbary	101	13	21-586	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3518	Barbary	101	15x	21-586	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3519	Barłomieja	598	x	21-654	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3520	Barłomieja	598		21-654	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3521	Barłomieja	598		21-654	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3522	Barłomieja	598		21-654	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3523	Barłomieja	598	x	21-631	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3524	Barłomieja	598		21-633/2	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3525	Barłomieja	598		21-655	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3526	Barłomieja	598		21-640	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3527	Bogumiła	598		21-629	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3528	Bogumiła	598		21-629	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3529	Bogumiła	598		21-629	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3530	Bogumiła	598	x	21-629	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3531	Anny	598	x	21-695	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3532	Anny	598		21-695	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3533	Anny	598		21-702	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3534	Anny	598		21-695	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3535	Anny	598		21-756	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3536	Anny	598	x	21-756	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3537	Anny	598	x	21-756	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3538	Anny	1029	x	21-756	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3539	Anny	1029		21-756	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3540	Anny	1029		21-754	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3541	Anny	1029		21-755	Napowietrzna	1	A	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3542	Anny	1029	12x	21-756	Napowietrzna	1	A	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3543	Edwarda	101	37	21-577	Napowietrzna	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3544	Edwarda	101	40x	21-799	Napowietrzna	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3545	Edwarda	101	26x	21-577	Napowietrzna	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3546	Edwarda	101	27	21-487	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3547	Edwarda	101	29	21-487	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3548	Edwarda	101	31	21-808	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3549	Edwarda	102	16x	21-457	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3550	Edwarda	102	15	21-457	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3551	Edwarda	102	14	21-457	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3552	Edwarda	102	13	21-457	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3553	Edwarda	102	12	21-457	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3554	Edwarda	102	10	21-457	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3555	Edwarda	102	8	21-458	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3556	Ireny	102	32x	21-385	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3557	Ireny	102	30	21-376	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3558	Ireny	102	34x	21-385	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3559	Jerzego	102	25x	21-358	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3560	Jerzego	102	23	21-358	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3561	Ignacego	102	27	21-371	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3562	Ignacego	102	29	21-371	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3563	Danuty	101		21-833/1	Kablowa	1	G	DG	5	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3564	Danuty	101	51	21-487	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3565	Danuty	101	53	21-487	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3566	Danuty	101		21-487	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3567	Danuty	101	57x	21-487	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3568	Celiny	101	25x	21-560	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3569	Na Skarpie	101		21-814	Kablowa	1	G	DG	4	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3570	Na Skarpie	101		21-850	Kablowa	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3571	Na Skarpie	101		21-850	Kablowa	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3572	Na Skarpie	101		21-850	Kablowa	1	G	DG	4	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3573	Na Skarpie	101		21-850	Kablowa	1	G	DG	4	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3574	Na Skarpie	101		21-850	Kablowa	1	G	DG	4	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3575	Na Skarpie	101		21-850	Kablowa	1	G	DG	4	70	Elgoluna	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3576	Damazego	101	59	21-500	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3577	Damazego	101	60	21-495	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3578	Damazego	101	61	21-500	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3579	Damazego	101	63x	21-500	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3580	Damazego	102	58x	21-384	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3581	Damazego	102	57	21-384	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3582	Damazego	102	55	21-384	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3583	Damazego	102	54	21-384	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3584	Damazego	102		21-384	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3585	Damazego	102	51	21-384	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3586	Damazego	102	49	21-384	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3587	Henryka	596		21-401	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3588	Henryka	596		21-401	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3589	Henryka	596		21-401	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3590	Henryka	596		21-401	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3591	Henryka	596	x	21-401	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3592	Henryka	102	60x	21-440	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3593	Grzegorza	596	80	21-422	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3594	Grzegorza	596	81	21-422	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3595	Grzegorza	596	82x	21-422	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3596	Grażyny	596	11x	21-411	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3597	Grażyny	596	9	21-411	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3598	Grażyny	596	7	21-411	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3599	Grażyny	596	5	21-411	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3600	Andrzeja	1029	x	21-778	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3601	Andrzeja	1029		21-778	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3602	Andrzeja	1029		21-778	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3603	Andrzeja	1029		21-778	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3604	Aliny	1029		21-765	Napowietrzna	1	A	DG	2	70	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3605	Aliny	1029		21-765	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3606	Aliny	1029	x	21-765	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3607	Jadwigi	102		21-328	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3608	Jadwigi	102	x	21-328	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3609	Jadwigi	102	8x	21-328	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3610	Jadwigi	102	10	21-331	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3611	Jadwigi	102	12	21-330	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3612	Jadwigi	102	14x	21-328	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3613	Jana	102	7x	21-347	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3614	Jana	102	5	21-347	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3615	Jana	102	3	21-347	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3616	Jana	102	1	21-346/18	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3617	Jana	102	19	21-347	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3618	Jana	102	20	21-347	Napowietrzna	2	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3619	Jana	102	21	21-347	Napowietrzna	2	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3620	Jana	102	35	21-347	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3621	Jana	102	36x	21-347	Napowietrzna	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3622	Jolanty	102	37x	21-788	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3623	Jolanty	102	38	21-788	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3624	Jolanty	102	39	21-788	Napowietrzna	2	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3625	Jolanty	102	40	21-788	Napowietrzna	2	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3626	Jolanty	102	41	21-346/8	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3627	Jolanty	102	42	21-346/16	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3628	Jolanty	102	43	21-788	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3629	Jolanty	102	44	21-339/6	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3630	Jolanty	102	45	21-339/6	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3631	Jolanty	102	46x	21-339/6	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3632	Joanny	102	x	21-836	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3633	Joanny	102		21-836	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3634	Joanny	102	x	21-836	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3635	Joanny	102	x	21-836	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3636	Joanny	102	x	21-836	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3637	Kamila	595	8/02	21-318	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3638	Kamila	595	7/02	21-318	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3639	Kamila	595	6/02	21-318	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3640	Kamila	595	5/02	21-318	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3641	Kamila	595	23x	21-318	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3642	Kamila	595	22	21-318	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3643	Kamila	595	21	21-318	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3644	Kamila	595	20	21-327/4	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3645	Lucyny	595		21-289/4	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3646	Lucyny	595		21-288	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	ES-1	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3647	Lucyny	595	34	21-278	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3648	Lucyny	595		21-278	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	ES-1	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3649	Lucyny	595	x	21-278	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3650	Łucji	597	1x	21-254	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3651	Łucji	597	2	21-254	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3652	Łucji	597	3	21-254	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3653	Łucji	597		21-254	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3654	Łucji	597		21-254	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3655	Łucji	597	8	21-254	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3656	Katarzyny	595	x	21-297	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3657	Katarzyny	595		21-297	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3658	Katarzyny	595		21-297	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3659	Katarzyny	595		21-297	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3660	Katarzyny	595		21-297	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obrodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3661	Katarzyny	595		21-297	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3662	Lecha	595	x	20-59	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3663	Lecha	595		20-59	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3664	Lecha	595		20-59	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3665	Lecha	595		20-59	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3666	Lecha	595		20-59	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3667	Lecha	595		20-59	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3668	Lecha	595		20-59	Napowietrzna	1	K	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3669	Łukasza	595	x	20-99	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3670	Łukasza	595		20-99	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3671	Łukasza	595		20-99	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3672	Łukasza	595		20-99	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3673	Łukasza	595		20-99	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3674	Łukasza	595		20-99	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3675	Łukasza	595		20-99	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3676	Łukasza	595		20-99	Napowietrzna	2	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3677	Łukasza	595		20-99	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3678	Natalii	1604		21-223	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3679	Natalii	1604		21-212	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3680	Natalii	1604	x	21-214	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3681	Macieja	597		21-236	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3682	Macieja	597		21-236	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3683	Macieja	597		21-236	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3684	Macieja	597	x	21-236	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3685	Sabiny	1604		21-173	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3686	Sabiny	1604		21-177	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3687	Sabiny	1604		21-177	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3688	Pauliny	1604		21-617	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3689	Pauliny	1604		21-617	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3690	Pauliny	1604		21-617	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3691	Pauliny	1604		21-617	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3692	Olgi	1604		21-203	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3693	Olgi	1604		21-203	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3694	Olgi	1604		21-203	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3695	Olgi	1604		21-203	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3696	Olgi	1604		21-203	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3697	Teresy	594		21-168	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3698	Teresy	594		21-168	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3699	Na Skarpie	594		21-182	Napowietrzna	2	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3700	Na Skarpie	594	x	21-182	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3701	Na Skarpie	1604	x	21-182	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3702	Na Skarpie	1604	x	21-182	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3703	Na Skarpie	1604	x	21-182	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3704	Na Skarpie	594		21-182	Kablowa	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3705	Na Skarpie	594		21-182	Kablowa	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3706	Na Skarpie	594		21-182	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3707	Na Skarpie	594		21-182	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3708	Na Skarpie	594		21-268/12	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3709	Na Skarpie	594		21-182	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3710	Na Skarpie	594		21-182	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3711	Na Skarpie	594		21-182	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3712	Na Skarpie	594		21-182	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	Stalowy
3713	Wacława	594	x	20-220	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3714	Wacława	594		20-220	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3715	Wacława	594		20-220	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3716	Wacława	594		20-220	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3717	Tomasza	1604		20-196	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3718	Tomasza	1604		20-196	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3719	Tomasza	1604		20-196	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3720	Tomasza	1604		20-196	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3721	Tomasza	1604	x	20-196	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3722	Romana	1604		20-177	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3723	Romana	1604		20-174	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3724	Romana	1604		20-174	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3725	Romana	1604	x	20-174	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3726	Olgi	1604	x	20-144	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3727	Olgi	1604		20-144	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3728	Olgi	1604		20-144	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3729	Olgi	1604		20-144	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3730	Robotnicza	594		20-236	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3731	Robotnicza	594		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3732	Robotnicza	594		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3733	Robotnicza	594		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3734	Robotnicza	1604		20-187	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
3735	Robotnicza	1604		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
3736	Robotnicza	1604		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3737	Robotnicza	1604		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3738	Robotnicza	1604		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3739	Robotnicza	1604		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3740	Robotnicza	1604	x	21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3741	Robotnicza	1604		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3742	Robotnicza	1604		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3743	Robotnicza	1604		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3744	Robotnicza	1604		21-616	Napowietrzna	1	A	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3745	Ludwikowska	595	x	20-114	Napowietrzna	1	B	DP	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3746	Ludwikowska	595	1	20-114	Napowietrzna	1	B	DP	5	70	ES-1	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3747	Ludwikowska	595		20-114	Napowietrzna	1	B	DP	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3748	Ludwikowska	595	3	21-760	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3749	Szymanówek	1600	5x	20-282	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3750	Szymanówek	1600	3	20-282	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3751	Szymanówek	1600	1x	20-282	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3752	Szymanówek	1600		20-341	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3753	Szymanówek	1600	9	20-282	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3754	Szymanówek	1600	34	20-282	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3755	Szymanówek	1600	35	20-282	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3756	Żródlana	1600	44	20-383/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3757	Żródlana	1600	43	20-380	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3758	Żródlana	1600	41	20-380	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3759	Żródlana	1600	36		Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
3760	Żródlana	1600	37		Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3761	Żródlana	1600			Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3762	Żwirowa	1600	27x		Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3763	Żwirowa	1600	18x	20-343/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3764	Żwirowa	1600	20	20-338	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3765	Żwirowa	1600	22	20-338	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3766	Żwirowa	1600	24	20-338	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3767	Żwirowa	1600	26	20-359	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3768	Kwarcowa	1600			Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3769	Kwarcowa	1600	33	20-368	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
3770	Kwarcowa	1600	32	20-368	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3771	Kwarcowa	1600	31	20-368	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3772	Kwarcowa	1600	30	20-368	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3773	Kwarcowa	1600	28	20-368	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3774	Kwarcowa	1600	x	20-368	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3775	Odkrywkowa	1600	11	20-301	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3776	Odkrywkowa	1600	13	20-301	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3777	Odkrywkowa	1600	15	20-301	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3778	Odkrywkowa	1600	17x	20-312/5	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3779	Sypka	1600		20-274	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3780	Sypka	1600	x	20-274	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3781	Kopalna	594		20-261	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3782	Kopalna	594		20-261	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3783	Kopalna	594	x	20-261	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3784	Szklarska	594	5x	20-249	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3785	Szklarska	594	4	20-249	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3786	Szklarska	594	3	20-249	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3787	Szklarska	594	2	20-249	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3788	Szklarska	594		20-249	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3789	Białobrzeska	598		14-212	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3790	Białobrzeska	598		14-212	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3791	Krawiecka	1029	15x	14-98	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3792	Krawiecka	1029	13	14-98	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3793	Krawiecka	1029	19x	14-93	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3794	Krawiecka	1029	17	14-93	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3795	Krawiecka	1029	22	14-84	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3796	Krawiecka	1029	24	14-84	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3797	Krawiecka	1029	26x	14-84	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3798	Krawiecka	1029	x	14-75/3	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3799	Krawiecka	1029		14-76	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3800	Krawiecka	1029		14-76	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3801	Krawiecka	1029	x	14-69	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3802	Krawiecka	1029	27	14-69	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3803	Krawiecka	1029	20	14-69	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3804	Krawiecka	1029	11	14-69	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3805	Krawiecka	1029	9	14-69	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3806	Krawiecka	1029	7	14-69	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3807	Szewska	1029	4	14-56	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3808	Szewska	1029	6	14-57	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3809	Szewska	1029	7	14-55	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3810	Szewska	1029	8	14-55	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3811	Szewska	1029	9	14-55	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3812	Szewska	1029	10	14-55	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3813	Szewska	1029	x	14-55	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3814	Kolejowa	125	23x	14-157	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3815	Kolejowa	125	22	14-157	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3816	Kolejowa	125	20	14-180	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3817	Kolejowa	125	19	14-179	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3818	Kolejowa	125	17	14-157	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3819	Kolejowa	603		15-191/3	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3820	Kolejowa	603		15-191/3	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3821	Kolejowa	603		15-191/3	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3822	Kolejowa	603		15-156/6	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3823	Kolejowa	603		15-156/7	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3824	Kolejowa	603	1	15-166	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
3825	Kolejowa	603	1	15-160/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	EPV
3826	Kolejowa	603		15-111/1	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3827	Kolejowa	603		15-121	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3828	Kolejowa	603		15-126	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3829	Kolejowa	603		15-131/1	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3830	Kolejowa	603		15-131/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3831	Kolejowa	603		15-133/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	8	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3832	Kolejowa	603		15-134	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3833	Kolejowa	603		15-134	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3834	Kolejowa	603		15-135/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3835	Kolejowa	603		15-136	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3836	Kolejowa	603	x	15-139	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
3837	Kolejowa	125	16	14-144	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3838	Kolejowa	125	15	14-157	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3839	Kowalska	125	9	14-173	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3840	Kowalska	125	6	14-174	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3841	Kowalska	125	4	14-192	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3842	Kowalska	125	3	14-204	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3843	Kowalska	125	2	14-204	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3844	Kowalska	125	1	14-204	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3845	Reja	601		18-2/1	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3846	Reja	601	x	18-2/2	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3847	Reja	601		18-57	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3848	Reja	601		18-57	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3849	Reja	601		18-57	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3850	Cisowa	1065	x	17-332/1	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3851	Cisowa	1065		17-333	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3852	Cisowa	1065		17-333	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3853	Cisowa	1065	x	17-161	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3854	Gminna	1064	x	17-248	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3855	Gminna	1064		17-239/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3856	Gminna	1064		17-248	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3857	Gminna	1064		18-72	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3858	Gminna	1064		18-72	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3859	Gminna	1064		18-2/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3860	Gminna	1064	x	18-72	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3861	Gminna	601	x	18-2/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3862	Gminna	601		18-58	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3863	Gminna	601		18-72	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3864	Gminna	601		18-72	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3865	Gminna	1064		18-4	Napowietrzna	1	G	DG	3	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3866	Hubala	1064		18-74	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3867	Hubala	1064		18-98	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3868	Hubala	1064		18-98	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3869	Hubala	1064		18-98	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3870	Hubala	1064	x	18-98	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3871	Hubala	602	12x	17-314	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3872	Hubala	602		18-98	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3873	Hubala	602		17-306	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	EPV
3874	Hubala	602	9	17-303	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3875	Hubala	602	8	17-301/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3876	Hubala	602	4	17-296	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3877	Hubala	602	14	17-296	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3878	Hubala	602	16	18-98	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3879	Hubala	602	17	17-287	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3880	Hubala	602	18	18-98	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3881	Hubala	602	19	17-284/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3882	Hubala	602	20x	17-283	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
3883	Michałowska	1065		17-168/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3884	Michałowska	1065		17-170	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3885	Michałowska	1065	x	17-164	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3886	Michałowska	1065	18x	17-183/3	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3887	Michałowska	1065	16	17-188	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3888	Michałowska	1065	14	17-189	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3889	Michałowska	1065	20	17-197	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3890	Michałowska	1065	21	17-201	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3891	Michałowska	1065	23	17-205	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3892	Michałowska	1065	25	17-207	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3893	Michałowska	1065	28x	17-211	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3894	Michałowska	1065		17-164	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3895	Michałowska	1065		17-164	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3896	Michałowska	1065		17-164	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3897	Torowa	603_2	x	15-301/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3898	Torowa	603_2		15-301/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3899	Torowa	603_2		15-300	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3900	Torowa	604	x	16-238	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3901	Torowa	604		16-238	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3902	Torowa	604		16-238	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3903	Torowa	604		16-238	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3904	Torowa	604		16-238	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3905	Torowa	604		16-238	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3906	Torowa	604	x	16-322	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3907	Torowa	604		16-238	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3908	Torowa	604		16-238	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3909	Torowa	604		16-238	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3910	Torowa	604		16-291	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3911	Podoba	604	x	16-256	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3912	Podoba	604		16-284	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3913	Podoba	604		16-256	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3914	Podoba	604		16-256	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3915	Podoba	604		16-256	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3916	Wilcza	140	x	18-202	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3917	Wilcza	140		18-202	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3918	Wilcza	140		18-202	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3919	Wilcza	140		18-164/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3920	Wilcza	140		18-202	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3921	Wilcza	140		18-202	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3922	Wilcza	140	x	18-202	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3923	Wilcza	601	x	18-158/1	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3924	Wilcza	601		18-155/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
3925	Wilcza	601		18-313/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3926	Wilcza	601		18-202	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3927	Wilcza	601		18-148/4	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3928	Wilcza	601		18-202	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3929	Wilcza	601		18-202	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3930	Wilcza	601		18-119	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3931	Wilcza	601	x	18-96/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3932	Wilcza	601	x	18-89/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3933	Gminna	601		19-257/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3934	Okopowa	1064		18-75	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3935	Okopowa	1064		18-99	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3936	Okopowa	1064		18-99	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3937	Okopowa	601		18-99	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3938	Okopowa	1064		18-99	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3939	Okopowa	1064	2/2	18-99	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3940	Okopowa	1064	2/3x	18-114	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3941	Gminna	1064		18-2/1	Napowietrzna	1	K	DG	2	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3942	Biała	1064	4	18-145/3	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3943	Biała	1064	3	18-145/3	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3944	Biała	1064	2	18-145/3	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
3945	Biała	1064	1	18-145/3	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
3946	Wawalska	601	x	19-1/2	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3947	Wawalska	601	5	19-1/3	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
3948	Wawalska	601	4	19-22	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
3949	Wawalska	601		19-68	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
3950	Wawalska	601		19-63	Napowietrzna	1	A	DP	5	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	EPV
3951	Wawalska	601		19-59	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3952	Wawalska	601		19-49	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3953	Wawalska	601		19-40	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3954	Wawalska	601		19-23/1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3955	Krańcowa	18	11	1-1/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3956	Krańcowa	18	14	1-1/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3957	Krańcowa	18	16	1-1/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3958	Krańcowa	18	18	1-1/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3959	Nowa	27	9	1-42	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3960	Nowa	27	7	1-42	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3961	Nowa	27	6	1-42	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3962	Nowa	27	4	1-104	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3963	Nowa	27	2	1-42	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3964	Nowa	27	1	1-42	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3965	Nowa	27	3	1-115	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3966	Nowa	27	7	1-195	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3967	Nowa	27	9	1-195	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3968	Krańcowa	27	11	1-36/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3969	Krańcowa	27	12	1-34/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3970	Krańcowa	27	13	1-31/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3971	Krańcowa	27	15	1-93/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	4	ZN-10
3972	Krańcowa	27	16	1-12/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3973	Krańcowa	27	18	1-12/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
3974	Krańcowa	27	20	1-8	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3975	Żurawia	28	28	1-427	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3976	Żurawia	28	27	1-214	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3977	Żurawia	28	26	1-215	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3978	Żurawia	28	25	1-217	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3979	Żurawia	28	24	1-218/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3980	Żurawia	28	23	1-220	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
3981	Gęsia	54	19	2-54	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3982	Gęsia	54	18	2-54	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3983	Gęsia	54	17	2-54	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3984	Gęsia	54	16	2-54	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
3985	Gęsia	54	15	2-54	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
3986	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3987	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3988	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3989	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3990	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3991	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3992	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3993	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3994	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3995	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3996	Strefowa	54		2-39/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
3997	Zawadzka	1049		9-27/3	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	10	1	WZ-9
3998	Zawadzka	1049		9-269/11	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	10	1	WZ-9
3999	Warszawska	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	10	1	WZ-9
4000	Warszawska	94		9-371/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	10	1	WZ-9
4001	Warszawska	94		9-371/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	10	1	WZ-9
4002	Warszawska	94		9-371/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	10	1	WZ-9

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4003	Warszawska	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	10	1	WZ-9
4004	Warszawska	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	10	1	WZ-9
4005	Warszawska	94		9-382/43	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	10	1	WZ-9
4006	Dzieci Polskich	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4007	Dzieci Polskich	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4008	Dzieci Polskich	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4009	Dzieci Polskich	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4010	Dzieci Polskich	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4011	Dzieci Polskich	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4012	Dzieci Polskich	94		9-382/43	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4013	Dzieci Polskich	1049	10/81	9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4014	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4015	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4016	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4017	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4018	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4019	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4020	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4021	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4022	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4023	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4024	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4025	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4026	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4027	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4028	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4029	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4030	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4031	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4032	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4033	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4034	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4035	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4036	Dzieci Polskich	1049		9-270	Kablowa	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4037	Dzieci Polskich	1087		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4038	Dzieci Polskich	1087		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4039	Dzieci Polskich	1087		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4040	Dzieci Polskich	1087		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4041	Dzieci Polskich	1087		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4042	Dzieci Polskich	1087		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4043	Dzieci Polskich	1087		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4044	Dzieci Polskich	1087		9-270	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4045	Zawadzka	42	20	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4046	Zawadzka	42	21	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4047	Zawadzka	77	x	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4048	Zawadzka	77	x	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4049	Zawadzka	77	x	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4050	Zawadzka	77		9-1	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4051	Zawadzka	77		9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4052	Zawadzka	77		9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4053	Zawadzka	77		9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4054	Zawadzka	77		9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4055	Zawadzka	77		9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	0	ZN-10
4056	Zawadzka	77		9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	0	ZN-10
4057	Zawadzka	137		9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	0	ZN-10
4058	Zawadzka	77		9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	0	ZN-10
4059	Zawadzka	1049		9-269/5	Kablowa	2	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	0	WZ-9

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4060	Zawadzka	1049		9-269/5	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	0	WZ-9
4061	Zawadzka	1049		9-269/5	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	0	WZ-9
4062	Dzieci Polskich	113		9-382/20	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4063	Dzieci Polskich	113		9-382/20	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4064	Dzieci Polskich	113		9-382/20	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4065	Dzieci Polskich	113		9-382/20	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4066	Dzieci Polskich	113		9-382/19	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4067	Dzieci Polskich	113		9-382/19	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4068	Dzieci Polskich	113		9-382/17	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4069	Dzieci Polskich	113		9-382/17	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4070	Dzieci Polskich	113		9-382/17	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4071	Dzieci Polskich	113		9-382/21	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4072	Dzieci Polskich	113		9-382/21	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4073	Dzieci Polskich	113		9-382/21	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4074	Dzieci Polskich	113		9-382/26	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4075	Dzieci Polskich	113		9-382/20	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4076	Dzieci Polskich	1050		9-382/22	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	0	Stalowy
4077	Dzieci Polskich	1050		9-382/22	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4078	Dzieci Polskich	1050		9-382/22	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4079	Dzieci Polskich	1087		9-382/23	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4080	Dzieci Polskich	1087		9-382/23	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4081	Dzieci Polskich	1087		9-382/23	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4082	Dzieci Polskich	1087		9-382/24	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4083	Dzieci Polskich	1087		9-382/24	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4084	Dzieci Polskich	1087		9-382/24	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4085	Dzieci Polskich	1050	31/02	9-382/28	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4086	Dzieci Polskich	1050	32/02	9-382/28	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4087	Dzieci Polskich	1050	33/02	9-382/28	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4088	Dzieci Polskich	1050	34/02	9-382/28	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4089	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4090	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4091	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4092	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4093	Kombatantów	1050		9-382/93	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4094	Kombatantów	1050		9-382/51	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4095	Kombatantów	1050		9-382/93	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4096	Kombatantów	1050		9-382/93	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4097	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4098	Kombatantów	95		9-382/93	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4099	Kombatantów	95		9-382/93	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4100	Kombatantów	1049		9-375	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4101	Kombatantów	1049		9-375	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4102	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	2	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4103	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	2	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4104	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4105	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4106	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4107	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4108	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4109	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4110	Kombatantów	95		9-372	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4111	Kombatantów	95		9-372	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4112	Kombatantów	95		9-372	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4113	Kombatantów	95		9-382/46	Kablowa	2	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4114	Skorupki	1050		9-382/49	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4115	Skorupki	1050		9-382/49	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4116	Skorupki	1050		9-382/50	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4117	Skorupki	1050		9-382/58	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4118	Skorupki	95		9-382/57	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4119	Skorupki	95		9-382/57	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4120	Skorupki	95		9-382/57	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4121	Skorupki	95		9-382/60	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4122	Skorupki	95		9-382/57	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4123	Skorupki	95		9-382/60	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4124	Skorupki	95		9-376	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4125	Skorupki	95		9-376	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4126	Skorupki	95		9-376	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4127	Skorupki	95		9-376	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4128	Skorupki	95		9-382/57	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	WZ-9
4129	Skorupki	95		9-382/55	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4130	Skorupki	95		9-382/55	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4131	Skorupki	95		9-382/55	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4132	Skorupki	95		9-382/55	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4133	Skorupki	95		9-382/56	Kablowa	2	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4134	Skorupki	95		9-382/56	Kablowa	2	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4135	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4136	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4137	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4138	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4139	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4140	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4141	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4142	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4143	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4144	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4145	Kwiatowa	75		9-375	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4146	Kwiatowa	1047	10	9-375	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4147	Kwiatowa	1047		9-375	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4148	Kwiatowa	1047		9-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4149	Kwiatowa	1047	16	9-91/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4150	Kwiatowa	1047	15	9-91/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4151	Kwiatowa	1047	14	9-91/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4152	Kwiatowa	1047	11	9-375	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4153	Kwiatowa	77		9-134/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4154	Kwiatowa	77	26	9-134/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4155	Kwiatowa	77	24	9-127	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4156	Kwiatowa	77	23	9-127	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4157	Kwiatowa	75	42	9-382/70	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4158	Kwiatowa	75	43	9-382/70	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4159	Kwiatowa	75	44	9-382/70	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4160	Kwiatowa	75	45	9-382/70	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4161	Kwiatowa	75		9-382/70	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4162	Kolbe	95		9-382/67	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4163	Kolbe	95		9-382/15	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4164	Kolbe	95		9-382/60	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4165	Szarych Szeregów	75	38	9-382/67	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4166	Szarych Szeregów	75	39	9-382/67	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4167	Szarych Szeregów	75	40/99	9-382/67	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4168	Szarych Szeregów	75	41/99	9-382/67	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4169	Szarych Szeregów	75	33	9-382/69	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4170	Wróblewskiego	75	33	9-382/69	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4171	Wróblewskiego	75	35	9-382/68	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4172	Wróblewskiego	75	36	9-382/68	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4173	Wróblewskiego	75	37	9-382/68	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4174	Szarych Szeregów	1050		9-382/68	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4175	Szarych Szeregów	1050		9-382/67	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4176	Szarych Szeregów	1050		9-382/68	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4177	Szarych Szeregów	1050		9-382/69	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4178	Szarych Szeregów	1050		9-382/67	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4179	Widok	77	16	9-106	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4180	Widok	77	15	9-105	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
4181	Widok	77	15	9-105	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	0	ZN-10
4182	Widok	77		9-105	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	0	EPV
4183	Widok	77		9-99	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	0	EPV
4184	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4185	Dzieci Polskich	1050		9-29	Kablowa	1	A	DG	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4186	Dzieci Polskich	1050		9-29	Kablowa	1	A	DG	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4187	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4188	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4189	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4190	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4191	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4192	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4193	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4194	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4195	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4196	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4197	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4198	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4199	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4200	Dzieci Polskich	1050		9-382/30	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4201	Dzieci Polskich	1049		9-382/37	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4202	Dzieci Polskich	1049		9-382/36	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4203	Dzieci Polskich	1049		9-382/36	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4204	Dzieci Polskich	1049		9-382/41	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4205	Dzieci Polskich	1049		9-382/41	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4206	Dzieci Polskich	1049		9-382/41	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4207	Dzieci Polskich	1049		9-382/35	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4208	Dzieci Polskich	1049		9-382/41	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4209	Dzieci Polskich	1049		9-382/41	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4210	Dzieci Polskich	1049		9-382/41	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4211	Dzieci Polskich	1049		9-382/41	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4212	Dzieci Polskich	1049		9-382/38	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4213	Dzieci Polskich	1049		9-382/38	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4214	Dzieci Polskich	1049		9-382/38	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4215	Dzieci Polskich	1049		9-382/38	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4216	Dzieci Polskich	1049		9-382/39	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4217	Dzieci Polskich	1049		9-382/39	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4218	Dzieci Polskich	1049		9-382/39	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4219	Dzieci Polskich	1049		9-382/39	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4220	Dzieci Polskich	94		9-382/42	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4221	Dzieci Polskich	94		9-382/42	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4222	Kwiatowa	95		9-382/44	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4223	Kwiatowa	95		9-382/44	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4224	Kwiatowa	95		9-382/82	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4225	Kwiatowa	95		9-382/44	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4226	Kwiatowa	95		9-382/45	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4227	Kwiatowa	95		9-382/82	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4228	Kwiatowa	95		9-382/45	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4229	Kwiatowa	95		9-382/82	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
4230	Kwiatowa	95		9-382/82	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	WZ-9

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4231	Dubois	85		9-381/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4232	Dubois	85		9-381/6	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4233	Dubois	85		9-381/6	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4234	Dubois	85		9-381/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4235	Dubois	85		9-382/83	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4236	Dubois	85		9-382/85	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4237	Bardowskiego	76		9-382/77	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4238	Bardowskiego	76		9-382/78	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4239	Dubois	76		9-382/81	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4240	Bohuszewiczówny	76		9-382/79	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4241	Bohuszewiczówny	76		9-382/79	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4242	Bohuszewiczówny	76		9-382/79	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4243	Bohuszewiczówny	76		9-382/80	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4244	Bardowskiego	76		9-382/75	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4245	Bardowskiego	76		9-382/65	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4246	Bardowskiego	76		9-382/75	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	WZ-9
4247	Bardowskiego	76		9-382/75	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4248	Bardowskiego	76		9-382/75	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4249	Bardowskiego	76		9-382/75	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4250	Mielczarskiego	76		9-382/64	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4251	Mielczarskiego	76		9-382/64	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4252	Mielczarskiego	76		9-382/64	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4253	Mielczarskiego	76		9-382/61	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4254	Mielczarskiego	76		9-382/61	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4255	Mielczarskiego	76		9-382/61	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4256	Mielczarskiego	76		9-382/61	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4257	Mielczarskiego	76		9-382/61	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4258	Mielczarskiego	1050		9-382/66	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4259	Gabrysiewicz	1051		9-272/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4260	Gabrysiewicz	1051		9-26/4	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4261	Gabrysiewicz	1051		9-26/4	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4262	Gabrysiewicz	1051		9-26/4	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4263	Gabrysiewicz	1051		9-26/5	Kablowa	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
4264	Literacka	1051	3	9-275/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4265	Literacka	1051	4	9-275/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4266	Literacka	1051	5	9-275/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4267	Literacka	1051	6	9-275/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4268	Literacka	1051	6	9-275/3	Kablowa	1	A	DG	5	125	OUR-W	Rtęciowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4269	Literacka	1051	7	9-275/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4270	Literacka	1051	9	9-275/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4271	Literacka	92	1A	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4272	Gabrysiewicz	1051		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
4273	Gabrysiewicz	1051		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4274	Gabrysiewicz	1051		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4275	Gabrysiewicz	1051		9-370/29	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4276	Gabrysiewicz	1051		9-370/29	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4277	Ostrowskiego	117		9-370/29	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4278	Ostrowskiego	117		9-370/29	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4279	Ostrowskiego	117		9-370/29	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4280	Gabrysiewicz	1051		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
4281	Gabrysiewicz	1051		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4282	Gabrysiewicz	1051		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4283	Gabrysiewicz	1051		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4284	Gabrysiewicz	1051		9-45/4	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4285	Gabrysiewicz	1051		9-272/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4286	Gabrysiewicz	1051		9-272/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4287	Gabrysiewicz	1051		9-272/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4288	Gabrysiewicz	1051		9-272/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4289	Gabrysiewicz	1051		9-272/2	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4290	Literacka	79		9-275/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	1	ZN-10
4291	Literacka	79	10	9-275/9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	2	ZN-10
4292	Literacka	79	9	9-275/9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	2	ZN-10
4293	Niebrowska	79	8	9-46	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4294	Niebrowska	79	4	9-46	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
4295	Niebrowska	79	7	9-51	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4296	Niebrowska	79	6	9-51	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4297	Niebrowska	79	5	9-52	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4298	Niebrowska	79	3	9-46	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4299	Niebrowska	79	3	9-46	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
4300	Niebrowska	79	1a	9-46	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
4301	Niebrowska	79		9-285	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	0	Stalowy
4302	Paszowskiego	76		9-285	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	0	Stalowy
4303	Paszowskiego	76		9-285	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	0	Stalowy
4304	Paszowskiego	76		9-285	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	0	Stalowy
4305	Paszowskiego	76		9-285	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	0	Stalowy
4306	Paszowskiego	76		9-285	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	0	Stalowy
4307	Paszowskiego	92		9-285	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	0	Stalowy
4308	Paszowskiego	92		9-285	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	0	Stalowy
4309	Paszowskiego	92		9-285	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	0	Stalowy
4310	Koplina	76		9-287/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4311	Koplina	76		9-287/1	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4312	Koplina	76		9-287/1	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4313	Koplina	76		9-287/1	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4314	Koplina	76	20	9-287/1	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4315	Koplina	76	19	9-287/1	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4316	Koplina	76	18	9-287/1	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4317	Koplina	85	30	9-287/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4318	Koplina	85	1/02	9-287/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
4319	Koplina	85	2/02	9-287/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
4320	Koplina	85	3/02	9-287/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
4321	Koplina	85	4/02	9-287/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
4322	Koplina	85	5/02	9-287/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
4323	Koplina	85	6/02	9-287/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
4324	Koplina	76		9-288/23	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	7	1	OZ-6
4325	Koplina	76		9-288/23	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	OZ-6
4326	Koplina	76		9-288/24	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	OZ-6
4327	Koplina	76		9-288/24	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4328	Koplina	76		9-288/11	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4329	Dojazd	79	1	9-71	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4330	Dojazd	92	8	9-71	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4331	Dojazd	92	7	9-71	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4332	Dojazd	92	6	9-61/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4333	Dojazd	92	5	9-71	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4334	Dojazd	92	4	9-71	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4335	Dojazd	92	3	9-71	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4336	Dojazd	92	2	9-71	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4337	Dojazd	92	1	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4338	Ostrowskiego	117		9-268	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	7	1	OZ-6
4339	Ostrowskiego	117		9-370/12	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	7	1	OZ-6
4340	Ostrowskiego	113		9-370/11	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4341	Ostrowskiego	113		9-370/11	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4342	Ostrowskiego	117		9-370/9	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4343	Ostrowskiego	117		9-370/9	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4344	Ostrowskiego	117		9-370/7	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	OZ-6

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4345	Ostrowskiego	117		9-370/7	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4346	Ostrowskiego	117		9-370/7	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4347	Ostrowskiego	117		9-363	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4348	Ostrowskiego	117		9-363	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4349	Ostrowskiego	117		9-370/15	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4350	Ostrowskiego	117		9-370/15	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4351	Ostrowskiego	117		9-370/5	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4352	Ostrowskiego	117		9-370/5	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4353	Ostrowskiego	117		9-370/8	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4354	Ostrowskiego	117		9-370/8	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4355	Dzieci Polskich	117		9-363	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4356	Dzieci Polskich	117		9-363	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4357	Dzieci Polskich	117		9-370/3	Kablowa	2	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4358	Dzieci Polskich	117		9-370/3	Kablowa	2	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4359	Dzieci Polskich	117		9-370/6	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4360	Dzieci Polskich	117		9-370/6	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4361	Dzieci Polskich	117		9-370/7	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4362	Dzieci Polskich	113		9-366/1	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4363	Dzieci Polskich	113		9-366/1	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4364	Dzieci Polskich	113		9-366/1	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	OZ-6
4365	Dzieci Polskich	113		9-366/1	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4366	Dzieci Polskich	113		9-366/1	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4367	Dzieci Polskich	113		9-366/1	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
4368	Dzieci Polskich	113		9-367/2	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
4369	Dzieci Polskich	113		9-367/2	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
4370	Dzieci Polskich	113		9-367/2	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
4371	Dzieci Polskich	113		9-367/2	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
4372	Dzieci Polskich	113		9-367/2	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
4373	Zawadzka	42		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4374	Zawadzka	42	19	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4375	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4376	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4377	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4378	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4379	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4380	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4381	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4382	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4383	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4384	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4385	Zawadzka	113		9-1	Kablowa	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4386	Zawadzka	117		9-267	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4387	Zawadzka	117		9-267	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4388	Zawadzka	117		9-267	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4389	Zawadzka	117		9-267	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4390	Zawadzka	117		9-267	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4391	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4392	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4393	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4394	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4395	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4396	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4397	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	125	OUR-W	Rtęciowa	50%	4	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4398	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	125	OUR-W	Rtęciowa	50%	4	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4399	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4400	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4401	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4402	Ostrawskiego	117		9-268	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	8	1	OZ-6
4403	Orzeszkowej	92		9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4404	Orzeszkowej	92		9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4405	Orzeszkowej	92		9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4406	Orzeszkowej	92	x	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4407	Orzeszkowej	42	33x	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4408	Orzeszkowej	42	32	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4409	Orzeszkowej	42	30	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4410	Orzeszkowej	42	29	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4411	Orzeszkowej	42	28	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4412	Orzeszkowej	42	27	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4413	Orzeszkowej	42	26	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4414	Orzeszkowej	42	25	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4415	Orzeszkowej	42	1/10	2-146/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4416	Orzeszkowej	42	2/10	2-145/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4417	Orzeszkowej	42	3/10	2-144/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4418	Orzeszkowej	42	4/10	2-143/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4419	Orzeszkowej	42	5/10	2-143/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4420	Orzeszkowej	42	6/10	2-201/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4421	Orzeszkowej	42	7/10	2-137/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4422	Orzeszkowej	42	8/10	2-136/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4423	Orzeszkowej	42	9/10	2-135/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4424	Orzeszkowej	42	10/10	2-133/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4425	Orzeszkowej	42	11/10	2-131/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4426	Orzeszkowej	42	12/10	2-130/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4427	Orzeszkowej	42	13/10	2-129/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4428	Orzeszkowej	42	14/10	2-128/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4429	Orzeszkowej	42	15/10	2-127/6	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4430	Orzeszkowej	42	28/10	2-127/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4431	Orzeszkowej	42	27/10	2-127/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4432	Orzeszkowej	42	26/10	2-128/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4433	Orzeszkowej	42	25/10	2-129/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4434	Orzeszkowej	42	24/10	2-130/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4435	Orzeszkowej	42	23/10	2-131/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4436	Orzeszkowej	42	22/10	2-132/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4437	Orzeszkowej	42	21/10	2-135/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4438	Orzeszkowej	42	20/10	2-136/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4439	Orzeszkowej	42	19/10	2-139/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4440	Orzeszkowej	42	18/10	2-142/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4441	Orzeszkowej	42	17/10	2-143/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4442	Orzeszkowej	42	16/10	2-143/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Magnolia	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
4443	Orzeszkowej	42	22	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4444	Orzeszkowej	42	22	9-2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4445	Zawadzka	42	1	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4446	Zawadzka	42	2	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4447	Zawadzka	42	3	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4448	Zawadzka	42	8	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4449	Zawadzka	42	9	9-1	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4455	Milenijna	56		2-203/4	Kablowa	1	K	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4456	Milenijna	56		2-203/1	Kablowa	1	K	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
4457	Milenijna Garaże	56		2-203/2	Napowietrzna	2	G	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4458	Milenijna Garaże	56		2-203/2	Napowietrzna	2	G	DG	5	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4459	Milenijna	1039		2-32/37	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4460	Milenijna	1039		2-32/37	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4461	Milenijna	1039		2-32/37	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4462	Milenijna	1039		2-32/37	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4463	Milenijna	1039		2-32/37	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4464	Milenijna	1039		2-32/49	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4465	Milenijna	1039		2-32/37	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4466	Milenijna	1039		2-31/7	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4467	Milenijna	1039		2-31/7	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4468	Milenijna	1039		2-31/7	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4469	Milenijna	1039		2-31/7	Kablowa	2	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4470	Milenijna	1039		2-31/10	Kablowa	2	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4471	Milenijna	1039		2-31/10	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4472	Milenijna	1039		2-31/10	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4473	Milenijna	1039		2-31/10	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4474	Milenijna	1039		2-31/10	Kablowa	2	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4475	Milenijna	1039		2-31/10	Kablowa	2	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4476	Milenijna	1039		2-33/3	Kablowa	2	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4477	Milenijna	1039		2-35/7	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4478	Milenijna	1039		2-35/9	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4479	Milenijna	1039		2-35/9	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4480	Milenijna	1039		2-35/9	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4481	Milenijna	1039		2-35/9	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4482	Milenijna	1039		2-36/3	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4483	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	2	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4484	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	2	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4485	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4486	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4487	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4488	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4489	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4490	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4491	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4492	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4493	Milenijna	1039		2-37/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4494	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4495	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4496	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4497	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4498	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4499	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4500	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4501	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4502	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4503	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4504	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4505	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4506	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4507	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4508	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4509	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4510	Milenijna	56		2-203/2	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4511	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4512	Milenijna	56		2-203/3	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4513	Milenijna	56		2-203/3	Kablowa	2	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4514	Milenijna	56		2-203/4	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4515	Milenijna	56		2-195/1	Kablowa	1	A	DG	6	150	SGS203	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4516	Orzeszkowej garaże	92		10-358/5	Napowietrzna	1	G	DG	4	250	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4517	Orzeszkowej garaże	92		10-358/5	Napowietrzna	1	G	DG	4	250	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4518	Orzeszkowej garaże	92		10-358/5	Napowietrzna	1	G	DG	4	250	OUS	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4519	Orzeszkowej garaże	92		10-358/5	Napowietrzna	1	G	DG	4	250	OUS	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4520	Siedmiodomki	92		10-358/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4521	Siedmiodomki	92		10-358/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4522	Siedmiodomki	92		10-357	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4523	Siedmiodomki	92		10-357	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4524	Siedmiodomki	92		10-357	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4525	Siedmiodomki	92		10-357	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4526	Siedmiodomki	92		10-357	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4527	Siedmiodomki	92		10-357	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4528	Siedmiodomki	92		10-357	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	Indy	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4529	Szeroka	92		9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4530	Szeroka	92	2	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4531	Szeroka	92	3	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4532	Szeroka	92	4	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4533	Szeroka	92	5	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4534	Szeroka	92	6	9-149/1	Napowietrzna	2	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4535	Szeroka	92	6	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4536	Szeroka	92	9	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4537	Szeroka	92	10	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4538	Szeroka	92	11	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4539	Szeroka	92	12	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4540	Szeroka	1047	6	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4541	Szeroka	1047	5	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4542	Szeroka	1047	4	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4543	Szeroka	1047	3	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4544	Szeroka	1047	2	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4545	Szeroka	1047	1	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4546	Szeroka	1047	1	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4547	Szeroka	1047	2	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4548	Szeroka	1047	3	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4549	Szeroka	1047	4	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4550	Szeroka	1047	5	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4551	Szeroka	1047	6	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4552	Szeroka	1047	7	9-149/1	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4553	Szeroka	1047	8	9-149/2	Napowietrzna	1	A	DP	7	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4554	Barlickiego	5		9-192	Napowietrzna	1	A	DP	7	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4555	Barlickiego	5		9-192	Napowietrzna	1	A	DP	7	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4556	Barlickiego	5		9-192	Kablowa	1	A	DP	7	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4557	Barlickiego skwer	33		9-241	Kablowa	1	A	DG	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4558	Barlickiego skwer	33		9-241	Kablowa	1	A	DG	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4559	Barlickiego skwer	33		9-241	Kablowa	1	A	DG	7	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
4560	Krzywa	5		9-225	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4561	Krzywa	5		9-225	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4562	Krzywa	5		9-225	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4563	Krzywa	5		9-225	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4564	Krzywa	5		9-225	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4565	Krzywa	5		9-225	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4566	Krzywa	5		9-225	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4567	Krzywa	5		9-225	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4568	Krzywa	5		9-225	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4569	Borek	5		9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4570	Borek	5		9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4571	Borek	5		9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4572	Borek	5		9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4573	Borek	5		9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4574	Borek	5		9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4575	Borek	5		9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4576	Borek	5		9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4577	Borek	5		9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4578	Borek	5		9-161	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4579	Borek	5		9-158/2	Napowietrzna	1	G	DG	5	150	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	EPV
4580	Borek	5	9	9-157	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4581	Borek	5	8	9-207	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4582	Szeroka Garaże	5		9-158/2	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4583	Szeroka Garaże	5		9-158/2	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4584	Szeroka Garaże	5		9-158/1	Napowietrzna	2	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4588	Zawadzka	42		9-1	Napowietrzna	2	A	DP	6	150	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4589	Zawadzka	42	35	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4590	Zawadzka	42	35	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4591	Zawadzka	42	38	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4592	Zawadzka	42	43	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4593	Zawadzka	88	x	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4594	Zawadzka	88	9	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4595	Zawadzka	88	7	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4596	Zawadzka	88	5	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4597	Zawadzka	88	3	10-206/4	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4598	Zawadzka	88	1	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4599	Zawadzka	88	14	10-197/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4600	Zawadzka	88	13	10-197/3	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4601	Zawadzka	88	12	10-197/3	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4602	Zawadzka	88	17	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4603	Zawadzka	88	20	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4604	Zawadzka	88	21	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4605	Zawadzka	88	23	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4606	Zawadzka	88	25	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4607	Zawadzka	88	27	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4608	Zawadzka	88	11x	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4609	Zawadzka	88	9	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4610	Zawadzka	88	7	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4611	Zawadzka	88	5	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4612	Zawadzka	88	3	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4625	Mostowa	88	23	10-252/2	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4626	Prawa	10	23	11-586	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4627	Prawa	10	23	11-595	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4628	Prawa	10		11-595	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4629	Prawa	10		11-595	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4630	Prawa	10		11-595	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4631	Prawa	10		11-595	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4632	Józefowska	Józefowska		29-492	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4633	Józefowska	Józefowska		29-495	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4634	Józefowska	Józefowska		29-492	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4635	Józefowska	Józefowska		29-495	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4636	Kotlinowa	103	7	29-348/4	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4637	Pod Grotami	103	2	29-488	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4638	Pod Grotami	103	4	29-488	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4639	Pod Grotami	103	6	29-488	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4640	Pod Grotami	103		29-488	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4641	Pod Grotami	103		29-334	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
4642	Pod Grotami	103		29-488	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4643	Pod Grotami	103		29-488	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4644	Pod Grotami	103		29-488	Kablowa	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4645	Nagorzyczna	104		28-383	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4646	Nagorzyczna	104	9	28-386	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4647	Nagorzyczna	104	7	28-400	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4648	Nagorzyczna	104	5	29-488	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4649	Nagorzyczna	105	12	30-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4650	Nagorzyczna	105	10	30-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4651	Nagorzyczna	105	9	30-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4652	Nagorzyczna	105	8	31-94/12	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4653	Nagorzyczna	105	6	31-99/2	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4654	Nagorzyczna	105	4	30-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4655	Nagorzyczna	105	2	30-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
4656	Nagorzyczna	105	1	31-117	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
4657	Nagorzyczna	105	1	30-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
4658	Nagorzyczna	105	3	30-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
4659	Nagorzyczna	105	6	30-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	EPV
4660	Nagorzyczna	105	8	30-143	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	ZN-10
4661	Nagorzyczna	105	10	31-144	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4662	Nagorzyczna	105	12	31-151	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4663	Nagorzyczna	105	13	31-156	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4664	Nagorzyczna	105	14	31-162	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4665	Nagorzyczna	105	15	31-163	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4666	Nagorzyczna	104	4	29-1	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	8	ZN-10
4667	Starowiejska	104	1	29-499	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4668	Starowiejska	104	3	29-1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
4669	Starowiejska	106	18	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4670	Starowiejska	106	17	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4671	Starowiejska	106	16	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4672	Starowiejska	106	15	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4673	Starowiejska	106	14	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4674	Starowiejska	106	13	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4675	Starowiejska	106	12	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4676	Starowiejska	106	1	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4677	Starowiejska	106	2	28-131	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4678	Starowiejska	106	3	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4679	Starowiejska	106	4	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4680	Starowiejska	106	5	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4681	Starowiejska	106	6	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4682	Starowiejska	106	7	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4683	Starowiejska	106	8	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4684	Starowiejska	106	9	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4685	Starowiejska	106	10	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4686	Starowiejska	106	11	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4687	Starowiejska	107	8x	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4688	Starowiejska	107	7	28-79	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4689	Starowiejska	107	6	28-70	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4690	Starowiejska	107	5	28-67	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4691	Starowiejska	107	4	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4692	Starowiejska	107	3	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4693	Starowiejska	107	2	31-168	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4694	Starowiejska	107	1	28-183	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4710	Starowiejska	107	4	31-1/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4711	Starowiejska	107	3	31-2/6	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4712	Starowiejska	107	2	31-5/1	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4713	Starowiejska	107	1	31-8	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4714	Ludowa	108		28-45	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4715	Ludowa	108		28-43	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4716	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4717	Ludowa	108		28-37	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4718	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4719	Ludowa	108		28-32	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4720	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4721	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4722	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4723	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4724	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4725	Ludowa	108		28-7	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4726	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4727	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4728	Ludowa	108		28-186	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4729	Ludowa	108		28-183	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4730	Ludowa	107		28-183	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4731	Ludowa	107	12	28-183	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4732	Ludowa	107	11	28-183	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4733	Ludowa	107	10	28-183	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4734	Ludowa	107	9	28-183	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4735	Frycza Modrzewskiego	138		22-8	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4736	Frycza Modrzewskiego	138		22-8	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4737	Frycza Modrzewskiego	138		22-8	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4738	Frycza Modrzewskiego	138		22-180	Kablowa	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4739	Frycza Modrzewskiego	138		22-180	Kablowa	2	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4740	Frycza Modrzewskiego	138		22-180	Kablowa	2	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
4741	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
4742	Frycza Modrzewskiego	594	50	22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4748	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	2	A	DP	8	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4749	Frycza Modrzewskiego	594	52	22-180	Napowietrzna	2	A	DP	8	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4750	Frycza Modrzewskiego	594	53	22-184	Napowietrzna	1	A	DP	8	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4751	Frycza Modrzewskiego	594	54	22-184	Napowietrzna	1	A	DP	8	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4752	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4753	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4754	Frycza Modrzewskiego	1600		22-188	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4755	Frycza Modrzewskiego	1600	45	22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4756	Frycza Modrzewskiego	1600	51x	22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4757	Frycza Modrzewskiego	1600	52	22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4758	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4759	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4760	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4761	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4762	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4763	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4764	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4765	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4766	Frycza Modrzewskiego	1600		22-188	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4767	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4768	Frycza Modrzewskiego	1600		22-188	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4769	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4770	Frycza Modrzewskiego	1600		22-188	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4771	Frycza Modrzewskiego	1600		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4772	Frycza Modrzewskiego	594		20-261	Napowietrzna	1	A	DG	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	5	ZN-10
4773	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4774	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4775	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4776	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4777	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4778	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4779	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4780	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4781	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4782	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4783	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4784	Frycza Modrzewskiego	594		22-180	Napowietrzna	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4785	Frycza Modrzewskiego	138		22-180	Kablowa	1	A	DP	8	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4786	Frycza Modrzewskiego	138		22-217	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4787	Frycza Modrzewskiego	138		22-8	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4788	Frycza Modrzewskiego	138		22-8	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4789	Frycza Modrzewskiego	138		22-8	Kablowa	1	A	DP	8	150	Elgoluna	Sodowa	50%	4	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
4790	Smarszewicka	44	8	22-213	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4791	Smarszewicka	44	7	22-211	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4792	Smarszewicka	44	6	22-206/1	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4793	Smarszewicka	44	5	22-205/1	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4794	Smarszewicka	44	5	22-203	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4795	Źródłana	44	3	22-164	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4796	Źródłana	44	2	22-201	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4797	Źródłana	44	1	22-201	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4798	Utrata	44	6	22-199/2	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4799	Utrata	44	5	22-198	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4800	Utrata	44	3	22-200	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4801	Utrata	44	1	22-200	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
4869	Witosa	139		19-260	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4870	Witosa	139		19-260	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4871	Witosa	139	19	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4872	Witosa	139	9	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4873	Witosa	139	8	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4874	Witosa	139	4	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4875	Witosa	139	5	19-316	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4876	Witosa	139	6	19-315	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4877	Witosa	139	7	19-315	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4878	Witosa	139	3	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4879	Witosa	139	2	19-284	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4880	Witosa	139	1	19-285	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4881	Witosa	139	2	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4882	Witosa	139	3	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4883	Witosa	139	4	19-293	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4884	Witosa	139	5	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4885	Witosa	139	6	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4886	Witosa	139	7	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4887	Witosa	139	8	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4888	Witosa	139	9	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4889	Witosa	139	10	19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4890	Witosa	139	10	19-432	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4891	Witosa	142		19-434	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4892	Witosa	142		19-435	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4893	Witosa	142		19-438	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4894	Witosa	143		19-439	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4895	Witosa	143		19-441	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4896	Witosa	143		19-443	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4897	Witosa	143		19-444	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4898	Witosa	143		19-446	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4899	Witosa	143		19-447	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4900	Witosa	143		19-449	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4901	Witosa	144		19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4902	Witosa	144		19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4903	Witosa	144		19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4904	Witosa	144		19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4905	Witosa	144		19-478	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4906	Witosa	144		19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	4	ZN-10
4907	Witosa	144		19-303/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4908	Witosa	144		19-461	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4909	Witosa	144		19-463	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4910	Witosa	144		19-464	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4911	Pliszczyńskiego	144		19-477	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4912	Pliszczyńskiego	144		19-481	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4913	Pliszczyńskiego	144		19-477	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4914	Pliszczyńskiego	144		19-477	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4915	Pliszczyńskiego	144		19-477	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4916	Pliszczyńskiego	144		19-477	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4917	Pliszczyńskiego	144		19-491	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4918	Pliszczyńskiego	144		19-477	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4919	Pliszczyńskiego	144		19-477	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4920	Pliszczyńskiego	144		19-494	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
4921	Dziubałowskiego	144		19-329/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4922	Dziubałowskiego	144		19-329/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4923	Dziubałowskiego	144		19-329/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4924	Dziubałowskiego	144		19-329/3	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4925	Dziubałowskiego	143		19-450	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4926	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4927	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4928	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4929	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4930	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4931	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4932	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4933	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4934	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4935	Peryferyjna	143		19-496	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4936	Peryferyjna	143		19-85/15	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4937	Białego	143		19-403	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4938	Białego	143		19-403	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4939	Hojnowskiego	142		19-383	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4940	Hojnowskiego	142		19-383	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4941	Hojnowskiego	142		19-383	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4942	Hojnowskiego	142		19-383	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4943	Hojnowskiego	142		19-383	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4944	Hojnowskiego	142		19-383	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4945	Hojnowskiego	142		19-383	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4946	Hojnowskiego	142		19-383	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
4947	Dziubałowskiego	142		19-329/4	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4948	Dziubałowskiego	142		19-329/4	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4949	Kałużyńskiego	142		19-377	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4950	Kałużyńskiego	142		19-377	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4951	Kałużyńskiego	142		19-377	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4952	Stolarskiego	139		19-361	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4953	Stolarskiego	139		19-361	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4954	Stolarskiego	139		19-361	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4955	Dziubałowskiego	139		19-329/4	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4956	Dziubałowskiego	139		19-327	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4957	Dziubałowskiego	139		19-329/4	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4958	25 Pułku AK	142		19-349	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4959	25 Pułku AK	142		19-349	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4960	25 Pułku AK	142		19-349	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4961	25 Pułku AK	142		19-349	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4962	Łozińskiego	139	16	19-265	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4963	Łozińskiego	139	15	19-268	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4964	Łozińskiego	139	14	19-265	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
4965	Łozińskiego	139	13	19-271	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4966	Łozińskiego	139	12	19-265	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4967	Łozińskiego	139		19-304	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4968	Łozińskiego	139	18	19-304	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4969	Łozińskiego	139	19	19-310	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
4980	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4981	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4982	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4983	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4984	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4985	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4986	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4987	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4988	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
4989	Osiedle Wyzwolenia II	82		13-661/2	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	OZ-6
5024	Osiedle Zapiecek	46		13-48/43	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5025	Osiedle Zapiecek	46		13-1203	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5026	Osiedle Zapiecek	46		13-1203	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5027	Osiedle Zapiecek	46		13-48/43	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
5036	Osiedle Zapiecek	46		13-48/26	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5037	Osiedle Zapiecek	46		13-48/41	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5038	Osiedle Zapiecek	46		13-48/43	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5039	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5040	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5041	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5042	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5043	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5044	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5045	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5046	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5047	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5048	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5049	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5050	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5051	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5052	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5053	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5054	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5055	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5056	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5057	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5058	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5059	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5060	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	1	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5061	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5062	Kawki	72	15/1	12-281/2	Kablowa	1	K	DG	4	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5063	Kawki	72	14/1	12-281/2	Kablowa	1	K	DG	4	70	SGS102	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5064	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5065	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5066	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5067	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5068	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5069	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5070	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5071	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5072	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5073	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny

ID	Ulica	Nr_Obrodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprawy	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
5074	Św. Antoniego	33		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5075	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5076	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	2	K	DW	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5077	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	2	K	DW	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5078	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	2	K	DW	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5079	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	2	K	DW	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5080	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	2	K	DW	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5081	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	2	K	DW	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5082	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	2	K	DW	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5083	Św. Antoniego	33		12-238/1	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5084	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5085	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5086	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5087	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5088	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5089	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5090	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5091	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5092	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5093	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5094	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5095	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5096	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5097	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5098	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5099	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5100	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5101	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5102	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5103	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5104	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5105	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5106	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5107	Św. Antoniego	8		12-238/2	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5108	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5109	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5110	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5111	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5112	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5113	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5114	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5115	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5116	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5117	Św. Antoniego	8		13-30	Kablowa	2	K	DP	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Ozdobny
5118	Osiedle Niebrów	113		9-370/10	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5119	Osiedle Niebrów	113		9-370/10	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5120	Osiedle Niebrów	113		9-370/10	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5121	Osiedle Niebrów	113		9-370/10	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5122	Osiedle Niebrów	113		9-368	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5123	Osiedle Niebrów	113		9-368	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5124	Osiedle Niebrów	113		9-368	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5125	Osiedle Niebrów	1050		9-368	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5126	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5127	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5128	Osiedle Niebrów	1050		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5129	Osiedle Niebrów	1050		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5130	Osiedle Niebrów	1050		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
5131	Osiedle Niebrów	79		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5132	Osiedle Niebrów	79		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5133	Osiedle Niebrów	79		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5134	Osiedle Niebrów	79		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5135	Osiedle Niebrów	79		9-369/2	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5136	Osiedle Niebrów	79		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5137	Osiedle Niebrów	79		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5138	Osiedle Niebrów	79		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5139	Osiedle Niebrów	79		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5140	Osiedle Niebrów	79		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Aluminiowy
5141	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5142	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5143	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5144	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5145	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5146	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5147	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5148	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5149	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5150	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5151	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5152	Osiedle Niebrów	1050		9-382/92	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5153	Osiedle Niebrów	1050		9-382/49	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5154	Osiedle Niebrów	1050		9-382/49	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5155	Osiedle Niebrów	1050		9-382/49	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5156	Osiedle Niebrów	1050		9-382/50	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5157	Osiedle Niebrów	1050		9-382/50	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5158	Osiedle Niebrów	1050		9-382/50	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5159	Osiedle Niebrów	1050		9-382/58	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5160	Osiedle Niebrów	1050		9-382/58	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5161	Osiedle Niebrów	1050		9-382/58	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5162	Osiedle Niebrów	1050		9-382/48	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5163	Osiedle Niebrów	1050		9-382/48	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5164	Osiedle Niebrów	1050		9-382/48	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5165	Osiedle Niebrów	85		9-382/48	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5166	Osiedle Niebrów	85		9-382/83	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5167	Osiedle Niebrów	85		9-382/86	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5168	Osiedle Niebrów	85		9-382/86	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5169	Osiedle Niebrów	85		9-382/86	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5170	Osiedle Niebrów	1050		9-382/48	Kablowa	1	K	DG	3	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5197	Osiedle Hubala	116		23-779/2	Kablowa	1	K	DP	3	150	OUS	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5358	Skwer Graniczna	22		23-785/19	Kablowa	1	A	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5359	Skwer Graniczna	22		23-785/19	Kablowa	1	A	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5360	Skwer Graniczna	22		23-785/19	Kablowa	1	A	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5361	Skwer Graniczna	22		23-785/9	Kablowa	1	A	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5362	Skwer Graniczna	22		23-785/19	Kablowa	1	A	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5363	Skwer Graniczna	22		23-785/7	Kablowa	1	A	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5364	Skwer Graniczna	22		23-785/19	Kablowa	1	A	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5365	Osiedle Hubala	22		23-751/6	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5366	Osiedle Hubala	22		23-751/6	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5367	Osiedle Hubala	22		23-751/6	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5397	Osiedle Polna	9		12-211/12	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	4	1	Stalowy
5410	Osiedle Polna	8		12-234/18	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5411	Osiedle Polna	8		12-234/18	Napowietrzna	2	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5412	Osiedle Polna	8		12-234/18	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5413	Osiedle Polna	8		12-234/18	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5414	Osiedle Polna	8		12-234/18	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
5415	Osiedle Polna	8		12-234/18	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5416	Osiedle Polna	8		12-236	Napowietrzna	1	A	DG	4	125	ORZ-7	Rtęciowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5417	Osiedle Polna	8		12-234/18	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	brak	5	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5418	Osiedle Polna	8		12-234/18	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5430	Benniego SM Przodown	6		24-1110	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5431	Benniego SM Przodown	6		24-1110	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5432	Benniego SM Przodown	6		24-1110	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5433	Benniego SM Przodown	6		24-1110	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5434	Benniego SM Przodown	6		24-1110	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5435	Benniego SM Przodown	6		24-1110	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5436	Benniego SM Przodown	6		24-1110	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5437	Benniego SM Przodown	6		24-1110	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5467	Rodego	131		24-1106	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5468	Rodego	131		24-1106	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5469	Rodego	131		24-1106	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5470	Rodego	131		24-1105	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5471	Rodego	131		24-1105	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5472	Rodego	131		24-1103	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5473	Rodego	131		24-1101	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5474	Rodego	131		24-1101	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5475	Rodego	131		24-1102	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5476	Rodego	131		24-1101	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5477	Rodego	131		24-1103	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5478	Rodego	131		24-1104	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Stalowy
5479	Synów Pułku	7		24-494/11	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
5480	Synów Pułku	7		24-1099	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
5481	Synów Pułku	7		24-1099	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
5482	Synów Pułku	7		24-1099	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
5483	Synów Pułku	7		24-1096	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
5484	Synów Pułku	7		24-1096	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
5485	Synów Pułku	7		24-1097	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
5486	Synów Pułku	7		24-1097	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
5487	Husarska	29	5	11-443	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5488	Husarska	29	4	11-443	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5489	Husarska	29	3	11-443	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5490	Husarska	29	2	11-443	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5491	Husarska	29	1	11-443	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
5492	Piłsudskiego	11		12-131	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5493	Piłsudskiego	11		12-131	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5494	Piłsudskiego	11		12-77	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5495	Piłsudskiego	11		12-77	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5496	Piłsudskiego	11		12-77	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5497	Piłsudskiego	11		12-77	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5498	Piłsudskiego	11		12-40	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5499	Piłsudskiego	11		12-40	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5500	Piłsudskiego	11		12-40	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5501	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5502	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5503	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5504	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5505	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5506	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5507	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5508	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5509	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5510	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5511	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
5512	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5513	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5514	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5515	Piłsudskiego	11		11-575	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5516	Piłsudskiego	11		12-40	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5517	Piłsudskiego	11		12-40	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5518	Piłsudskiego	11		12-40	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5519	Piłsudskiego	11		12-77	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5520	Piłsudskiego	11		12-77	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5521	Piłsudskiego	11		12-77	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5522	Piłsudskiego	11		12-131	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5523	Piłsudskiego	11		12-131	Kablowa	1	K	DP	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	4	1	Aluminiowy
5524	Rzeźnicza	34		12-124	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Aluminiowy
5525	Rzeźnicza	34		12-124	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Aluminiowy
5526	Rzeźnicza	34		12-124	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Aluminiowy
5527	Rzeźnicza	34		12-124	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Aluminiowy
5528	Rzeźnicza	34		12-130/1	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Aluminiowy
5548	Przeskok	34		12-113	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Ozdobny
5549	Przeskok	34		12-113	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Ozdobny
5550	Przeskok	34		12-114	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Ozdobny
5551	Przeskok	34		12-114	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Ozdobny
5552	Przeskok	34		12-114	Kablowa	1	A	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	95%	1	Wymiana	UM	5	1	Ozdobny
5569	Grada	80		9-244/13	Kablowa	1	A	DG	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	4	1	Stalowy
5592	Grada	80		9-244/19	Kablowa	1	A	DG	5	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	4	1	Stalowy
5595	Grada	1026		9-244/14	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5596	Grada	1026		9-244/20	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5597	Grada	1026		9-244/20	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5598	Grada	1026		9-244/20	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5599	Grada	1026		9-244/19	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5600	Grada	1026		9-244/18	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5601	Grada	1026		9-265/3	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5602	Grada	1026		9-265/3	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5603	Grada	1026		9-244/20	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5604	Grada	1026		9-244/20	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5605	Grada	1026		9-244/20	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5606	Grada	1026		9-244/20	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5607	Grada	1026		9-244/20	Kablowa	2	A	DG	5	150	SGS102	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	9	1	Aluminiowy
5624	Skwer Konstytucji 3 Maj	33	Auris	8-484	Kablowa	1	K	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	5	1	Ozdobny
5625	Skwer Konstytucji 3 Maj	33	Auris	8-484	Kablowa	1	K	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	5	1	Ozdobny
5626	Skwer Konstytucji 3 Maj	33	Auris	8-484	Kablowa	1	K	DG	4	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	5	1	Ozdobny
5678	POW	150		12-245	Kablowa	2	K	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Rosa
5679	POW	150		12-245	Kablowa	2	K	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Rosa
5680	POW	150		12-245	Kablowa	2	K	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Rosa
5681	POW	150		12-245	Kablowa	2	K	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Rosa
5682	POW	150		12-245	Kablowa	2	K	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Rosa
5683	Skwer Niepodległości	150		12-249/3	Kablowa	2	K	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Rosa
5684	Skwer Niepodległości	150		12-249/3	Kablowa	2	K	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Rosa
5686	Skwer Niepodległości	150		12-249/3	Kablowa	2	K	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Rosa
5687	Skwer Niepodległości	150		12-249/3	Kablowa	2	K	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	5	1	Rosa
5689	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5690	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5691	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5692	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5693	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5694	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5695	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5696	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
5697	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5698	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5699	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5700	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5701	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5702	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5703	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5704	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5705	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5706	Park Krzyżowa	55		12-89	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5707	Park Michałówek	17		7-485/4	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5708	Park Michałówek	97		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5709	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5710	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5711	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5712	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5713	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5714	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5715	Park Michałówek	17		7-485/4	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5716	Park Michałówek	17		7-485/4	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5717	Park Michałówek	17		7-485/4	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5718	Park Michałówek	17		7-485/4	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5719	Park Michałówek	17		7-485/4	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5720	Park Michałówek	17		7-485/4	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5721	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5722	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5723	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5724	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5725	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5726	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5727	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5728	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5729	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5730	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5731	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5732	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5733	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5734	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5735	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5736	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5737	Park Michałówek	17		7-485/3	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5738	Park Michałówek	17		7-485/4	Kablowa	1	G	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	5	1	Stalowy
5766	Zielona	122		24-617	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
5767	Zielona	122		24-617	Kablowa	1	A	DG	4	70	Kula	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	2	WZ-9
5772	Legionów	86-74	12	11-593	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
5773	Legionów	86-74	13	11-593	Napowietrzna	1	A	DG	6	150	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	EPV
5782	Fabryczna	90		11-6	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
5783	Fabryczna	90		11-5	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
5784	Fabryczna	90		11-7	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	3	ZN-10
5786	Literacka	1051	7	9-275/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5787	Polna	43	6x	12-217	Napowietrzna	1	G	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5788	Osiedle Polna	8		12-234/18	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5791	Bociania	26		13-481/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5792	Bociania	26		13-481/2	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5796	Kolbe	95		9-382/60	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5797	Kwiatowa 2	77	23	9-119	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5798	Kwiatowa 2	77	23	9-119	Napowietrzna	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obvodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
5799	Bohuszewiczówny	76		9-382/80	Kablowa	2	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5800	Mielczarskiego	76		9-382/61	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5801	Mielczarskiego	76		9-382/61	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	65%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5803	Polna	114	5	23-114	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5804	Jerozolimska	9	L/1	12-186	Kablowa	1	A	DG	6	150	Elgoluna	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	1	Stalowy
5805	Ujezdзка	18	6	1-417	Napowietrzna	1	A	DG	4	150	Selenium	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
5806	Ujezdзка	18	8	1-5/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	Selenium	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5807	Osiedle Niebrów	1050		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	150	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5808	Osiedle Niebrów	1050		9-369/1	Kablowa	1	K	DG	3	150	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5809	Osiedle Niebrów	79		9-369/2	Kablowa	1	K	DG	3	150	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5810	Osiedle Niebrów	79		9-369/2	Kablowa	1	K	DG	3	150	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5811	Osiedle Niebrów	79		9-369/2	Kablowa	1	K	DG	3	150	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5812	Osiedle Niebrów	79		9-369/2	Kablowa	1	K	DG	3	150	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5813	Osiedle Niebrów	79		9-369/2	Kablowa	1	K	DG	3	150	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5814	Osiedle Niebrów	79		9-369/2	Kablowa	1	K	DG	3	150	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	9	1	Aluminiowy
5815	Skorupki	1050		9-382/1	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5816	Skorupki	1050		9-382/53	Kablowa	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5817	Koplina	76		9-288/11	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5818	Koplina	76		9-288/11	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5819	Koplina	76		9-288/11	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5820	Koplina	76		9-288/11	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5821	Koplina	76		9-288/11	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5822	Koplina	85		9-288/20	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5823	Koplina	85		9-288/20	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5824	Koplina	85		9-288/20	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5825	Koplina	85		9-288/20	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	9	1	WZ-9
5828	Hallera	123		10-911	Napowietrzna	2	A	DG	5	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5829	Pusta	1021		24-621/2	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	EPV
5838	Niecała	46		13-28/2	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	1	ZN-10
5839	Grota Roweckiego	25	11	8-388	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	EPV
5840	Grota Roweckiego	25	13	8-388	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	EPV
5841	Grota Roweckiego	25	18	8-259	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	EPV
5842	Grota Roweckiego	25	19	8-257	Napowietrzna	1	A	DG	7	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	9	2	EPV
5843	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	0	Stalowy
5844	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	0	Stalowy
5845	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	0	Stalowy
5846	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	0	Stalowy
5847	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	0	Stalowy
5848	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	0	Stalowy
5849	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	0	Stalowy
5850	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5851	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5852	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5853	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5854	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5855	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5856	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	2	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5857	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5859	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5860	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5862	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5863	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5865	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5866	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	3	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5867	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-128	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5868	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5869	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obrodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_opr	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprawy	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
5870	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5871	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5872	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5873	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5874	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5875	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5876	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5877	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5878	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	2	Stalowy
5879	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	2	Stalowy
5880	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	2	Stalowy
5881	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5882	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5883	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5884	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	1	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5885	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/4	Kablowa	2	K	DG	5	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5889	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	6	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5890	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	6	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5891	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	6	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5892	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	6	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5893	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	6	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5894	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	3	Stalowy
5895	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	3	Stalowy
5896	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	3	Stalowy
5897	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5898	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5899	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5900	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	4	1	Stalowy
5901	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	150	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	7	1	Stalowy
5902	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	150	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	7	1	Stalowy
5903	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	150	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	7	1	Stalowy
5904	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/3	Kablowa	1	K	DG	8	150	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	7	1	Stalowy
5957	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/1	Kablowa	1	K	DG	9	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5958	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/1	Kablowa	1	K	DG	9	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5959	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/2	Kablowa	1	K	DG	9	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5960	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/1	Kablowa	1	K	DG	9	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5961	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/2	Kablowa	1	K	DG	9	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5962	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/2	Kablowa	1	K	DG	9	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5963	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/2	Kablowa	1	K	DG	9	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
5964	Plac Kościuszki	PI_Kosciuszk		12-130/1	Kablowa	1	K	DG	9	70	Ozdobna	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	6	1	Stalowy
6091	Wandy Panfil	116	29	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6092	Wandy Panfil	116	28	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6093	Wandy Panfil	116	27	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6094	Wandy Panfil	116	26	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6095	Wandy Panfil	116	25	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6096	Wandy Panfil	116	24	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6097	Wandy Panfil	116	23	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6098	Wandy Panfil	116	22	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6099	Wandy Panfil	116	21	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6100	Wandy Panfil	116	20	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6101	Wandy Panfil	116	19	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6102	Wandy Panfil	116	18	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6103	Wandy Panfil	116	17	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6104	Wandy Panfil	116	16	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6105	Wandy Panfil	96	15	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6106	Wandy Panfil	96	14	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6107	Wandy Panfil	96	13	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	4	Aluminiowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
6108	Wandy Panfil	96	12	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6109	Wandy Panfil	96	10	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6110	Wandy Panfil	96	9	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6111	Wandy Panfil	96	8	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6112	Wandy Panfil	96	7	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6113	Wandy Panfil	96	6	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6114	Wandy Panfil	96	5	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6115	Wandy Panfil	96	4	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	7	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6116	Wandy Panfil	96	3	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6117	Wandy Panfil	96	2	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6118	Wandy Panfil	96	1	23-779/2	Kablowa	2	A	DP	6	70	Aluroad	Sodowa	85%	2	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6119	Bohaterów Getta Warsz	9		12-210	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
6120	Bohaterów Getta Warsz	9		12-210	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
6121	Bohaterów Getta Warsz	9		12-210	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	UM	9	1	Stalowy
6122	Legionow	1026		11-56	Kablowa	2	A	DP	5	70	Selenium	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	6	3	Stalowy
6145	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	7	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6146	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	7	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6147	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	7	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	3	Aluminiowy
6148	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6149	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6150	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6151	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6152	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6153	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	3	Aluminiowy
6154	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6155	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6156	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6157	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6158	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6159	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6160	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	6	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6161	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	8	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6162	Warszawska	25		8-1/1	Kablowa	1	A	DW	8	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Aluminiowy
6165	Warszawska	137		3-224/3	Kablowa	1	A	DG	5	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Aluminiowy
6169	Warszawska	137		9-31/8	Kablowa	1	A	DG	5	70	Magnolia	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	3	Aluminiowy
6171	Zawadzka	137	7	9-31/5	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	4	Stalowy
6172	Zawadzka	137	6	9-31/3	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	4	Stalowy
6173	Zawadzka	137	1	9-1	Kablowa	1	A	DP	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6174	Zawadzka	137	2	9-31/3	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6175	Zawadzka	137	3	9-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6176	Zawadzka	137	5	9-271/14	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6177	Zawadzka	137	4	9-31/3	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6178	Zawadzka	137	8	9-31/3	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6179	Chopina	137	26/2	3-225/10	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6180	Chopina	137	25/2	3-225/10	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6181	Chopina	137	24/2	3-226/10	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6182	Chopina	137	23/2	3-229/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6183	Chopina	137	22/2	3-229/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6184	Chopina	137	21/2	3-234/9	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6185	Chopina	137	20/2	3-238/10	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6186	Chopina	137	19/2	3-239/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6187	Chopina	137	18/2	3-244/4	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6188	Chopina	137	17/2	3-245/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6189	Chopina	137	16/2	3-247/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6190	Chopina	137	15/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6191	Chopina	137	14/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6192	Chopina	137	13/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Opraw	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
6193	Chopina	137	12/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6194	Chopina	137	11/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6195	Chopina	137	10/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	8	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	4	Stalowy
6196	Chopina	137	9/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6197	Chopina	137	8/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6198	Chopina	137	7/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6199	Chopina	137	6/2	7-1	Kablowa	1	A	DG	8	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	4	Stalowy
6200	Chopina	137	5/2	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6201	Chopina	137	4/2	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	8	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6202	Chopina	137	3/2	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6203	Chopina	137	2/2	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6204	Chopina	137	1/2	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6205	Chopina	137	27/2	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6206	Chopina	137	28/2	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6207	Chopina	137	29/2	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6208	Chopina	137	30/2	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6209	Chopina	137	32/2	3-513/18	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6210	Chopina	137	33/2	3-1/34	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6211	Chopina	13	34/2	3-1/29	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6212	Dworcowa	13		3-1/8	Kablowa	1	A	DP	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6213	Dworcowa	13	35/2	3-1/8	Kablowa	1	A	DP	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6214	Dworcowa	13	34/1	3-1/29	Kablowa	1	A	DP	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6215	Dworcowa	13	38/1	3-1/7	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS103	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6216	Dworcowa	13	37/1	3-1/7	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS103	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6217	Dworcowa	13	36/1	3-1/7	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS103	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6218	Dworcowa	13	35/1	3-556	Kablowa	1	K	DG	6	70	SGS103	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6219	Chopina	13	33/1	3-1/34	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6220	Chopina	137	32/1	3-513/18	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6221	Chopina	137	31/1	3-513/18	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6222	Chopina	137	30/1	3-512/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6223	Chopina	137	29/1	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6224	Chopina	137	28/1	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6225	Chopina	137	27/1	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6226	Chopina	137	26/1	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6227	Chopina	137	1/1	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6228	Chopina	137	2/1	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	5	Stalowy
6229	Chopina	137	3/1	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	8	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	5	Stalowy
6230	Chopina	137	4/1	3-534/1	Kablowa	1	A	DG	8	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	4	Stalowy
6231	Chopina	137	5/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	8	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6232	Chopina	137	6/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6233	Chopina	137	7/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6234	Chopina	137	8/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6235	Chopina	137	9/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	8	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6236	Chopina	137	10/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6237	Chopina	137	11/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6238	Chopina	137	12/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6239	Chopina	137	13/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6240	Chopina	137	14/1	7-1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6241	Chopina	137	15/1	3-247/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6242	Chopina	137	16/1	3-245/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6243	Chopina	137	17/1	3-244/4	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6244	Chopina	137	18/1	3-239/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6245	Chopina	137	19/1	3-234/9	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6246	Chopina	137	20/1	3-234/9	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	5	Stalowy
6247	Chopina	137	21/1	3-229/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6248	Chopina	137	22/1	3-229/2	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6249	Chopina	137	23/1	3-226/10	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
6250	Chopina	137	24/1	3-226/10	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6251	Chopina	137	25/1	3-225/10	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS104	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	2	Stalowy
6252	Chopina	137	41/2	3-534/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	SGS103	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6253	Chopina	137	40/2	3-534/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	SGS103	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6254	Chopina	137	39/2	3-534/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	SGS103	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6255	Chopina	137	38/2	3-534/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	SGS103	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6256	Chopina	137	37/2	3-534/1	Kablowa	1	K	DG	3	70	SGS103	Sodowa	90%	1	Wymiana	UM	8	1	Stalowy
6257	Cegielniana	136		7-5	Kablowa	3	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	5	Stalowy
6258	Cegielniana	136		7-5	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	8	Stalowy
6259	Cegielniana	136		7-5	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	8	Stalowy
6260	Cegielniana	136		7-5	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	8	Stalowy
6261	Cegielniana	136		7-5	Kablowa	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	4	Stalowy
6262	Chrobrego	136	x	7-33	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	9	1	EPV
6263	Piękna	1027	9 x	13-367	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	0	ZN-10
6264	Piękna	1027	8	13-367	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6265	Niska	16		13-75/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6266	Niska	16	x	13-75/1	Napowietrzna	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6267	Strzelecka	1603		13-1122/52	Kablowa	2	G	DG	4	100	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
6268	Strzelecka	1603		13-1122/56	Kablowa	1	G	DG	4	70	OUSc	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
6269	Ludwikowska	596	L1	21-699/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6270	Ludwikowska	596	L2	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6271	Ludwikowska	596	L3	21-694/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	2	Aluminiowy
6272	Ludwikowska	596	L4	21-691/4	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	2	Aluminiowy
6273	Ludwikowska	596	L5	21-648/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	2	Aluminiowy
6274	Ludwikowska	596	L6	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	2	Aluminiowy
6275	Ludwikowska	596	L7	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	2	Aluminiowy
6276	Ludwikowska	596	L8	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	2	Aluminiowy
6277	Ludwikowska	596	L9	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	2	Aluminiowy
6278	Ludwikowska	596	L10	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6279	Ludwikowska	596	L11	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6280	Ludwikowska	596	L12	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6281	Ludwikowska	596	L13	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6282	Ludwikowska	596	L14	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6283	Ludwikowska	596	L15	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6284	Ludwikowska	596	L16	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6285	Ludwikowska	596	L17	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6286	Ludwikowska	596	L18	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6287	Ludwikowska	596	L19	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6288	Ludwikowska	596	L20	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6289	Ludwikowska	596	L21	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6290	Ludwikowska	596	L22	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6291	Ludwikowska	596	L23	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6292	Ludwikowska	596	L24	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6293	Ludwikowska	596	L25	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6294	Ludwikowska	596	L26	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6295	Ludwikowska	596	L27	21-327/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6296	Ludwikowska	596	L28	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6297	Ludwikowska	596	L29	21-304/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6298	Ludwikowska	596	L30	21-296/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	2	Aluminiowy
6299	Ludwikowska	596	L31	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6300	Ludwikowska	596	L32	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Lunoida	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	8	1	Aluminiowy
6301	Ludwikowska	596		21-760	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6302	Ludwikowska	596	L1	21-699/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6303	Ludwikowska	596	L2	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6304	Ludwikowska	596	L3	21-694/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	2	Aluminiowy
6305	Ludwikowska	596	L4	21-691/4	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	2	Aluminiowy
6306	Ludwikowska	596	L5	21-648/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	2	Aluminiowy

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
6307	Ludwikowska	596	L6	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	2	Aluminiowy
6308	Ludwikowska	596	L7	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	2	Aluminiowy
6309	Ludwikowska	596	L8	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	2	Aluminiowy
6310	Ludwikowska	596	L9	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	2	Aluminiowy
6311	Ludwikowska	596	L10	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6312	Ludwikowska	596	L11	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6313	Ludwikowska	596	L12	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6314	Ludwikowska	596	L13	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6315	Ludwikowska	596	L14	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6316	Ludwikowska	596	L15	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6317	Ludwikowska	596	L16	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6318	Ludwikowska	596	L17	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6319	Ludwikowska	596	L18	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6320	Ludwikowska	596	L19	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6321	Ludwikowska	596	L20	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6322	Ludwikowska	596	L21	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6323	Ludwikowska	596	L22	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6324	Ludwikowska	596	L23	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6325	Ludwikowska	596	L24	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6326	Ludwikowska	596	L25	21-344/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6327	Ludwikowska	596	L26	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6328	Ludwikowska	596	L27	21-327/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6329	Ludwikowska	596	L28	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6330	Ludwikowska	596	L29	21-304/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6331	Ludwikowska	596	L30	21-296/2	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	2	Aluminiowy
6332	Ludwikowska	596	L31	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6333	Ludwikowska	596	L32	21-760	Kablowa	1	A	DP	6	70	Ozdobna	Sodowa	90%	1	Wymiana	Powiat	4	1	Aluminiowy
6334	Przejazd Dąbrowski	32		24-98	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	0	ZN-10
6335	Przejazd Dąbrowski	32		24-95	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	0	ZN-10
6337	Sterlinga	7		24-1087/3	Kablowa	1	A	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	2	Stalowy
6338	Bluszczowa	131	7	24-111/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6339	Batorego	29	18	11-294	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6341	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	2	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
6342	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
6343	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	7	3	Stalowy
6344	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	2	Stalowy
6345	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
6346	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
6347	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	1	Stalowy
6348	Skłodowskiej Curie	136	6	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	4	ZN-10
6349	Skłodowskiej Curie	136	4	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	rozbity	4	Wymiana	PGE	7	4	ZN-10
6350	Skłodowskiej Curie	136	3	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	5	ZN-10
6351	Skłodowskiej Curie	136	1	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	5	ZN-10
6352	Skłodowskiej Curie	136	2 x	7-888	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	5	ZN-10
6353	Skłodowskiej Curie	136	1 x	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	5	ZN-10
6354	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	4	EPV
6355	Skłodowskiej Curie	136	13	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	4	ZN-10
6356	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	4	EPV
6357	Skłodowskiej Curie	136		7-23	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	9	4	EPV
6358	Skłodowskiej Curie	136	20	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	4	ZN-10
6359	Skłodowskiej Curie	136	21 x	7-6/1	Napowietrzna	1	A	DG	8	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	7	2	ZN-10
6360	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
6361	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
6362	Skłodowskiej Curie	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
6363	Cekanowska	136		7-6/1	Kablowa	1	A	DG	6	70	SGS101	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	1	Stalowy
6364	Zawadzka	42	40	10-251	Napowietrzna	1	A	DP	6	70	OUSc	Sodowa	93%	1	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6375	Wierzbowa	99	1 x	23-521	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10

ID	Ulica	Nr_Obwodu	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Liczba_op	Nawierzchr	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_Nom	Model	Typ_Oprav	Klosz	Dcena_opr	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Krawedz	Typ_slupa
6376	Wierzbowa	99		23-522	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6377	Wierzbowa	99	x	23-523	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6382	Żwirki i Wigury	8		12-237	Kablowa	1	A	DG	2	70	Kula	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	4	1	Stalowy
6411	Wilanowska	36	x	4-56	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	SGS102	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	7	0	ZN-10
6412	Piaskowa	39	5	1-233	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6413	Piaskowa	39	7	1-233	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6414	Piaskowa	28	12	1-297/2	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6415	Piaskowa	28	14	1-298/2	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	10	ZN-10
6416	Piaskowa	28	16	1-311/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6417	Piaskowa	28	18 x	1-314/1	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6418	Piaskowa	39	3	1-349	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6419	Piaskowa	39	9	1-233	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6420	Piaskowa	39	6	1-395	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6421	Piaskowa	39	2	1-404	Napowietrzna	1	B	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6422	Luboszezewska	23	46	4-169	Napowietrzna	1	A	DG	6	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6423	Spalska	1602		5-78	Kablowa	1	G	DG		70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	0	Stalowy
6424	Spalska	1602		5-78	Kablowa	1	G	DG		70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	0	Stalowy
6425	Sucha	68	x	6-73/9	Napowietrzna	1	A	DG	5	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	3	Drewniany
6426	Damazego	102	56	21-435	Napowietrzna	1	G	DG	5	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6427	Jana	102	2	21-347	Napowietrzna	1	A	DG	4	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
6428	Mysliwska	602	7 x	17-189	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6429	Mysliwska	602	4	17-188	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	85%	2	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
6430	Mysliwska	602	2	17-188	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	5	ZN-10
6431	Mysliwska	602	1	17-236	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	8	ZN-10
6432	Mysliwska	602	2	17-296	Napowietrzna	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	8	ZN-10
6434	Torowa	604	x	16-313/2	Napowietrzna	2	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6435	Lucji	597	24	21-254	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	0	ZN-10
6436	Lucji	597	22	21-261	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	8	0	ZN-10
6437	Nikodema	1604	9	20-121	Napowietrzna	1	G	DG	2	70	SGS102	Sodowa	75%	3	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6438	Ludwikowska	595		20-394/1	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	6	2	Stalowy
6439	Ludwikowska	595		20-394/6	Kablowa	1	G	DG	3	70	OUSc	Sodowa	90%	1	Wymiana	PGE	6	2	Stalowy
6440	Ludwikowska	595		20-394/1	Kablowa	1	G	DG	3	250	Naświetlacz	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	6	2	Stalowy
6441	Ludwikowska	595		20-394/1	Kablowa	1	G	DG	3	250	Naświetlacz	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	6	2	Stalowy
6442	Frycza Modrzewskiego	1600	27	22-180	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	3	ZN-10
6443	Frycza Modrzewskiego	1600	28	22-180	Napowietrzna	1	A	DP	6	150	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	3	ZN-10
6445	Kwarcowa	1600	29	20-345/2	Napowietrzna	1	K	DG	5	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	2	ZN-10
6446	Czołgistów	8		13-31/2	Kablowa	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
6447	Czołgistów	8		13-31/5	Kablowa	1	K	DG	3	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	5	2	Stalowy
6448	Czołgistów	8		13-31/9	Napowietrzna	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	8	1	ZN-10
6449	Slowackiego	55		11-664/4	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
6450	Slowackiego	55		11-664/4	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
6451	Slowackiego	55		11-664/4	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
6452	Slowackiego	55		11-664/4	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy
6453	Slowackiego	55		11-664/4	Kablowa	1	K	DG	4	70	OUSc	Sodowa	80%	2	Wymiana	PGE	6	1	Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1	Smolna	1	21	1-284	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2	Smolna	1	23	1-284	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3	Smolna	1	25x	1-284	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4	Smolna	1	18	1-360	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
5	Smolna	1		1-360	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
6	Północna	2		1-70	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
7	Północna	2	26/89	1-70	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
8	Północna	2		1-70	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
9	Północna	2		1-70	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
10	Północna	2		1-70	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
11	Północna	2		1-225	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
12	Północna	2	16/89	1-339	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
13	Północna	2	14/89	1-339	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
14	Lubocheńska	3		4-7	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
15	Lubocheńska	3	12	4-7	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
16	Lubocheńska	3	13	4-7	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
17	Lubocheńska	3	14	4-13/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
18	Zajęcza	4	16	4-17	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
19	Zajęcza	4	17	4-17	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
20	Zajęcza	4	18	4-21	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
21	Zajęcza	4	x	4-17	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
22	Jelenia	5		4-73	Kablowa	YAKY	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
23	Jelenia	5		4-26	Kablowa	YAKY	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
24	Jelenia	5		4-26	Kablowa	YAKY	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
25	Jelenia	5		4-26	Kablowa	YAKY	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
26	Grzybowa	6		4-33	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
27	Grzybowa	6	39	4-33	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
28	Grzybowa	6	40	4-33	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
29	Grzybowa	6	41	4-33	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
30	Leśna	7	24	4-41	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
31	Leśna	7	25	4-41	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
32	Leśna	7	26	4-41	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
33	Leśna	7	27x	4-41	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
34	Dębowa	8	32x	4-49	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
35	Dębowa	8	31	4-49	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
36	Dębowa	8	30	4-49	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
37	Dębowa	8	29	4-82	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
38	Wilanowska	9	34	4-56	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
39	Wilanowska	9	35	4-93	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
40	Wilanowska	9	36	4-58	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
41	Wilanowska	9	x	4-56	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
42	Piaskowa	10	33	4-96	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
43	Piaskowa	10	28	4-82	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
44	Piaskowa	10	23	4-41	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
45	Piaskowa	10	22	4-172	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
46	Piaskowa	10	21	4-172	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
47	Piaskowa	10	15	4-17	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
48	Piaskowa	10		4-65	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
49	Piaskowa	10	1	1-405/2	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
50	Piaskowa	10	4	1-233	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
51	Piaskowa	10	7	1-233	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
52	Piaskowa	10		1-233	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
53	Piaskowa	10	13	1-233	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
54	Piaskowa	10	2	1-233	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
55	Piaskowa	10	4	1-233	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
56	Piaskowa	10	6	1-326	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
57	Piaskowa	10	8	1-321/2	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
58	Piaskowa	10	10	1-321/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
59	Piaskowa	10	12x	1-233	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
60	Piaskowa	10	9	1-234/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
61	Piaskowa	10	10	1-235/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
62	Piaskowa	10	13	1-297/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
63	Piaskowa	10	15	1-308/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
64	Piaskowa	10	17x	1-312/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
74	Luboszezwska	11	1	4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
75	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
76	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
77	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
78	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
79	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
80	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
81	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
82	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
83	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
84	Luboszezwska	11		4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
85	Luboszezwska	11	x	4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
86	Piaskowa	11		4-164	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
110	Wysoka	12		1-134	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
111	Wysoka	12		1-134	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
112	Wysoka	12		1-134	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
113	Wysoka	12		1-134	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
114	Wysoka	12	5	1-134	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
115	Wysoka	12	6	1-134	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
116	Wysoka	12	7	1-134	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
121	Henrykowska	13		5-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
122	Henrykowska	13		5-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
123	Henrykowska	13	3	5-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
124	Henrykowska	13		5-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
125	Henrykowska	13	6	5-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
126	Henrykowska	13	7	5-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
127	Henrykowska	13	9	5-6/7	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
128	Henrykowska	13	10	5-6/7	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
129	Henrykowska	13	11	5-46	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
130	Henrykowska	13	12	5-7/4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
131	Henrykowska	13	13	5-8	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
132	Henrykowska	13		5-11	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
133	Henrykowska	13	15	5-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
134	Henrykowska	13	17	5-35	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
135	Henrykowska	13	18	5-36	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
136	Henrykowska	13		5-37	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
137	Henrykowska	13	20	5-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
138	Henrykowska	13	21x	5-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
139	Spalska	14	1	4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
140	Spalska	14	2	5-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
141	Spalska	14	3	5-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
142	Spalska	14	4	5-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
143	Spalska	14	5	5-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
144	Spalska	14	6	5-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
145	Spalska	14	7	5-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
146	Spalska	14	8	5-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
147	Spalska	14	9	5-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
148	Spalska	14	11	5-2	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
149	Spalska	14		6-145	Kablowa	YAKY	3	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
150	Spalska	14		6-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
151	Spalska	14		6-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
152	Spalska	14		6-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
153	Spalska	14	8	6-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
154	Spalska	14		6-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
155	Spalska	14		6-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
156	Spalska	14		6-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
157	Spalska	14		6-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
158	Spalska	14		7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
159	Spalska	14	5	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
160	Spalska	14	7	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
161	Spalska	14	8	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
162	Spalska	14	9	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
163	Spalska	14	10	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
164	Spalska	14	13	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
165	Spalska	14	14	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
166	Spalska	14	15	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
167	Spalska	14	16	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
168	Spalska	14	17	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
169	Spalska	14	9	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
170	Spalska	14	8	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
171	Spalska	14	7	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
172	Spalska	14	6	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
173	Spalska	14	5	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
174	Spalska	14	4	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
175	Spalska	14		7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
176	Spalska	14	3	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
177	Spalska	14	2	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
178	Spalska	14	1/02	6-73/4	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
179	Spalska	14	16/02	5-75/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
180	Spalska	14	15/02	5-75/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
181	Spalska	14	14/02	5-75/3	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
182	Spalska	14	13/02	5-76	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
183	Spalska	14	12/02	5-77/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
184	Spalska	14	11/02	5-2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
185	Spalska	14	10/02	5-2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
186	Spalska	14	9/02	5-98	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
187	Spalska	14	8/02	5-99	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
188	Spalska	14	7/02	5-100/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
189	Spalska	14	6/02	5-2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
190	Spalska	14	5/02	5-100/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
191	Spalska	14	4/02	5-2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
192	Spalska	14	3/02	5-41	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
193	Spalska	14	2/02	5-41	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
194	Spalska	14	1/02	5-41	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
195	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	1	A	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
196	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	1	A	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
197	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	1	A	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
198	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	1	A	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
199	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
200	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	2	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
201	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
202	Spalska	407		5-97	Kablowa	YAKY	1	A	DP	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
203	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	1	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
204	Sucha	15	32x	6-228	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
205	Sucha	15	2	6-228	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
206	Sucha	15		6-228	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
207	Sucha	15		6-228	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
208	Sucha	15		6-228	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
209	Sucha	15	40	6-228	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
210	Sucha	15		6-228	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
211	Sucha	15		6-228	Napowietrzna	5AL	1	G	DP	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
212	Sucha	15	43x	6-228	Napowietrzna	5AL	1	G	DP	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
213	Dobra	16	45	6-229	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
214	Dobra	16		6-229	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
215	Dobra	16	9x	6-229	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
216	Dobra	16	7	6-229	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
217	Dobra	16	5	6-229	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
218	Dobra	16	3	6-229	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
219	Dobra	16	1x	6-229	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
220	Wrzosowa	16	8	6-282	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
221	Wrzosowa	16	7	6-282	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
222	Wrzosowa	16	6	6-282	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
223	Wrzosowa	16	1x	6-282	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
224	Wrzosowa	16	2	6-282	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
225	Wrzosowa	16	3	6-282	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
226	Wrzosowa	16	4	6-282	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
227	Wrzosowa	16	5	6-282	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
228	Wrzosowa	16	6	7-484	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
229	Wrzosowa	16	5	7-484	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
230	Wrzosowa	16	4	7-484	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
231	Wrzosowa	16	3	7-484	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
232	Wrzosowa	16	2	7-484	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
233	Wrzosowa	16	1	7-442	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
234	Wrzosowa	16	2	7-442	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
235	Wrzosowa	16	3	7-442	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
236	Wrzosowa	16	4	7-442	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
237	Wrzosowa	16	6	7-442	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
238	Równa	17	9	6-282	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
239	Równa	17	50x	6-281	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
240	Równa	17	48	6-281	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
241	Żeromskiego	18	11	6-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
242	Żeromskiego	18	7	6-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
243	Żeromskiego	18	9x	6-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
244	Żeromskiego	18	16	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
245	Żeromskiego	18	17	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
246	Żeromskiego	18	18	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
247	Żeromskiego	18	21	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
248	Żeromskiego	18	22	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
249	Żeromskiego	18	14x	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
250	Żeromskiego	18	12	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
251	Żeromskiego	18	9	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
252	Żeromskiego	18	6	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
253	Żeromskiego	18	5	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
254	Żeromskiego	18	4	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
255	Żeromskiego	18	3	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
256	Żeromskiego	18	1x	6-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
257	Koszykowa	19	23x	7-180	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
258	Koszykowa	19	22	7-180	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
259	Koszykowa	19	21	7-180	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
260	Koszykowa	19	20	7-180	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
261	Koszykowa	19	15	6-74	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
262	Koszykowa	19	16	6-74	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
263	Koszykowa	19	17	6-74	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
264	Koszykowa	19	18	6-74	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
265	Koszykowa	19	19x	6-74	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
266	Koszykowa	19	24	6-1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
267	Koszykowa	19	25	6-75	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
268	Koszykowa	19	26x	6-75	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
269	Boczna	20	13	6-21	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
270	Boczna	20	14x	6-25	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
271	Szczęśliwa	21	1a x	6-14	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
272	Szczęśliwa	21	1	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
273	Szczęśliwa	21	2	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
274	Szczęśliwa	21	3	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
275	Szczęśliwa	21	4	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
276	Szczęśliwa	21	5	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
277	Szczęśliwa	21	6	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
278	Szczęśliwa	21	7	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
279	Szczęśliwa	21	8	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
280	Szczęśliwa	21	9	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
281	Szczęśliwa	21	10	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
282	Szczęśliwa	21	11	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
283	Szczęśliwa	21	12x	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
284	Szczęśliwa	21	4x	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
285	Szczęśliwa	21	3	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
286	Szczęśliwa	21	2	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
287	Szczęśliwa	21	1x	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
288	Szczęśliwa	21	1x	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
289	Szczęśliwa	21	2	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
290	Szczęśliwa	21	3	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
291	Szczęśliwa	21	4	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
292	Szczęśliwa	21	5x	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
293	Szczęśliwa	21	7	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
294	Szczęśliwa	21	8	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
295	Szczęśliwa	21	9	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
296	Szczęśliwa	21	10	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
297	Szczęśliwa	21	11x	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
298	Szczęśliwa	21	x	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
299	Szczęśliwa	21	10	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
300	Szczęśliwa	21	9	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
301	Szczęśliwa	21	8	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
302	Szczęśliwa	21	7	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
303	Szczęśliwa	21	6	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
304	Szczęśliwa	21	3	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
305	Szczęśliwa	21	2	6-14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
306	Szczęśliwa	21		7-535/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
307	Szczęśliwa	21		6-411	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
308	Szczęśliwa	21	1	6-411	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
309	Szczęśliwa	21	2	6-428	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
310	Szczęśliwa	21	3	6-428	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
311	Szczęśliwa	21	4	6-428	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
312	Szczęśliwa	21	5	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
313	Szczęśliwa	21	6	7-781	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
314	Szczęśliwa	21	7	7-781	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
315	Szczęśliwa	21	8	7-781	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
316	Szczęśliwa	21	9x	7-781	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
317	Klonowa	22	x	6-350	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
318	Klonowa	22	2	6-350	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
319	Klonowa	22	3	6-350	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
320	Klonowa	22	8	6-350	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
321	Klonowa	22	10	6-350	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
322	Klonowa	22	14x	6-350	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
323	Lipowa	23	14x	6-385	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
324	Lipowa	23	11	6-385	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
325	Lipowa	23	8	6-385	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
326	Lipowa	23	5	6-385	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
327	Lipowa	23	4	6-385	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
328	Lipowa	23	3	6-385	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
329	Nadrzeczna	23	x	6-412	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
330	Nadrzeczna	24		6-412	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
331	Nadrzeczna	24		6-412	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
332	Nadrzeczna	24		6-412	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
333	Nadrzeczna	24	15	6-412	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
334	Nadrzeczna	24	14	6-412	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
335	Nadrzeczna	24	13	6-412	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
336	Nadrzeczna	24	14	7-531	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
337	Nadrzeczna	24	12	7-531	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
338	Nadrzeczna	24	11	7-531	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
339	Nadrzeczna	24	10	7-531	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
340	Nadrzeczna	24	8	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
341	Nadrzeczna	24	15	7-530	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
342	Nadrzeczna	24	16	7-530	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
343	Nadrzeczna	24	17	7-530	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
344	Nadrzeczna	24	18	7-530	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
345	Nadrzeczna	24	19	7-530	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
346	Nadrzeczna	24	20	7-530	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
347	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
348	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
349	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
350	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
351	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
352	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
353	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
354	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
355	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
356	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
357	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
358	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
359	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
360	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
361	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
362	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
363	Nadrzeczna	24		7-530	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
364	Nadrzeczna	24		7-328	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
365	Nadrzeczna	24		7-328	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
366	Nadrzeczna	24		7-328	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
367	Nadrzeczna	24		7-328	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
368	Sosnowa	25	33x	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
369	Sosnowa	25	31	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
370	Sosnowa	25	30	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
371	Sosnowa	25	29	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
372	Sosnowa	25	28	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
373	Sosnowa	25	12	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
374	Sosnowa	25	13	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
375	Sosnowa	25	14	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
376	Sosnowa	25	15	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
377	Sosnowa	25	17	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
378	Sosnowa	25	18	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
379	Sosnowa	25	x	7-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
380	Sosnowa	25	12x	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
381	Sosnowa	25	11	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
382	Sosnowa	25	10	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
383	Sosnowa	25	9	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
384	Sosnowa	25	8	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
385	Sosnowa	25	7	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
386	Sosnowa	25	6	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
387	Sosnowa	25	5	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
388	Sosnowa	25	4	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
389	Sosnowa	25	3	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
390	Sosnowa	25	2	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
391	Sosnowa	25	1	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
392	Sosnowa	25	2	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
393	Sosnowa	25	6	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
394	Sosnowa	25	7	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
395	Sosnowa	25	9x	7-443	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
396	Tamka	26	2	3-1/21	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
397	Tamka	26	12	3-1/21	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
398	Tamka	26	20	3-1/21	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
399	Tamka	26	21x	3-1/21	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
400	Wspólna	27	22x	3-97	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
401	Wspólna	27	21	3-83	Napowietrzna	5AL	1	G	DG		34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
402	Wspólna	27		3-82	Napowietrzna	5AL	1	G	DG		34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
403	Wspólna	27	17	3-77	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
404	Wspólna	27	2x	3-98/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
405	Wspólna	27	4	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
406	Wspólna	27	5	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
407	Wspólna	27	6	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
408	Wspólna	27	8	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
409	Wspólna	27	4	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
410	Wspólna	27	2	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
411	Wspólna	27	24	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
412	Wspólna	27	26	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
413	Wspólna	27	27	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
414	Wspólna	27	29x	3-516	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
415	Wspólna	27		3-126	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	2	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
416	Wspólna	27	x	3-126	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	2	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
417	Czarna	28	7	3-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
418	Czarna	28	8	3-519	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
419	Czarna	28	9	3-519	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
420	Czarna	28		3-519	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
421	Czarna	28	11x	3-152	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
422	Czarna	28	13x	3-518	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
423	Czarna	28	12	3-518	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
424	Czarna	28	11	3-518	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
425	Czarna	28	10	3-518	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
426	Twarda	29	10x	3-517	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
427	Twarda	29	8	3-517	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
428	Wolna	30	12	3-515	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
429	Wolna	30	13x	3-515	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
430	Wolna	30	19x	3-515	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
431	Wolna	30	18	3-515	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
432	Wolna	30	16	3-515	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
433	Wolna	30	14	3-515	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
434	Konopnickiej	31	10x	3-514	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
435	Konopnickiej	31	8	3-514	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
436	Konopnickiej	31	6	3-514	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
437	Konopnickiej	31	4	3-514	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
438	Główna	32	1x	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
439	Główna	32	2	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
440	Główna	32	3	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
441	Główna	32	4	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
442	Główna	32	5	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
443	Główna	32	6	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
444	Główna	32	12	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
445	Główna	32	13x	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
446	Główna	32	8x	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
447	Główna	32	7	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
448	Główna	32	6	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
449	Główna	32	5	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
450	Główna	32	4	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
451	Główna	32	3	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
452	Główna	32	2	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
453	Główna	32		3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
454	Główna	32	18	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
455	Główna	32	17	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
456	Główna	32		3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
457	Główna	32	12	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
458	Główna	32	9	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
459	Główna	32	7	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
460	Główna	32	5	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
461	Główna	32	5	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
462	Główna	32	4	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
463	Główna	32	2	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
464	Główna	32	23	3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
465	Główna	32		3-523/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
466	Główna	32		3-1/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
467	Główna	32		3-1/28	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
468	Dworcowa	33	34	3-1/28	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
469	Dworcowa	33	35	3-1/5	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
470	Dworcowa	33	36	3-1/28	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
471	Dworcowa	33	37	3-1/28	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
472	Dworcowa	33	38	3-1/28	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
473	Dworcowa	33	39	3-1/28	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
474	Dworcowa	33		3-1/30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
475	Dworcowa	33	43	3-1/30	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
476	Dworcowa	33	44	3-1/30	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
477	Dworcowa	33	45x	3-1/30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
478	Dworcowa	33		3-1/30	Kablowa	YAKY	6	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
479	Dworcowa	33	x	3-1/30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
480	Dworcowa	33		3-1/30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
481	Dworcowa	33		6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
482	Dworcowa	33		6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
483	Dworcowa	33		6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
484	Dworcowa	33		6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
485	Dworcowa	33		6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
486	Dworcowa	33		6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
487	Dworcowa	33	69	6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
488	Dworcowa	33	68	6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
489	Dworcowa	33	67	6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
490	Dworcowa	33	66	6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
491	Dworcowa	33	65	6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
492	Dworcowa	33	64	6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
493	Dworcowa	33	63	6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
494	Dworcowa	33	62	6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
495	Dworcowa	33	61x	6-465	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
496	Dworcowa - pętla przy PKP	35		3-1/8	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	58	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
497	Dworcowa - pętla przy PKP	34		3-1/8	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	34	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	9		Stalowy
498	Dworcowa - pętla przy PKP	35		3-1/8	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	58	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
499	Dworcowa - pętla przy PKP	34		3-1/8	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	34	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	9		Stalowy
500	Dworcowa - pętla przy PKP	35		3-1/8	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	58	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
501	Główna	36		3-1/28	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
502	Główna	36		3-1/46	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
503	Główna	36		3-1/46	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
504	Główna	36		3-1/46	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
505	Główna	36	x	3-1/19	Napowietrzna	2AL	2	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
506	Główna	36	14	3-522	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
507	Główna	36	15	3-522	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
508	Główna	36	x	3-522	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
509	Czysta	36		3-197	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
510	Czysta	36	11	3-194	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
511	Czysta	36	12	3-194	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
512	Czysta	36	13x	3-521/1	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
513	Jasna	37	14	3-520	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
514	Jasna	37	16	3-520	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
515	Jasna	37	17	3-174	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
516	Jasna	37	19x	3-520	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
517	Romanówek	38	x	3-525	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
518	Romanówek	38		3-525	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
519	Romanówek	38		3-525	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
520	Romanówek	38	28	3-524	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
521	Romanówek	38		3-524	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
522	Romanówek	38	x	3-524	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
523	Łączna	39	10	3-528	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
524	Łączna	39	10	3-528	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
525	Gdyńska	40	12	3-529	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
526	Gdyńska	40	13	3-359	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
527	Gdyńska	40	15	3-529	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
528	Gdyńska	40	18	3-529	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
529	Gdyńska	40	20x	3-529	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
530	Okrzei	41		3-531	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
531	Okrzei	41		3-393	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
532	Okrzei	41		3-398/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
533	Okrzei	41		3-530	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
534	Okrzei	41		3-532	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
535	Traugutta	42	x	3-512/1	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
536	Traugutta	42		3-512/3	Napowietrzna	2AsXSn	2	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
537	Traugutta	42		3-512/3	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
538	Traugutta	42		3-512/3	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
539	Traugutta	42		3-512/3	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
540	Traugutta	42	x	3-512/3	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
541	Traugutta	42	47	3-555	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
542	Traugutta	42	46	3-555	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
543	Garbarska	43	48x	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
544	Garbarska	43	43	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
545	Garbarska	43	41	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
546	Garbarska	43	39	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
547	Garbarska	43	36	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
548	Garbarska	43	34	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
549	Garbarska	43	2	3-280	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
550	Garbarska	43	3	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
551	Garbarska	43	4x	3-272	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
552	Garbarska	43	21x	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
553	Garbarska	43	23	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
554	Garbarska	43	26	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
555	Garbarska	43	27	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
556	Garbarska	43	29	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
557	Garbarska	43	30	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
558	Garbarska	43	33x	3-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
559	Skłodowskiej Curie	44	6	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
560	Skłodowskiej Curie	44	7x	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
561	Skłodowskiej Curie	44	11x	3-526	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
562	Skłodowskiej Curie	44	10	3-526	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
563	Skłodowskiej Curie	44	8	3-526	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
564	Skłodowskiej Curie	44	7	3-364/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
565	Skłodowskiej Curie	44	6	3-360/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
566	Skłodowskiej Curie	44	5	3-356/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
567	Staszica	45	2	7-23	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
568	Staszica	45	3	7-23	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
569	Staszica	45	6	7-23	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
570	Staszica	45	7	7-23	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
571	Staszica	45	9	7-23	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
572	Kilińskiego	46	2	3-535	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
573	Kilińskiego	46	1	3-535	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
574	Kilińskiego	46		3-535	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
575	Kilińskiego	46		3-547	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
576	Sierakowskiego	47		3-440	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
577	Sierakowskiego	47		3-547	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
578	Sierakowskiego	47		3-534/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
579	Tuwima	48	112	3-482	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
580	Tuwima	48	114	3-536	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
581	Tuwima	48		3-536	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
582	Mickiewicza	49	15	7-95	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
583	Mickiewicza	49	14	7-95	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
584	Mickiewicza	49	10	7-95	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
585	Mickiewicza	49	11	7-95	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
586	Mickiewicza	49	13x	7-95	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
587	Mickiewicza	49	8x	7-95	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
588	Mickiewicza	49	7	7-873/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
589	Mickiewicza	49	6	7-95	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
590	Mickiewicza	49	5	7-95	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
591	Mickiewicza	49	4	7-95	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
592	Mickiewicza	49	105x	3-537	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
593	Mickiewicza	49	106	3-537	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
594	Mickiewicza	49	107	3-537	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
595	Mickiewicza	49	109	3-537	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
596	Mickiewicza	49	111x	3-537	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
597	Mickiewicza	49	3x	3-537	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
598	Mickiewicza	49	1	3-537	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
599	Piastowska	50		7-63	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
600	Piastowska	50	8	7-906	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
601	Piastowska	50	7	7-906	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
602	Piastowska	50	6	7-906	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
603	Piastowska	50	4	7-55/4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
604	Piastowska	50	3	7-906	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
605	Chrobrego	51	x	7-53	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
606	Chrobrego	51	18	7-53	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
607	Chrobrego	51	17	7-53	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
608	Chrobrego	51	16	7-53	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
609	Chrobrego	51		7-25/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
610	Jagiellońska	52	1	7-96/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
611	Jagiellońska	52	3	7-96/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
612	Jagiellońska	52	7	7-96/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
613	Jagiellońska	52	8	7-96/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
614	Narewskiego	53	7	7-117	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
615	Narewskiego	53	8	7-117	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
616	Narewskiego	53	9	7-117	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
617	Narewskiego	53	10	7-117	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
618	Narewskiego	53	11	7-117	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
619	Narewskiego	53	12	7-95	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
620	Narewskiego	53		7-117	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
621	Narewskiego	53		7-117	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
622	Narewskiego	53	15x	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
623	Kręta	54	11	7-199	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
624	Kręta	54	10	7-199	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
625	Kręta	54	9	7-199	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
626	Kręta	54	8	7-199	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
627	Kręta	54	x	7-199	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
628	Popieluszki	55	10x	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
629	Popieluszki	55	9	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
630	Popieluszki	55	8	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
631	Popieluszki	55	7	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
632	Popieluszki	55	3	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
633	Popieluszki	55	7x	7-157	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
634	Popieluszki	55	6	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
635	Popieluszki	55	5	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
636	Popieluszki	55	4	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
637	Popieluszki	55	3	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
638	Popieluszki	55	2	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
639	Popieluszki	55	1	7-157	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
640	Popieluszki	55	20	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
641	Popieluszki	55	21	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
642	Popieluszki	55	23	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
643	Popieluszki	55	24	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
644	Popieluszki	55	27x	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
645	Popieluszki	55	7x	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
646	Popieluszki	55	5	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
647	Popieluszki	55	4	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
648	Popieluszki	55	3	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
649	Popieluszki	55	2	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
650	Popieluszki	55	1x	7-157	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
651	Popieluszki	55	1x	3-538	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
652	Popieluszki	55	2	3-538	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
653	Popieluszki	55	3	3-538	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
654	Popieluszki	55	4	3-538	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
655	Popieluszki	55	5	3-538	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
656	Popieluszki	55	6	3-538	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
657	Popieluszki	55	7	3-538	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
658	Popieluszki	55	8	3-538	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
659	Popieluszki	55	9	3-538	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
660	Popieluszki	55	10x	3-1/10	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	7	59	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
661	Skwer Dworcowa	56	12	3-1/9	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	7		Stalowy
662	Skwer Popieluszki	57		3-513/2	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	7		Stalowy
663	Skwer Popieluszki	57	10	3-513/2	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	7		Stalowy
664	Cekanowska	58	11x	7-257	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
665	Cekanowska	58	11x	7-257	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
666	Cekanowska	58	10	7-257	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
667	Cekanowska	58	9	7-257	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
668	Cekanowska	58	8	7-257	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
669	Cekanowska	58	1	7-257	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
670	Cekanowska	58	2	7-257	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
671	Cekanowska	58	3	7-257	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
672	Cekanowska	58		7-257	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
673	Cekanowska	58	5	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
674	Ugaj	59	14	7-3	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
675	Ugaj	59	15	7-3	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
676	Ugaj	59	17x	7-3	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
677	Ugaj	59		7-8/12	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
678	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
679	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
680	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
681	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
682	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
683	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
684	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
685	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
686	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
687	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
688	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
689	Ugaj	59		7-3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
690	Ugaj	59	x	7-5	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
691	Cegielniana	60	x	7-2	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
692	Cegielniana	60		7-2	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
693	Cegielniana	60		3-249/2	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
694	Cegielniana	60		3-249/1	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
695	Cegielniana	60		3-247/3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
696	Cegielniana	60		8-21	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
697	Cegielniana	60		8-21	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
698	Cegielniana	60	17	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
699	Cegielniana	60	16	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
700	Cegielniana	60	15	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
701	Cegielniana	60	14	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
702	Cegielniana	60	12	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
703	Cegielniana	60	13	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
704	Cegielniana	60	11	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
705	Cegielniana	60	10	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
706	Cegielniana	60	9	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
707	Cegielniana	60	5	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
708	Cegielniana	60	4	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
709	Cegielniana	60	2	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
710	Cegielniana	60	3	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
711	Cegielniana	60	1x	8-21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
712	Brukowa	61	12	3-554	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
713	Brukowa	61	11	3-554	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
714	Brukowa	61	13	3-234/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
715	Brukowa	61	10	3-554	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
716	Brukowa	61	9	3-229/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
717	Brukowa	61	8	3-229/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
718	Brukowa	61	5	3-229/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
719	Brukowa	61	4	3-226/7	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
720	Brukowa	61	3	3-225/6	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
721	Brukowa	61	2	3-225/2	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
722	Brukowa	61	1	8-2/10	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
723	Długa	62	6	8-2/13	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
724	Długa	62	7	8-2/13	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
725	Gliniana	63	8	8-121	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
726	Gliniana	63	9x	8-121	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
727	Zbocze	64	18	8-134	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
728	Zbocze	64	19	8-134	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
729	Zbocze	64	20x	8-134	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
730	Handlowa	65		8-60	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
731	Handlowa	65		8-53	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
732	Handlowa	65		8-57	Napowietrzna	2AsXSn	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
733	Handlowa	65	32	8-53	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
734	Handlowa	65		8-53	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
735	Handlowa	65	40	8-53	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
736	Handlowa	65		8-53	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
737	Sienna	66	17x	8-149	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
738	Sienna	66	16	8-149	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
739	Sienna	66	15	8-149	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
740	Sienna	66	14	8-149	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
741	Sienna	66	13	8-149	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
742	Sienna	66	12	8-149	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
743	Zaulek	67	22	8-157/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
744	Zaulek	67	23	8-157/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
745	Zaulek	67	24	8-157/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
746	Zaulek	67	25	8-174	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
747	Cmentarna	68	45x	8-191	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
748	Cmentarna	68	44	8-191	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
749	Cmentarna	68	42	8-191	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
750	Cmentarna	68	41	8-191	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
751	Cmentarna	68		8-85	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
752	Cmentarna	68		8-85	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10
753	Cmentarna	68		8-85	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10
754	Cmentarna	68		8-85	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10
755	Cmentarna	68		8-85	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10
756	Ciasna	69	38	8-206/1	Napowietrzna	5AsXS _n	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
757	Ciasna	69	39x	8-206/1	Napowietrzna	5AsXS _n	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
758	Poprzeczna	70	18	8-226	Napowietrzna	5AsXS _n	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
759	Poprzeczna	70	19	8-217/2	Napowietrzna	5AsXS _n	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
760	Poprzeczna	70	20	8-217/1	Napowietrzna	5AsXS _n	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
761	Poprzeczna	70	21	8-226	Napowietrzna	5AsXS _n	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
762	Poprzeczna	70	22	8-226	Napowietrzna	5AsXS _n	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
763	Smutna	71	68x	8-221	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
764	Smutna	71	61	8-221	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
765	Smutna	71	54	8-221	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
766	Smutna	71	46	8-221	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
767	Smutna	71	47	8-221	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
768	Smutna	71	48	8-221	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
769	Smutna	71	49	8-221	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
770	Smutna	71	50	8-221	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
771	Smutna	71	52	8-221	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
772	Cmentarz Wojenny	71		8-223	Napowietrzna	2AsXS _n	2	K	DG		28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
773	Świeża	72	12x	8-245	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
774	Świeża	72	10	8-245	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
775	Długa	73	6x	8-110	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
776	Długa	73	x	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
777	Długa	73		8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
778	Długa	73		8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
779	Długa	73		8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
780	Długa	73		8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
781	Długa	73		8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
782	Długa	73		8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
783	Długa	73		8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
784	Długa	73		8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
785	Długa	73		8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
786	Długa	73	9	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
787	Długa	73	8	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
788	Długa	73	7	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
789	Długa	73	6	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
790	Długa	73	5	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
791	Długa	73	4	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
792	Długa	73	3	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
793	Długa	73	2	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
794	Długa	73	1x	8-324	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
795	Długa	73	1x	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
796	Długa	73	2	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
797	Długa	73	3	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
798	Długa	73	7	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
799	Długa	73	8	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
800	Długa	73	15	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
801	Długa	73	16	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
802	Długa	73	36	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
803	Długa	73	35	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
804	Długa	73	34	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
805	Długa	73	33	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
806	Długa	73	32	8-110	Napowietrzna	5AsXS _n	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
807	Długa	73	40	8-191	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
808	Długa	73	30	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
809	Długa	73	27	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
810	Długa	73	21x	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
811	Długa	73	1x	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
812	Długa	73	2	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
813	Długa	73	3	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
814	Długa	73	4	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
815	Długa	73	5	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
816	Długa	73	6	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
817	Długa	73	10	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
818	Długa	73	11	8-110	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
819	Smutna	71	2	8-269	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
820	Smutna	71	3	8-269	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
821	Smutna	71	4	8-269	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
822	Smutna	71	5	8-269	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
823	Smutna	71	6	8-269	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
824	Smutna	71	7x	8-226	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
825	Radosna	74		8-358	Kablowa	YAKY	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
826	Radosna	74		8-358	Kablowa	YAKY	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
827	Radosna	74		8-358	Kablowa	YAKY	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
828	Radosna	74		8-358	Kablowa	YAKY	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
829	Radosna	74		8-358	Kablowa	YAKY	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
830	Radosna	74		8-358	Kablowa	YAKY	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
831	Radosna	74	3	8-427	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
832	Radosna	74	2	8-427	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
833	Radosna	74	1	8-427	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
834	Radosna	74	2	8-427	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
835	Niemcewicz	75	10	8-306	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
836	Niemcewicz	75	11	8-306	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
837	Niemcewicz	75	12	8-306	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
838	Niemcewicz	75	13	8-306	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
839	Niemcewicz	75	14	8-306	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
840	Niemcewicz	75	22x	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
841	Niemcewicz	75	21	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
842	Niemcewicz	75	20	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
843	Niemcewicz	75	19	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
844	Niemcewicz	75	18	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
845	Niemcewicz	75	17	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
846	Niemcewicz	75	7	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
847	Niemcewicz	75	8	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
848	Niemcewicz	75	9	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
849	Niemcewicz	75	10	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
850	Niemcewicz	75	11	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
851	Niemcewicz	75	12	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
852	Niemcewicz	75	13	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
853	Niemcewicz	75	14	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
854	Niemcewicz	75	15	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
855	Niemcewicz	75	16x	8-367	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
856	Spalska	14	2x	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
857	Spalska	14	1	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
858	Spalska	14	3	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
859	Spalska	14	4	7-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
860	Spalska	14		7-305	Kablowa	YAKY	6	A	DP	6	104	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
861	Konstytucji 3-go Maja	76	1x	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
862	Konstytucji 3-go Maja	76	2	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
863	Konstytucji 3-go Maja	76	3	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
864	Konstytucji 3-go Maja	76	4	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
865	Konstytucji 3-go Maja	76	5	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
866	Konstytucji 3-go Maja	76	6x	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
867	Konstytucji 3-go Maja	76	14x	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
868	Konstytucji 3-go Maja	76	13	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
869	Konstytucji 3-go Maja	76	12	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
870	Konstytucji 3-go Maja	76	10	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
871	Konstytucji 3-go Maja	76	8	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
872	Konstytucji 3-go Maja	76	4	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
873	Konstytucji 3-go Maja	76	5	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
874	Konstytucji 3-go Maja	76	6	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
875	Konstytucji 3-go Maja	76	7x	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
876	Konstytucji 3-go Maja	76	x	8-483	Napowietrzna	3AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
877	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	3AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
878	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
879	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
880	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
881	Konstytucji 3-go Maja	76	x	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
882	Konstytucji 3-go Maja	76	x	8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
883	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
884	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
885	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
886	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
887	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
888	Konstytucji 3-go Maja	76	x	8-483	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
889	Konstytucji 3-go Maja	76		8-458	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
890	Konstytucji 3-go Maja	76		8-458	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
891	Warszawska	322		8-483	Kablowa	YAKY	2	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
892	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
893	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
894	Konstytucji 3-go Maja	76		8-483	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
895	Kołataja	77	9x	8-452	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
896	Kołataja	77	8	8-452	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
897	Kołataja	77	7	8-452	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
898	Kołataja	77	6	8-452	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
899	Kołataja	77	5	8-452	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
900	Kołataja	77	4	8-452	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
901	Kołataja	77	1	8-452	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
902	Kołataja	77	3x	8-452	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
903	Kołataja	77	2	8-452	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
904	Krucza	78	14x	8-415/3	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
905	Krucza	78	13	8-392	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
906	Krucza	78	12	8-392	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
907	Krucza	78	11	8-392	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
908	Krucza	78	10	8-392	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
909	Krucza	78	9	8-392	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
910	Krucza	78	8	8-392	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
911	Kamienna	79	2x	6-167	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
912	Kamienna	79	3	6-167	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
913	Kamienna	79	4	6-167	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
914	Kamienna	79	5	6-167	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
915	Kamienna	79		6-167	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
916	Zgodna	80	17x	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
917	Zgodna	80	16	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
918	Zgodna	80	14	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
919	Zgodna	80	13	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
920	Zgodna	80	12	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
921	Zgodna	80	10	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
922	Zgodna	80	9	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
923	Zgodna	80	8	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
924	Zgodna	80	6	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
925	Zgodna	80	5	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
926	Zgodna	80	4	7-394/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
927	Zgodna	80	3	7-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
928	Zgodna	80	2	7-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
929	Zgodna	80	1	7-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
930	Zgodna	80	2	7-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
931	Zgodna	80	3	7-533	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
932	Zgodna	80	4	7-535/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
933	Pułaskiego	81	12/3	7-361/25	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
934	Pułaskiego	81		7-361/20	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
935	Pułaskiego	81		7-361/16	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
936	Pułaskiego	81	12/4	7-361/10	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
937	Zakątna	82	7	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
938	Zakątna	82	8	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
939	Zakątna	82	9	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
940	Zakątna	82	10	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
941	Zakątna	82	11	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
942	Zakątna	82	12	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
943	Zakątna	82	13	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
944	Zakątna	82	17x	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
945	Zakątna	82	16	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
946	Zakątna	82	15	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
947	Zakątna	82	14	7-330	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
948	Drewniana	83	24	7-346	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
949	Drewniana	83	22	7-346	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
950	Drewniana	83	21	7-346	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
951	Drewniana	83	20	7-346	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
952	Drewniana	83	19	7-346	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
953	Orla	84	x	7-807	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
954	Orla	84		7-807	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
955	Orla	84		7-807	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
956	Majowa	85	3	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
957	Majowa	85	4	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
958	Majowa	85	5	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
959	Majowa	85	6	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
960	Majowa	85	8	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
961	Majowa	85	9	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
962	Majowa	85	10	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
963	Majowa	85	12	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
964	Majowa	85	13	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
965	Majowa	85	14	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
966	Majowa	85	15	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
967	Majowa	85	16x	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
968	Majowa	85	11x	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
969	Majowa	85	15	7-731	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
970	Majowa	85	16	7-737	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
971	Majowa	85	17	7-741	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
972	Majowa	85	21	7-746	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
973	Majowa	85	22	7-750	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
974	Majowa	85	23	7-754	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
975	Majowa	85	27	7-758	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
976	Majowa	85	28	7-760	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
977	Majowa	85	29	7-764	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
978	Majowa	85	33	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
979	Majowa	85	34	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
980	Majowa	85	37x	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
981	Majowa	85	x	7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
982	Majowa	85		7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
983	Majowa	85		7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
984	Majowa	85		7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
985	Majowa	85		7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
986	Majowa	85		7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
987	Majowa	85		7-664	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
988	Dolna	86	17x	7-555/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
989	Dolna	86	16	7-554	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
990	Dolna	86	15	7-554	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
991	Dolna	86	14	7-554	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
992	Dolna	86	13	7-554	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
993	Dolna	86	18	7-579	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
994	Dolna	86	19	7-581	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
995	Dolna	86	20	7-578	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
996	Dolna	86	21	7-578	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
997	Dolna	86	22	7-578	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
998	Dolna	86	23	7-578	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
999	Dolna	86	24	7-578	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1000	Dolna	86	25	7-578	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1001	Dolna	86	26	7-578	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1002	Zgodna	80	5	7-613	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1003	Zgodna	80	6	7-613	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1004	Zgodna	80	7	7-613	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1005	Zgodna	80	8	7-613	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1006	Zgodna	80	9	7-613	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1007	Zgodna	80	12	7-730/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1008	Zgodna	80	13	7-730/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1009	Zgodna	80	14x	7-730/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1010	Zacisze	87	7	13-293/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DP	4	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1011	Zacisze	87	8	13-293/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DP	4	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1012	Zacisze	87		13-293/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1013	Zacisze	87		13-293/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1014	Zacisze	87		13-359	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1015	Zacisze	87	6x	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1016	Zacisze	87	9	13-293/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1017	Zacisze	87	10	13-293/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1018	Zacisze	87	11x	13-293/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1019	Zacisze	87	x	13-293/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1020	Zacisze	87		13-293/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1021	Zacisze	87		13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1022	Zacisze	87		13-103	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1023	Zacisze	87		13-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	Drewniany
1024	Zacisze	87		13-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1025	Kępa	88		6-447	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	7	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1026	Kępa	88	4	6-447	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	7	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1027	Kępa	88	5	6-447	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	7	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1028	Kępa	88	10	6-447	Napowietrzna	2AL	1	K	DG	7	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1029	Kępa	88	9	6-454/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	7	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1030	Kępa	88	7	6-447	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1031	Kępa	88	20	6-446/1	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1032	Kępa	88	19	6-438/7	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1033	Kępa	88	18	6-438/7	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1034	Kępa	88	17	6-438/7	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1035	Prosta	89	13	13-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1036	Prosta	89	14x	13-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1037	Niska	90	11	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1038	Niska	90	9	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1039	Niska	90	12	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1040	Niska	90	13	13-187	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1041	Niska	90	14	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1042	Niska	90	15	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1043	Niska	90	16x	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1044	Niska	90	12x	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1045	Niska	90		13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1046	Niska	90		13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1047	Niska	90	9	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1048	Niska	90	8	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1049	Niska	90	7	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1050	Niska	90	6	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1051	Niska	90	5	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1052	Niska	90	4	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1053	Niska	90	3	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1054	Niska	90	2	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1055	Niska	90	1x	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1056	Niska	90	x	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1057	Niska	90		13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1058	Niska	90		13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1059	Niska	90	4	13-199/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1060	Niska	90	5	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1061	Niska	90	6	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1062	Niska	90	7	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1063	Niska	90	1	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1064	Niska	90		13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1065	Niska	90		13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1066	Niska	90		13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1067	Niska	90	6	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1068	Niska	90	5	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1069	Niska	90	4	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1070	Niska	90	2	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1071	Niska	90	1x	13-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1072	Miła	91	13	13-161/7	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1073	Piękna	91	7x	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1074	Piękna	91	6	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1075	Piękna	91	5	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1076	Piękna	91	4	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1077	Piękna	91	3	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1078	Piękna	91	2	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1079	Piękna	91	1	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1080	Piękna	91	2	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1081	Piękna	91	3	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1082	Piękna	91	4	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1083	Piękna	91	5	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1084	Piękna	91	6	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1085	Piękna	91	7	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1086	Piękna	91	8x	13-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1087	Osiedlowa	92	17x	13-340	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1088	Osiedlowa	92	16	13-340	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1089	Osiedlowa	92	15	13-340	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1090	Osiedlowa	92	14	13-333	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1091	Osiedlowa	92	13	13-332	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1092	Osiedlowa	92	12	13-794	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1093	Modra	93	11x	13-318	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1094	Modra	93	10	13-318	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1095	Modra	93	9	13-318	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1096	Modra	93	8	13-318	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1097	Modra	93	6	13-318	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1098	Modra	93	7	13-318	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1099	Jałowcowa	94	5x	13-357	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1100	Jałowcowa	94	4	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1101	Jałowcowa	94	3	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1102	Jałowcowa	94	2	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1103	Jałowcowa	94	1	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1104	Jałowcowa	94	1	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1105	Jałowcowa	94	2	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1106	Jałowcowa	94	3	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1107	Jałowcowa	94	4	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1108	Jałowcowa	94	5	13-286/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1109	Jałowcowa	94	3x	13-286/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1110	Jałowcowa	94	2	13-286/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1111	Jałowcowa	94	1	13-286/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1112	Jałowcowa	94	2	13-286/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1113	Jałowcowa	94	3	13-286/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1114	Jałowcowa	94	4	13-286/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1115	Jałowcowa	94	5	13-286/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1116	Jałowcowa	94	6	13-286/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1117	Pasaż Piękna-Parkowa	95		13-397/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
1118	Pasaż Piękna-Parkowa	95		13-388/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
1119	Pasaż Piękna-Parkowa	95		13-1122/53	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
1120	Pasaż Piękna-Parkowa	95		13-1122/53	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
1121	Pasaż Piękna-Parkowa	95		13-1122/53	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
1122	Pasaż Piękna-Parkowa	95	3/9	13-1122/53	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
1123	Pasaż Piękna-Parkowa	95		13-1122/53	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
1124	Pasaż Piękna-Parkowa	95		13-1122/53	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
1125	Topolowa	96		13-284	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1126	Topolowa	96		13-284	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1127	Topolowa	96		13-284	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1128	Topolowa	96	6	13-284	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1129	Topolowa	96		13-284	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1130	Topolowa	96		13-284	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1131	Akacjowa	97		13-285/16	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1146	Akacjowa	97	x	13-281/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1147	Akacjowa	97		13-281/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1160	Osiedle Niska	98	x	13-96/8	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1161	Osiedle Niska	98		13-96/8	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1162	Osiedle Niska	98		13-96/8	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1163	Osiedle Niska	98		13-96/8	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1164	Zagajnikowa	99	15x	13-276	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1165	Zagajnikowa	99	14	13-810/6	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1166	Zagajnikowa	99	13	13-810/12	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1167	Zagajnikowa	99	12	13-276	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1168	Zagajnikowa	99	11	13-276	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1169	Zagajnikowa	99	10	13-276	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1170	Zagajnikowa	99	7	13-276	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1171	Zagajnikowa garaże	100		13-1041	Napowietrzna	2AsXSn	2	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1172	Zagajnikowa garaże	100	5x	13-1041	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1173	Zagajnikowa garaże	100	6x	13-1041	Napowietrzna	2AsXSn	2	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1260	Inżynierska	101		13-467	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1261	Bociania	102		13-455	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1262	Bociania	102		13-455	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1263	Bociania	102		13-455	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1264	Bociania	102		13-455	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1265	Bociania	102		13-455	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1266	Bociania	102		13-497	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1267	Bociania	102		13-487	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1268	Nadpiliczna	103		13-513	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1269	Nadpiliczna	103	x	13-511	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1270	Nadpiliczna	103	40	13-499	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1271	Nadpiliczna	103	40	13-499	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1272	Nadpiliczna	103	39	13-499	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1273	Nadpiliczna	103	37	13-506	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1274	Nadpiliczna	103	x	13-505	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1275	Nadpiliczna	103	x	13-503	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1276	Nadpiliczna	103		13-499	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1277	Nadpiliczna	103		13-499	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1278	Nadpiliczna	103	x	13-499	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1279	Bociania	102		13-455	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1280	Bociania	102		13-460	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1281	Bociania	102		13-455	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1282	Willowa	104		13-447	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1283	Willowa	104		13-455	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1284	Mazowiecka	105		13-439	Napowietrzna	2AL	1	G	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1285	Mazowiecka	105	x	13-439	Napowietrzna	2AL	1	G	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1286	Mazowiecka	105		13-359	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1287	Mazowiecka	105		13-359	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1288	Mazowiecka	105		13-429	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1289	Mazowiecka	105	9	13-359	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1290	Mazowiecka	105	10	13-359	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1291	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1292	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1293	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1294	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1295	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1296	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1297	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1298	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1299	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1301	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1302	Mazowiecka	105		13-359	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1312	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1313	Strzelecka	106		13-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1314	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1315	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1316	Strzelecka	106		13-687/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1317	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1326	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1327	Strzelecka	106		13-696/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1328	Strzelecka	106		13-696/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1329	Strzelecka	106		13-696/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1330	Strzelecka	106	x	13-681	Napowietrzna	3AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1331	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1332	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1333	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1334	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1335	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1336	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1337	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1338	Strzelecka	106		13-681	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1339	Strzelecka	106	48x	13-681	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1340	Strzelecka	106	47	13-681	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1341	Strzelecka	106	46	13-681	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1342	Ściegiennego	107		13-689/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1343	Ściegiennego	107		13-689/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1344	Ściegiennego	107		13-689/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1345	Ściegiennego	107		13-689/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1346	Ściegiennego	107		13-689/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1347	Ściegiennego	107		13-689/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1348	Ściegiennego	107	x	13-798	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1349	Ściegiennego	107		13-752	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1350	Ściegiennego	107		13-753	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1351	Ściegiennego	107		13-756	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1352	Ściegiennego	107		13-695	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1353	Ściegiennego	107		13-695	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1354	Ściegiennego	107		13-695	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1355	Ściegiennego	107		13-765	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1356	Wodna	108		13-771	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	8	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1357	Wodna	108	20	13-771	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	8	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1358	Wodna	108	21	13-771	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1359	Wodna	108	22	13-760	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1360	Wodna	108	23	13-771	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1361	Wodna	108	24	13-771	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1362	Wodna	108	25	13-771	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1363	Wodna	108	26x	13-696/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1364	Wodna	108		13-696/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1365	PCK	109		13-696/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1366	PCK	109		13-696/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1367	PCK	109		13-696/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1368	PCK	109		13-696/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1369	PCK	109		13-696/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1370	PCK	109		13-662	Kablowa	YAKY	3	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1371	PCK	109		13-662	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1372	PCK	109		13-662	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1373	PCK	109		13-662	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1374	PCK	109		13-662	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1375	PCK	109		13-662	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1376	PCK	109		13-662	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1377	PCK	109		13-662	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1378	PCK	109		13-662	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1379	PCK	109		13-658	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1380	PCK	109		13-658	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1381	PCK	109		13-658	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1382	PCK	109		13-658	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1383	PCK	109		13-677/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1384	PCK	109		13-658	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1385	PCK	109		13-676/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1386	PCK	109		13-675/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1387	PCK	109		13-674/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1388	PCK	109		13-576/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1390	Nowy Port	109		13-530/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1391	Nowy Port	110	x	13-530/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1392	Nowy Port	110	2	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1393	Nowy Port	110	3	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1394	Nowy Port	110	4	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1395	Nowy Port	110	5	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1396	Nowy Port	110	6	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1397	Nowy Port	110	7x	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1398	Nowy Port	110	x	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1399	Nowy Port	110	14	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1400	Nowy Port	110	12	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1401	Nowy Port	110	10	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1402	Nowy Port	110	18	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1403	Nowy Port	110	20	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1404	Nowy Port	110	22	13-532	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1405	Nowy Port	110		13-576/3	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1406	Nowy Port	110	27	13-663/3	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1407	Nowy Port	110	28	13-664/4	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1408	Nowy Port	110	29	13-672	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1409	Nowy Port	110	30	13-672	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1410	Nowy Port	110	31	13-672	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1411	Parkowa	111	20x	13-665/8	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1412	Parkowa	111	19	13-665/8	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1413	Parkowa	111	18	13-528/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1414	Parkowa	111	17	13-528/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1415	Parkowa	111	16	13-529	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1416	Parkowa	111	14	13-529	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1417	Parkowa	111	3	13-529	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1418	Parkowa	111	1	13-529	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1419	Parkowa	111	3	13-529	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1420	Parkowa	111	5	13-583	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1421	Parkowa	111	6	13-529	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1422	Parkowa	111	16x	13-529	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1423	Parkowa	111	15	13-529	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1424	Parkowa	111	14	13-529	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1425	Parkowa	111	13x	13-524	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1426	Parkowa	111	1/99	13-1111	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1427	Parkowa	111	2/99	13-1111	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1428	Parkowa	111	3/99	13-1122/53	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1429	Parkowa	111	4/99	13-1122/53	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1430	Parkowa	111	5/99	13-1119	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1431	Parkowa	111	6/99	13-1119	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1432	Świerkowa	112	24	13-651	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1433	Świerkowa	112	26x	13-651	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1434	Leszczynowa	113	5	13-627	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1435	Leszczynowa	113	7	13-627	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1436	Leszczynowa	113	9x	13-627	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1437	Grabowa	114	10	13-640	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1438	Grabowa	114	12	13-640	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1439	Grabowa	114	13x	13-640	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1440	Morelowa	115	5	13-606	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1441	Morelowa	115	3	13-606	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1442	Morelowa	115	1x	13-606	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1443	Kasztanowa	116	6	13-593	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1444	Kasztanowa	116	8	13-598	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1445	Kasztanowa	116	9x	13-594	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1446	Bukowa	117	12x	13-595	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1447	Bukowa	117	10	13-575	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1448	Bukowa	117	7	13-575	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1449	Ustronie	118	17	13-546/3	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1450	Ustronie	118	18	13-545	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1451	Ustronie	118	19	13-545	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1452	Jodłowa	119	21x	13-557	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1453	Jodłowa	119	20	13-555	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1454	Jodłowa	119	19	13-545	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1455	Jodłowa	119	18	13-544	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1456	Jodłowa	119	17	13-557	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1457	Jarzębinowa	120		13-1091/1	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1458	Jarzębinowa	120		13-1091/1	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1459	Jarzębinowa	120		13-1091/1	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1460	Jarzębinowa	120		13-1091/1	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1461	Jarzębinowa	120	1/99	13-1098	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1462	Grota Roweckiego	120	5	7-294	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1463	Grota Roweckiego	120	4	7-294	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1464	Grota Roweckiego	120	4	7-294	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1465	Grota Roweckiego	121	2x	7-305	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1466	Grota Roweckiego	121	1	7-305	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1467	Grota Roweckiego	121	2	7-305	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1468	Grota Roweckiego	121	3	7-305	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1469	Grota Roweckiego	121	4	7-305	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1470	Grota Roweckiego	121	5	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1471	Grota Roweckiego	121	6	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1472	Grota Roweckiego	121	7	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1473	Grota Roweckiego	121	8	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1474	Grota Roweckiego	121	9	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1475	Grota Roweckiego	121	10	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1476	Grota Roweckiego	121	11	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1477	Grota Roweckiego	121	12	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1478	Grota Roweckiego	121	18	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1479	Grota Roweckiego	121	19	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1480	Grota Roweckiego	121	20	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1481	Grota Roweckiego	121	21	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1482	Grota Roweckiego	121	22	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1483	Grota Roweckiego	121	27x	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1484	Grota Roweckiego	121	26	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1485	Grota Roweckiego	121	25	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1486	Grota Roweckiego	121	24	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1487	Grota Roweckiego	121	22	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1488	Grota Roweckiego	121	20	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1489	Grota Roweckiego	121	14	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1490	Grota Roweckiego	121	10	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1491	Grota Roweckiego	121	9	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1492	Grota Roweckiego	121	4	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1493	Grota Roweckiego	121	3	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1494	Grota Roweckiego	121	2	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1495	Grota Roweckiego	121	1	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1496	Grota Roweckiego	121	1	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1497	Grota Roweckiego	121	2	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1498	Grota Roweckiego	121	3	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	8	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1499	Grota Roweckiego	121	4	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	8	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1500	Grota Roweckiego	121	5	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	8	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1501	Grota Roweckiego	121	6	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	8	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1502	Grota Roweckiego	121	7x	8-281/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	8	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1503	Nowowiejska	122	2x	7-306	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1504	Nowowiejska	122		7-306	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1505	Nowowiejska	122		7-535/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1506	Nowowiejska	122	24x	7-535/2	Napowietrzna	3AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1507	Nowowiejska	122	23	7-537/2	Napowietrzna	3AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1508	Nowowiejska	122	22	7-537/2	Napowietrzna	3AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1509	Nowowiejska	122	21	7-537/2	Napowietrzna	3AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1510	Nowowiejska	122	20	7-537/2	Napowietrzna	3AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1511	Nowowiejska	122	19	7-537/2	Napowietrzna	3AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1512	Nowowiejska	122	18	7-537/2	Napowietrzna	3AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1513	Nowowiejska	122	17	7-537/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1514	Nowowiejska	122	17	7-537/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1515	Nowowiejska	122	5	7-537/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1516	Nowowiejska	122	4	7-537/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1517	Nowowiejska	122	3	7-537/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1518	Nowowiejska	122	1	7-537/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1519	Nowowiejska	122	2	7-537/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1520	Nowowiejska	122		7-537/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1521	Nowowiejska	122		7-537/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1523	Głowackiego	123		13-53	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1524	Głowackiego	123		13-53	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1525	Głowackiego	123		13-53	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1526	Głowackiego	123		13-53	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1527	Głowackiego	123		13-53	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1528	Głowackiego	123		13-53	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1529	Głowackiego	123	x	13-53	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1530	Głowackiego	123		13-53	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1531	Głowackiego	123		13-53	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1532	Głowackiego	123		13-53	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1533	Głowackiego	123	24	13-53	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1534	Głowackiego	123	25	13-53	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1535	Głowackiego	123	32	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1536	Głowackiego	123	33	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1537	Głowackiego	123	34	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1538	Głowackiego	123	35	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1539	Głowackiego	123	36	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1540	Głowackiego	123	37	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1541	Głowackiego	123	41	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1542	Głowackiego	123	42	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1543	Głowackiego	123	43	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1544	Głowackiego	123	44	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1545	Głowackiego	123	45	13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1546	Głowackiego	123		13-53	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1547	Głowackiego	123		13-53	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1548	Głowackiego	123	51x	13-53	Napowietrzna	2AsXSn	2	A	DP	7	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1549	Hoża	124	38	13-242/1	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1550	Hoża	124	39	13-241	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1551	Hoża	124	x	13-241	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1556	Głowackiego	123		13-14/27	Kablowa	YAKY	2	K	DP	4	58	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1557	Nowowiejska	122		7-532/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1558	Nowowiejska	122		7-306	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1559	Nowowiejska	122	7	7-530	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1560	Nowowiejska	122	6	7-328	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1561	Nowowiejska	122	5	7-306	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1562	Nowowiejska	122	4	7-306	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1563	Nowowiejska	122	3	7-306	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1564	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	7	12-260/6	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1565	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	8	12-260/6	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1566	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	9	12-260/6	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1567	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	10	12-260/5	Napowietrzna	5AsXSn	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1568	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	11	12-260/6	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1569	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	12	12-260/6	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1570	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	13	12-240/21	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1571	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	14	12-240/21	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1572	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	15	12-240/21	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1573	Ligi Morskiej i Rzeczej	125	16x	12-240/20	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1574	Browarna	126		12-262	Kablowa	YAKY	2	A	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1575	Browarna	126		12-262	Kablowa	YAKY	2	A	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1576	Browarna	126		12-262	Kablowa	YAKY	2	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1577	Browarna	126		12-262	Kablowa	YAKY	2	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1578	Seweryna	127	x	13-1	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1579	Seweryna	127		13-1	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1580	Seweryna	127		13-1	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1581	Seweryna	127		13-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1582	Seweryna	127	x	13-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1583	Bohaterów 14 Brygady	128		13-2/15	Kablowa	YAKY	6	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1584	Bohaterów 14 Brygady	128	2	13-2/4	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1585	Bohaterów 14 Brygady	128	1	13-2/15	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1586	Bohaterów 14 Brygady	128	1	13-2/15	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1587	Bohaterów 14 Brygady	128	2	13-2/15	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1588	Bohaterów 14 Brygady	128	3	13-2/22	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1589	Bohaterów 14 Brygady	128	4	13-2/22	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1590	Bohaterów 14 Brygady	128		13-2/22	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1591	Bohaterów 14 Brygady	128		13-2/22	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1592	Bohaterów 14 Brygady	128		13-2/19	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1593	Bohaterów 14 Brygady	128		13-2/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1608	Zapiecek	128		13-53	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1621	Bohaterów 14 Brygady	128		13-2/15	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1622	Bohaterów 14 Brygady	128		13-48/16	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1623	Bohaterów 14 Brygady	128		13-1208	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1624	Bohaterów 14 Brygady	128		13-1208	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1625	Bohaterów 14 Brygady	128		13-1209	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1626	Bohaterów 14 Brygady	128		13-48/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1627	Bohaterów 14 Brygady	128		13-2/9	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1628	Niecała	129	x	13-47	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1629	Niecała	129		13-47	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1630	Niecała	129		13-47	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1631	Niecała	129		13-47	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1632	Niecała	129		13-47	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1633	Niecała	129		13-47	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1634	Niecała	129		13-47	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1635	Niecała	129	4	13-47	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1636	Czołgistów	130		13-29	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1637	Czołgistów	130		13-29	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1638	Czołgistów	130		13-29	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1652	Wierzbowa	131	23x	23-400	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1653	Wierzbowa	131	22	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1654	Wierzbowa	131	21	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1655	Wierzbowa	131	20	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1656	Wierzbowa	131	19	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1657	Wierzbowa	131	18	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1658	Wierzbowa	131	17	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1659	Wierzbowa	131	16	23-364/2	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1660	Wierzbowa	131	16	23-360/2	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1661	Wierzbowa	131	14	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1662	Wierzbowa	131	13x	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1663	Wierzbowa	131	12	23-788	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1664	Wierzbowa	131	11	23-788	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1665	Wierzbowa	131	10	23-788	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
1666	Wierzbowa	131	9x	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1667	Wierzbowa	131	8	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1668	Wierzbowa	131	7	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1669	Wierzbowa	131	6	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1670	Wierzbowa	131	5	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1671	Wierzbowa	131	4	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1672	Wierzbowa	131	3	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1673	Wierzbowa	131	2	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1674	Wierzbowa	131	1x	23-788	Napowietrzna	4AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1675	Wierzbowa	131	7	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1676	Wierzbowa	131	9	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1677	Wierzbowa	131	10	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1678	Wierzbowa	131	11	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1679	Wierzbowa	131	12	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1680	Wierzbowa	131	13	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1681	Wierzbowa	131	15	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1682	Wierzbowa	131	17	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1683	Wierzbowa	131	18	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1684	Wierzbowa	131	19	23-788	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1685	Wierzbowa	131	20	23-788	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1686	Wierzbowa	131	21	23-498	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1687	Brylantowa	132	10x	23-502/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1688	Brylantowa	132	23x	23-502/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1689	Diaamentowa	133	5	23-563	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1690	Diaamentowa	133	7	23-558	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1691	Diaamentowa	133	8	23-506	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1692	Bursztynowa	134		23-502/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1693	Bursztynowa	134		23-783/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1694	Bursztynowa	134		23-753/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1695	Bursztynowa	134		23-753/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1696	Bursztynowa	134		23-754/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1697	Koralowa	144		23-927	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1698	Bursztynowa	134		23-754/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1699	Bursztynowa	134		23-754/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1700	Bursztynowa	134		23-754/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1701	Nefrytowa	135		23-887	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1702	Nefrytowa	135		23-754/5	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1703	Bursztynowa	134		23-754/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1704	Bursztynowa	134		23-754/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1705	Bursztynowa	134		23-928	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1706	Perłowa	136		23-928	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1707	Perłowa	136		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1708	Bursztynowa	134		23-754/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1709	Bursztynowa	134		23-754/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1710	Bursztynowa	134		23-903	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1711	Bursztynowa	134		23-907	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1712	Bursztynowa	134		23-754/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1713	Bursztynowa	134		23-755/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1714	Bursztynowa	134		23-756/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1715	Bursztynowa	134		23-916	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1716	Bursztynowa	134		23-916	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1717	Szmaragdowa	137		23-913	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1718	Bursztynowa	134		23-756/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1719	Bursztynowa	134		23-917	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1720	Bursztynowa	134		23-756/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1721	Szafirowa	138		23-921	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1722	Bursztynowa	134		23-922	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1723	Bursztynowa	134		23-756/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1724	Bursztynowa	134		23-756/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1725	Bursztynowa	134		23-756/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1726	Ametystowa	139		23-757	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1727	Ametystowa	139	17x	23-539	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1728	Ametystowa	139	15	23-539	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1729	Ametystowa	139	16x	23-539	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1730	Rubinowa	140		23-538	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1731	Rubinowa	140	11	23-538	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1732	Rubinowa	140	13x	23-926	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1733	Rubinowa	140	x	23-926	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1734	Rubinowa	140	7	23-538	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1735	Szafirowa	138	10x	23-921	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1736	Szafirowa	138	5	23-921	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1737	Szafirowa	138	7x	23-921	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1738	Szafirowa	138	2	23-532	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1739	Szafirowa	138	4x	23-717	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1740	Szmaragdowa	137	6x	23-664	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1741	Szmaragdowa	137	4	23-655	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1742	Szmaragdowa	137	8x	23-718	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1743	Turkusowa	141	3	23-526	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1744	Turkusowa	141	x	23-526	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1745	Turkusowa	141	8x	23-526	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1746	Agatowa	142	9	23-905	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1747	Agatowa	142	10	23-905	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1748	Agatowa	142	11x	23-905	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1749	Perłowa	136	1x	23-928	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1750	Perłowa	136	3	23-601	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1751	Perłowa	136	5	23-609	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1752	Opalowa	143	5	23-517	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1753	Nefrytowa	135	7	23-887	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1754	Nefrytowa	135	9x	23-887	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1755	Nefrytowa	135	15x	23-887	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1756	Koralowa	144	17x	23-927	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1757	Koralowa	144	3	23-927	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1758	Koralowa	144	1	23-927	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1759	Batalionów Chłopskich	145		23-788	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1760	Batalionów Chłopskich	145		23-788	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1761	Batalionów Chłopskich	145		23-739	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1762	Batalionów Chłopskich	145		23-410	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1763	Batalionów Chłopskich	145		23-410	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1764	Batalionów Chłopskich	145		23-410	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1765	Batalionów Chłopskich	145		23-410	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1766	Batalionów Chłopskich	145		23-410	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1767	Wodna	108	1	23-446/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1768	Wodna	108	2	23-446/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1769	Wodna	108	4	23-446/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1770	Wodna	108	5	23-446/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1771	Wodna	108		23-446/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1772	Wodna	108	8	23-446/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1773	Łąkowa	146	11	23-452	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1774	Łąkowa	146	12	23-452	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1775	Łąkowa	146	13	23-452	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1776	Łąkowa	146	14x	22-7	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1777	Wodna	108		22-7	Napowietrzna	2AsXSn	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1778	Wodna	108		23-446/1	Napowietrzna	2AsXSn	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1779	Wodna	108	11	23-448	Napowietrzna	2AsXSn	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1780	Wodna	108	10	23-446/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1781	Wodna	108	9	23-446/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1782	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1783	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1784	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1785	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1786	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1787	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1788	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1789	Jana Pawła II	400		24-868	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1790	Wandy Panfil	400		24-868	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1791	Wandy Panfil	400		24-567/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1792	Wandy Panfil	400		24-868	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1793	Wandy Panfil	400		23-498	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1794	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1795	Wandy Panfil	400		24-868	Kablowa	YAKY	6	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1796	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1797	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	9		Stalowy
1803	Św. Antoniego	151		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1804	Św. Antoniego	151		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1805	Św. Antoniego	151		23-779/2	Kablowa	YAKY	8	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1806	Św. Antoniego	151		23-196	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1807	Św. Antoniego	151		23-196	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1808	Św. Antoniego	151		23-196	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1809	Św. Antoniego	151		23-195/4	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1810	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1811	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1812	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1813	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1814	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1815	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1816	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1817	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1818	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1819	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1820	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1821	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1822	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1823	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1824	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1825	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1826	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1827	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1828	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1829	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1830	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1831	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1832	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1833	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1834	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1835	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1836	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1837	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1838	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1839	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1840	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1841	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1842	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1843	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1844	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1845	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1846	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1847	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1848	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1849	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1850	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1851	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1852	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1853	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1854	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1855	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1856	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1857	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1858	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1859	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1860	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1861	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1862	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
1863	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1864	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1865	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1866	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1867	Św. Antoniego	151		13-43	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1868	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1869	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1870	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1871	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1872	Św. Antoniego	151		13-45	Kablowa	YAKY	1	A	DG	2	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
1873	Graniczna	148	5	23-196	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1874	Graniczna	148	4	23-196	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1875	Graniczna	149	3x	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1876	Graniczna	149	4	23-785/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1877	Graniczna	149	5	23-785/14	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1878	Graniczna	149	6	23-785/15	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1879	Graniczna	149	7	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1880	Graniczna	149	8	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1881	Graniczna	149	9	23-744/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1882	Graniczna	149	10	23-744/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1883	Graniczna	149	19x	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1884	Graniczna	149	18	23-196	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1885	Graniczna	149	17	23-196	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1886	Graniczna	149	15	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1887	Graniczna	149	14	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
1888	Graniczna	149	13	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1889	Graniczna	149	12	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1890	Graniczna	149	11	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
1891	Graniczna	149	1	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1892	Graniczna	149	2	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1893	Graniczna	149	9	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
1894	Graniczna	149	10x	23-196	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
1900	Warszawska	322		3-2	Napowietrzna	3AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1901	Warszawska	322		9-242/2	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1902	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1903	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1904	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1905	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	2	A	DW	10	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1906	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	2	A	DW	10	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1907	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	2	A	DW	10	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1908	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	2	A	DW	5	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1909	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	8	A	DW	5	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1910	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	8	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1911	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	10	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1912	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	10	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1913	Św. Antoniego	151		12-240/7	Kablowa	YAKY	1	A	DW	10	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1914	Św. Antoniego	151		12-240/15	Kablowa	YAKY	1	A	DW	10	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1915	Św. Antoniego	151		12-240/15	Kablowa	YAKY	1	A	DW	10	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1916	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	8	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1917	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	8	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1918	Św. Antoniego	151		12-295	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1919	Św. Antoniego	151		12-295	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1920	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1921	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1922	Warszawska	322		8-483	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1923	Warszawska	322		8-458	Kablowa	YAKY	2	A	DW	9	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1924	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	9	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1925	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	8	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1926	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	8	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1927	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	8	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1928	Warszawska	322		8-281/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	8	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1929	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	2	A	DW	8	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1930	Warszawska	322	x	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	8	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	EPV
1931	Warszawska	322	2	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	8	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	EPV
1932	Warszawska	322	3	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	EPV
1933	Warszawska	322	4	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	EPV
1934	Warszawska	322	5	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	EPV
1935	Warszawska	322	6	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	EPV
1936	Warszawska	322	7	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	EPV
1937	Warszawska	322	8	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	EPV
1938	Warszawska	322	11	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	EPV
1939	Warszawska	322	12	8-1/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1940	Warszawska	322		8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1941	Warszawska	322	11	8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1942	Warszawska	322		8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1943	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1944	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1945	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1946	Warszawska	322	x	8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1947	Warszawska	322	5	8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1948	Warszawska	322	4	8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1949	Warszawska	322	3	8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1950	Warszawska	322	2	8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1951	Warszawska	322	1	8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1952	Warszawska	322		8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1953	Warszawska	322		8-1/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1954	Warszawska	322		3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1955	Warszawska	322		3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1956	Warszawska	322		3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1957	Warszawska	322		3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1958	Warszawska	322		3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1959	Warszawska	322		3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1960	Warszawska	322		3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1961	Warszawska	322		3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1962	Warszawska	322	x	3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1963	Warszawska	322	5x	3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1964	Warszawska	322	4	3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1965	Warszawska	322	3	3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1966	Warszawska	322	2	3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1967	Warszawska	322	1	3-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1968	Warszawska	322	2	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1969	Warszawska	322	3	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1970	Warszawska	322	4	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Pod Linia	ZN-10
1971	Warszawska	322	4	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1972	Warszawska	322	5	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Pod Linia	ZN-10
1973	Warszawska	322	7	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Pod Linia	ZN-10
1974	Warszawska	322	8	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1975	Warszawska	322	10	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1976	Warszawska	322	11	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1977	Warszawska	322	12	3-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1978	Warszawska	322	13	3-1/22	Napowietrzna	3AL	1	A	DK	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1979	Warszawska	322	14x	3-1/22	Napowietrzna	3AL	1	A	DK	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	ZN-10
1980	Warszawska	322		3-1/22	Kablowa	YAKY	1	A	DK	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1981	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DK	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
1982	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DK	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1983	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DK	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1984	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DK	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1985	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DK	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1986	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DK	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1987	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1988	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1989	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	2	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1990	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	2	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1991	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1992	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1993	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1994	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1995	Warszawska	322		1-63/8	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1996	Warszawska	322		1-63/8	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1997	Warszawska	322		1-63/8	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1998	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
1999	Warszawska	322		1-61	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2003	Ujezdзка	149		2-23/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2006	Ujezdзка	149	30	2-23/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2007	Ujezdзка	149	29	2-23/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2008	Ujezdзка	149	28	2-23/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2009	Ujezdзка	149		2-25/6	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2010	Ujezdзка	149		2-23/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2011	Ujezdзка	149	25	2-23/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2012	Ujezdзка	149	23	2-23/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2013	Ujezdзка	149	22	2-23/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2014	Ujezdзка	149	21	2-23/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2015	Ujezdзка	149	20	2-23/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2016	Ujezdзка	149	19x	2-247/3	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2017	Ujezdзка	150	1	2-23/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2018	Ujezdзка	150	4	2-23/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2019	Ujezdзка	150	5	1-165	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2020	Ujezdзка	149		2-27/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2021	Ujezdзка	149		2-27/3	Kablowa	YAKY	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2022	Ujezdзка	149		2-248/1	Kablowa	YAKY	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2023	Ujezdзка	149		2-28	Kablowa	YAKY	6	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2024	Ujezdзка	149		2-28	Kablowa	YAKY	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2025	Ujezdзка	149		2-28	Kablowa	YAKY	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2026	Ujezdзка	149	10x	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2027	Ujezdзка	149	9	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2028	Ujezdзка	149	8	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2029	Ujezdзка	149	7	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2030	Ujezdзка	149	5	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2031	Ujezdзка	149	4	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2032	Ujezdзка	149	3	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2033	Ujezdзка	149	2	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2034	Ujezdзка	149	x	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2035	Ujezdзка	149	18x	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2036	Ujezdзка	149	17	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2037	Ujezdзка	149	16	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2038	Ujezdзка	149	15	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2039	Ujezdзка	149	14	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2040	Ujezdзка	149	13	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2041	Ujezdзка	149	12	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2042	Ujezdзка	149	3	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2043	Ujezdзка	149	4	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2044	Ujezdзка	149	5	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2045	Ujezdзка	149	6	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2046	Ujezdзка	149	8	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2047	Ujezdзка	149	9	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2048	Ujezdзка	149	10	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2049	Ujezdзка	149	11	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2050	Ujezdзка	149	12x	1-165	Napowietrzna	5AL	1	A	DK	6	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2051	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	12	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2055	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2056	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2057	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2058	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2059	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2060	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2061	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2062	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2063	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2064	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2065	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2066	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2067	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2068	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2069	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2070	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2071	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2072	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2073	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2074	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2075	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2076	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2077	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2078	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2079	Św. Antoniego	151	x	13-30	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2080	Św. Antoniego	151		13-30	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2081	Św. Antoniego	151		13-789	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2082	Św. Antoniego	151		13-789	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2083	Św. Antoniego	151	x	13-789	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2084	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2085	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2086	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2087	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2088	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2089	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2090	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2091	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2092	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2093	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2094	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2095	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2096	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2097	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2098	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2099	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2100	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2101	Św. Antoniego	151		13-30	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2102	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2103	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2104	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2105	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2106	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2107	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2108	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2109	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2110	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2111	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2112	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2113	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2114	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2115	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2116	Św. Antoniego	151		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2117	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2118	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2119	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	12	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2120	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	12	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2121	Św. Antoniego	151		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	12	100	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2122	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	11	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2123	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	11	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2124	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	11	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2125	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	11	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2126	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	11	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2127	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	11	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2128	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	11	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2129	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	11	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2130	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	11	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2131	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2132	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2133	POW	152		12-245	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2134	Tkacka	153	x	12-238/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2135	Tkacka	153		12-27	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2136	Tkacka	153	1	12-27	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2137	Tkacka	153		12-27	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2138	Tkacka	153		12-27	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2139	Tkacka	153		12-111	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2140	Tkacka	153		12-27	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2141	Tkacka	153		12-27	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2142	Plac Narutowicza	154		12-25/4	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2143	Plac Narutowicza	154		12-25/4	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2144	Plac Narutowicza	154		12-68/3	Napowietrzna	2AL	2	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2145	Plac Narutowicza	154		12-25/4	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2146	Plac Narutowicza	154	11/12x	12-25/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2147	Plac Narutowicza	154		12-25/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2148	Plac Narutowicza	154		12-25/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2149	Plac Narutowicza	154		12-25/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2150	Plac Narutowicza	154		12-25/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2151	Plac Narutowicza	154		12-25/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2152	Plac Narutowicza	154		12-25/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2153	Farbiarska	155	x	12-2	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2154	Farbiarska	155		12-2	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2155	Farbiarska	155		12-2	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2156	Farbiarska	155		12-24	Kablowa	YAKY	2	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2157	Farbiarska	155		12-24	Kablowa	YAKY	2	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2158	Farbiarska	155		12-24	Kablowa	YAKY	2	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2159	Farbiarska	155	15	12-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2160	Farbiarska	155	14	12-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2161	Farbiarska	155	13	12-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2162	Farbiarska	155	12	12-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2163	Farbiarska	155	11	12-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2164	Farbiarska	155	10	12-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2165	Farbiarska	155	9	12-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2166	Farbiarska	155	8	12-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2167	Farbiarska	155	7	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2168	Farbiarska	155	6	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2169	Farbiarska	155	4	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2170	Farbiarska	155	3	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2171	Farbiarska	155	2	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2172	Farbiarska	155	1	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2173	Farbiarska	155	16	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2174	Farbiarska	155	17	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2175	Farbiarska	155	18	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2176	Farbiarska	155	19	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2177	Farbiarska	155	20	11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2178	Farbiarska	155		11-57	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2179	Farbiarska	155	13x	10-783	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2180	Farbiarska	155	14	10-783	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2181	Farbiarska	155	15	10-783	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2182	Farbiarska	155	16	10-783	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2183	Farbiarska	155	17	10-783	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2184	Farbiarska	155	18	10-783	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2185	Farbiarska	155	19	10-783	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2186	Zgorzelicka	156	10/12	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2187	Zgorzelicka	156	8/12	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2188	Zgorzelicka	156	6/12	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2189	Zgorzelicka	156	4/12	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2190	Zgorzelicka	156	3/12	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2191	Zgorzelicka	156	2/12x	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2192	Zgorzelicka	156	x	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2193	Zgorzelicka	156	9	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2194	Zgorzelicka	156	8	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2195	Zgorzelicka	156	7	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2196	Zgorzelicka	156	6	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2197	Zgorzelicka	156	5	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2198	Zgorzelicka	156	4	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2199	Zgorzelicka	156	3	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2200	Zgorzelicka	156	2	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2201	Zgorzelicka	156	1	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2202	Krzyżowa	157	1	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2203	Krzyżowa	157	2	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2204	Krzyżowa	157	3	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2205	Krzyżowa	157	5	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2206	Krzyżowa	157	x	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2207	Krótką	158	7/12x	12-25/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2208	Krótką	158		12-25/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2209	Krótką	158		12-25/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2210	Krótką	158		12-25/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2211	Krótką	158		12-6	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2212	Krótką	158		12-6	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2213	Krótką	158		9-255	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2214	Krótką	158		9-255	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2215	Krótką	158		9-255	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2216	Krótką	158		9-255	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2217	Krótką	158		9-255	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2218	Krótką	158		9-253	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2219	Krótką	158		9-253	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2220	Krótką	158		9-253	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2221	Krótką	158		9-253	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2222	Krótką	158		9-253	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2223	Krótką	158		9-255	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2224	Krótką	158		9-254	Kablowa	YAKY	2	K	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2225	Zgorzelicka	156		9-253	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2226	Zgorzelicka	156		9-253	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2227	Zgorzelicka	156		9-253	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2228	Zgorzelicka	156		9-253	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2229	Fabryczna	159		11-89	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10
2230	Fabryczna	159		11-89	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Drewniany
2231	Fabryczna	159	22	11-89	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10
2232	Fabryczna	159	20	11-89	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10
2233	Fabryczna	159	22x	11-7	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10
2234	Fabryczna	159	21	11-7	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		ZN-10
2235	Fabryczna	159	21	11-7	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2236	Fabryczna	159	19	11-7	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2237	Fabryczna	159	41	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2238	Fabryczna	159	41	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2239	Fabryczna	159	43	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2240	Fabryczna	159	45	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2241	Fabryczna	159	46	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2242	Fabryczna	159	47	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2243	Fabryczna	159	48	10-774	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2244	Fabryczna	159	49	10-774	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2245	Fabryczna	159	50	10-774	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2246	Fabryczna	159	51x	10-774	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2247	Fabryczna	159	51x	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2248	Fabryczna	159	50	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2249	Fabryczna	159	49	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2250	Fabryczna	159	48	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2251	Fabryczna	159	47	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2252	Fabryczna	159	46	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2253	Fabryczna	159	45	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2254	Fabryczna	159	44	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2255	Fabryczna	159	43	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2256	Fabryczna	159	42	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2257	Fabryczna	159	41	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2258	Fabryczna	159	40x	10-774	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2259	Górna	160	13x	11-108	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2260	Górna	160	12	11-108	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2261	Górna	160	11	11-108	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2262	Górna	160	10	11-108	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2263	Górna	160	9	11-108	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2264	Górna	160	6	11-108	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2265	Górna	160	7	11-108	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2266	Górna	160	8	11-108	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2267	Górna	160	30	11-107	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2268	Górna	160	29	11-107	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2269	Górna	160	28	11-107	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2270	Górna	160	32	11-107	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2271	Górna	160	33	11-107	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2272	Górna	160	34	11-107	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2273	Górna	160	14/12	11-107	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2274	Górna	160	15/12	11-88	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2275	Górna	160	16/12	12-20	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2276	Górna	160	17/12x	12-20	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2277	Fabryczna	159	8/12	12-14	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2278	Ciesielska	161	15x	11-178	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2279	Ciesielska	161	17	11-178	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2280	Ciesielska	161	26	11-178	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2281	Ciesielska	161	27	11-178	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2282	Murarska	162	19x	11-173	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2283	Murarska	162	18	11-173	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2284	Murarska	162	16	11-195	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2285	Murarska	162	20	11-195	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2286	Murarska	162	21	11-195	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2287	Murarska	162	22	11-195	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2288	Murarska	162	23	11-195	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2289	Murarska	162	24x	11-195	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2290	Meca	164	L 1	12-33	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2291	Meca	163	L 1	12-33	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2292	Meca	163	L 2	12-33	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2293	Meca	164	L 2	12-33	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2294	Meca	164	L 3	12-34	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2295	Meca	163	L 3	12-34	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2296	Meca	163	L 4	12-34	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2297	Meca	164	L 4	12-34	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2298	Meca	164	L 5	12-63	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2299	Meca	163	L 5	12-63	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2300	Meca	163	L 6	12-67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2301	Meca	164	L 6	12-67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2302	Meca	164	L 7	12-68/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2303	Meca	163	L 7	12-68/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2304	Meca	163	L 8	12-71/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2305	Meca	164	L 8	12-71/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2306	Meca	164	L 9	12-102	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2307	Meca	163	L 9	12-71/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2308	Meca	163	L 10	12-68/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2309	Meca	164	L 10	12-68/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2310	Meca	164	L 11	12-67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2311	Meca	163	L 11	12-67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2312	Meca	163	L 12	12-67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2313	Meca	164	L 12	12-67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2314	Meca	164	L 13	12-63	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2315	Meca	163	L 13	12-63	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2316	Meca	163	L 14	12-34	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2317	Meca	164	L 14	12-34	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2318	Meca	164	L 15	12-33	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2319	Meca	163	L 15	12-33	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2320	Meca	163	L 16	12-33	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	40	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
2321	Meca	164	L 16	12-33	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2322	Grunwaldzka	168	x	12-102	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2323	Grunwaldzka	168		12-102	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2324	Grunwaldzka	168		12-102	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2325	Grunwaldzka	168		12-102	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2326	Grunwaldzka	168	x	12-102	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2327	Piłsudskiego	165	14x	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2328	Piłsudskiego	165	13	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2329	Piłsudskiego	165	12	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2330	Piłsudskiego	165	11	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2331	Piłsudskiego	165	10x	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2332	Piłsudskiego	165	1x	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2333	Piłsudskiego	165	2	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2334	Piłsudskiego	165	3	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2335	Piłsudskiego	165	4x	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2336	Piłsudskiego	165	6x	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2337	Piłsudskiego	165	5	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2338	Piłsudskiego	165	4	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2339	Piłsudskiego	165	3	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2340	Piłsudskiego	165	2	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2341	Piłsudskiego	165	1	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2342	Piłsudskiego	165	9	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2343	Piłsudskiego	165	10	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2344	Piłsudskiego	165	11x	11-204	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2345	Piłsudskiego	165		11-575	Kablowa	YAKY	8	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2346	Piłsudskiego	165	41x	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2347	Piłsudskiego	165	40	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2348	Piłsudskiego	165	39	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2349	Piłsudskiego	165	42	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2350	Piłsudskiego	165	43	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2351	Piłsudskiego	165	44	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2352	Piłsudskiego	165	45	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2353	Piłsudskiego	165	1	11-575	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2354	Piłsudskiego	165	10	12-40	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2355	Piłsudskiego	165	9	12-40	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2356	Piłsudskiego	165	8	12-40	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2357	Piłsudskiego	165	2	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2358	Piłsudskiego	165	3	12-77	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2359	Piłsudskiego	165	4	12-77	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2360	Piłsudskiego	165	5	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2361	Piłsudskiego	165	6	12-131	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2362	Berka Joselewicza	166	1	12-151	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2363	Berka Joselewicza	166	23	12-151	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2364	Berka Joselewicza	166	24	12-151	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2365	Berka Joselewicza	166	25	12-151	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2366	Berka Joselewicza	166	26	12-151	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2367	Berka Joselewicza	166	27	12-151	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2368	Berka Joselewicza	166	28	12-151	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2369	Jerozolimska	167	L/6	12-186	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2370	Jerozolimska	167	L/5	12-186	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2371	Jerozolimska	167	L/4	12-186	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2372	Jerozolimska	167	L/3	12-186	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2373	Jerozolimska	167	L/2	12-186	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2374	Piłsudskiego	165	9x	12-131	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2375	Piłsudskiego	165	8	12-131	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2376	Piłsudskiego	165	7	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2377	Piłsudskiego	165	6	12-77	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2378	Piłsudskiego	165	5	12-77	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2379	Piłsudskiego	165	4	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2380	Piłsudskiego	165	3	12-40	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2381	Piłsudskiego	165	2	12-40	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2382	Piłsudskiego	165	1x	11-88	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	100	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2383	Grunwaldzka	168	22x	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2384	Grunwaldzka	168	21	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2385	Grunwaldzka	168	20	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2386	Grunwaldzka	168	19	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2387	Grunwaldzka	168	15	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2388	Grunwaldzka	168	14	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2389	Grunwaldzka	168	9	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2390	Grunwaldzka	168	12	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2391	Grunwaldzka	168	13x	12-102	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2392	Krzyżowa	157	1x	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2393	Krzyżowa	157	2	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2394	Krzyżowa	157	3	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2395	Krzyżowa	157	4	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2396	Krzyżowa	157	5	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	Drewniany
2397	Krzyżowa	157	6	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2398	Krzyżowa	157	7	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2399	Krzyżowa	157	8	12-63	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2400	Krzyżowa	157	9	12-63	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2401	Krzyżowa	157	10	12-63	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2402	Wschodnia	169	11x	12-88	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2403	Wschodnia	169	10	12-88	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2404	Wschodnia	169	8	12-135	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2405	Wschodnia	169	4	12-158	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2406	Wschodnia	169	6	12-158	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2407	Wschodnia	169	x	12-158	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2408	Polna	170	L/8	12-159	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2409	Polna	170	L/7	12-159	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2410	Piekarska	171		12-90	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2411	Piekarska	171		12-90	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2412	Piekarska	171	18	12-141	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2413	Piekarska	171		12-175	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2414	Piekarska	171		12-175	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2415	Piekarska	171	x	12-175	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2416	Polna	170	6x	12-217	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2417	Polna	170	5	12-217	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2418	Polna	170	4	12-217	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2419	Polna	170	3	12-217	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2420	Polna	170	2	12-217	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2421	Polna	170	1	12-217	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2422	Polna	170	2	12-217	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2423	Polna	170	3x	12-217	Napowietrzna	5AL	2	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2424	Polna	170	3x	12-217	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2425	Polna	170	2	12-217	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2426	Polna	170	1	12-217	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2427	Polna	170	2	12-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2428	Polna	170		12-217	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2429	Polna	170	5	12-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2430	Polna	170		23-128	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2431	Polna	170		23-128	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2432	Polna	170	x	23-128	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2433	Polna	170	5	23-128	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2434	Polna	170	4	23-128	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2435	Polna	170	1	23-128	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2436	Polna	170	6	23-128	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2437	Polna	170	12	23-128	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2438	Polna	170	13x	23-128	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2439	Stokrotki	172	1x	24-921/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2440	Stokrotki	172	2	24-856	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2441	Stokrotki	172		24-856	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2442	Stokrotki	172	4	24-856	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2443	Stokrotki	172	5x	24-856	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2444	Sasankowa	173	5x	24-920/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2445	Sasankowa	173	4	24-928	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2446	Sasankowa	173	3	24-926	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2447	Sasankowa	173	2	24-920/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2448	Sasankowa	173	1x	24-920/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2449	Krokusowa	174	x	24-1023/8	Napowietrzna	2AsXSn	1	K	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2450	Krokusowa	174	4	24-908	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2451	Krokusowa	174		24-903	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2452	Krokusowa	174	2	24-906	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2453	Krokusowa	174	1x	24-903	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2454	Kalinowa	175	x	24-888	Napowietrzna	2AsXSn	1	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2455	Kalinowa	175	4	24-888	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2456	Kalinowa	175	3	24-888	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2457	Kalinowa	175	2	24-888	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2458	Kalinowa	175	1x	24-888	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2459	Rumiankowa	176	13	24-1033	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2460	Rumiankowa	176	14	24-1029	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2461	Rumiankowa	176	x	24-1033	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2462	Rumiankowa	176	12	24-834	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2463	Rumiankowa	176	11	24-832	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2464	Rumiankowa	176	10	24-830/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2465	Podleśna	177	16x	24-1031	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2466	Podleśna	177	15x	24-1031	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2467	Podleśna	177	9	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2468	Podleśna	177	10	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2469	Podleśna	177	11	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2470	Podleśna	177	12	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2471	Podleśna	177	13	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2472	Podleśna	177	14x	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2473	Podleśna	177		24-808/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2474	Podleśna	177		24-808/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2475	Podleśna	177		24-808/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2476	Podleśna	177		24-808/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2477	Podleśna	177	14x	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2478	Podleśna	177	13	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2479	Podleśna	177	12	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2480	Podleśna	177	11	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2481	Przyrodnicza	178	10	24-242	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2482	Przyrodnicza	178	9	24-242	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2483	Przyrodnicza	178	5	24-242	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2484	Przyrodnicza	178	6	24-242	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2485	Przyrodnicza	178	7	24-242	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2486	Przyrodnicza	178	8x	24-242	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2487	Przyrodnicza	178	4x	24-242	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2488	Przyrodnicza	178	3	24-242	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2489	Przyrodnicza	178	2	24-242	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2490	Przyrodnicza	178	1	24-242	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2491	Podleśna	177	14x	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2492	Podleśna	177	13	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2493	Podleśna	177	9	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2494	Podleśna	177	7	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2495	Podleśna	177	5	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2496	Podleśna	177	4	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2497	Podleśna	177	3	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2498	Podleśna	177	2	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2499	Podleśna	177	1	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2500	Podleśna	177	15	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2501	Podleśna	177	16	24-808/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2502	Podleśna	177	17	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2503	Podleśna	177	18	24-808/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2504	Podleśna	177	20x	24-808/1	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2505	Gajowa	179	1x	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2506	Gajowa	179	2	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2507	Gajowa	179	3	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2508	Gajowa	179	4	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2509	Gajowa	179	5	24-728	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2510	Gajowa	179	6	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2511	Gajowa	179	7	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2512	Gajowa	179	8	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2513	Gajowa	179	9	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2514	Gajowa	179	10	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2515	Gajowa	179	11	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2516	Gajowa	179	12	24-721/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2517	Zielona	180	13	24-568/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2518	Zielona	180	14x	24-568/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2519	Zielona	180	19x	24-564/3	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2520	Zielona	180	18	24-561/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2521	Zielona	180	17	24-555/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2522	Zielona	180	16	24-552/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2523	Zielona	180	15	24-551/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2524	Zielona	180	14	24-568/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2525	Zielona	180	6	24-568/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2526	Zielona	180		24-568/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2527	Zielona	180	2	24-516/5	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2528	Zielona	180	1	24-515/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2529	Zielona	180		24-515/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2530	Zielona	180	1x	24-188/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2531	Zielona	180	2	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2532	Zielona	180	4	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2533	Zielona	180	6	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2534	Zielona	180	8	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2535	Zielona	180	9	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2536	Zielona	180	10	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2537	Zielona	180	11	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2538	Zielona	180	12	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2539	Zielona	180	13	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2540	Zielona	180	14x	24-182	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2541	Jaśminowa	181	20x	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2542	Jaśminowa	181	19	24-589	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2543	Jaśminowa	181	18	24-589	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2544	Jaśminowa	181	17	24-589	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2545	Jaśminowa	181	16	24-589	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2546	Jaśminowa	181	15	24-589	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2547	Jaśminowa	181	14	24-578/11	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2548	Jaśminowa	181	11x	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2549	Jaśminowa	181	10	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2550	Jaśminowa	181	9	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2551	Jaśminowa	181	8	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2552	Jaśminowa	181	7	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2553	Jaśminowa	181	6	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2554	Jaśminowa	181	5	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2555	Jaśminowa	181	4	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2556	Jaśminowa	181		24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2557	Jaśminowa	181	6x	24-589	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2558	Tulipanowa	181	3	24-673	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2559	Tulipanowa	181	4x	24-673	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2560	Tulipanowa	181	9x	24-705	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2561	Tulipanowa	181	10	24-673	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2562	Tulipanowa	181	12	24-673	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2563	Tulipanowa	181	13x	24-673	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2564	Tulipanowa	181	8	24-673	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2565	Tulipanowa	181	7	24-673	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2566	Tulipanowa	181	6	24-673	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2567	Tulipanowa	181	5	24-673	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2568	Tulipanowa	181	2	24-646	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2569	Tulipanowa	181	1x	24-643	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2570	Liliowa	182	1x	24-413	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	77	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2571	Liliowa	182	3	24-413	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	77	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2572	Liliowa	182	5	24-413	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	77	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2573	Liliowa	182	7	24-413	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	7	77	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2574	Irysowa	183	14	24-381	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2575	Irysowa	183	13	24-381	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2576	Irysowa	183	12	24-381	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2577	Irysowa	183	9	24-381	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2578	Irysowa	183		24-381	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2579	Irysowa	183	11x	24-381	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2580	Pusta	183	x	24-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2581	Pusta	183		24-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2582	Pusta	183		24-362	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2583	Pusta	183		24-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2584	Pusta	183		24-382	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2585	Pusta	183		24-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2586	Pusta	183		24-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2587	Pusta	183		24-389	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2588	Pusta	183		24-390	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2589	Pusta	183		24-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2590	Pusta	183		24-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2591	Pusta	183		24-358	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2592	Pusta	183	x	24-412/1	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2593	Pusta	183	4	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2594	Pusta	183	7	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2595	Pusta	183	8	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2596	Pusta	183	9	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2597	Pusta	183	10	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2598	Pusta	183	11	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2599	Pusta	183	13x	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2600	Pusta	183	3	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2601	Pusta	183	2	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2602	Pusta	183	1x	24-641/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2603	Różana	184	1x	24-760	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2604	Różana	184	2	24-717	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2605	Różana	184	3	24-763	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2606	Różana	184	4	24-765	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2607	Różana	184	x	24-752	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2608	Różana	184	5	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2609	Różana	184	7	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2610	Różana	184	9x	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2611	Różana	184	8	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2612	Różana	184	10	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2613	Różana	184	11	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2614	Różana	184	12	24-793	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2615	Różana	184	13	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2616	Różana	184	14	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2617	Różana	184	17	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2618	Różana	184	18	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2619	Różana	184	19x	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2620	Różana	184	15	24-758/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2621	Różana	184	x	24-736/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2622	Zielona	185		24-622	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	26	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		WZ-6
2623	Zielona	185		24-622	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	26	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		WZ-6
2624	Zielona	185		24-622	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	26	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		WZ-6
2625	Zielona	185		24-721/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	26	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		WZ-6
2626	Kaktusowa	186	4	24-218	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2627	Kaktusowa	186	3	24-219	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2628	Kaktusowa	186	2	24-212	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2629	Kaktusowa	186	1x	24-219	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2630	Kaktusowa	186	5x	24-1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2631	Kaktusowa	186	3	24-1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2632	Botaniczna	187		24-198	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2633	Kaktusowa	186	1x	24-1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2634	Botaniczna	187	8	24-198	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2635	Botaniczna	187	10x	24-198	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2636	Botaniczna	187	13x	24-308	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2637	Botaniczna	187	11	24-308	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2638	Botaniczna	187	9	24-308	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2639	Botaniczna	187	7	24-308	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2640	Botaniczna	187	5	24-308	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2641	Botaniczna	187	3	24-308	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2642	Botaniczna	187	1x	24-308	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2643	Dąbrowska	188		27-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2644	Dąbrowska	188	14	27-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2645	Dąbrowska	188	13	27-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2646	Dąbrowska	188	12	27-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2647	Dąbrowska	188	11	27-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2648	Dąbrowska	188	10	27-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2649	Dąbrowska	188	9	27-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2650	Dąbrowska	188	8	27-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2651	Dąbrowska	188		27-3	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2652	Dąbrowska	188		27-3	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2653	Dąbrowska	188		27-3	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2654	Dąbrowska	188		27-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2655	Dąbrowska	188		27-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2656	Dąbrowska	188		27-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2657	Dąbrowska	188	x	27-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2658	Dąbrowska	188	x	24-185	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2659	Dąbrowska	188		24-185	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2660	Dąbrowska	188		24-185	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2661	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2662	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2663	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2664	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2665	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2666	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2667	Dąbrowska	188		24-106/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2668	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2669	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2670	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2671	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2672	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2673	Dąbrowska	188		24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2674	Dąbrowska	188	x	24-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2675	Smugowa	189	5	11-400	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2676	Smugowa	189	6	11-684	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2677	Smugowa	189	7	11-689	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2678	Smugowa	189	11	11-696/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2679	Smugowa	189	12	11-400	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2680	Smugowa	189	x	11-709/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2681	Smugowa	189	26	11-400	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2682	Smugowa	189	25	24-505/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2683	Smugowa	189	24	24-505/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2684	Smugowa	189	23	11-400	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2685	Smugowa	189	22x	24-510/1	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2686	Smugowa	189	2	11-400	Napowietrzna	5AL	1	K	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2687	Smugowa	189	4	11-400	Napowietrzna	5AL	1	K	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2688	Smugowa	189	2	11-400	Napowietrzna	5AL	1	K	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2689	Smugowa	189	1x	11-400	Napowietrzna	5AL	1	K	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2690	Smugowa	189	2	11-400	Napowietrzna	5AL	1	K	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2691	Smugowa	189	11	11-400	Napowietrzna	5AL	1	K	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2692	Smugowa	189	2	11-400	Napowietrzna	5AL	1	K	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2693	Smugowa	189	8	11-400	Napowietrzna	5AL	1	K	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2694	Smugowa	189	10x	11-400	Napowietrzna	5AL	1	K	DP	5	49	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2695	Hetmańska	190	9	11-350	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2696	Hetmańska	190	6	11-350	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2697	Hetmańska	190	4	11-350	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2698	Hetmańska	190	1x	11-350	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2699	Skrzetuskiego	191	12	11-399	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2700	Skrzetuskiego	191	14	11-399	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2701	Skrzetuskiego	191	15	11-399	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2702	Skrzetuskiego	191	16x	11-399	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2703	Ułańska	192	14x	11-361	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2704	Ułańska	192	13	11-361	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2705	Ułańska	192	12	11-361	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2706	Ułańska	192	11	11-361	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2707	Rycerska	193	3	11-372	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2708	Rycerska	193	5	11-372	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2709	Rycerska	193	6x	11-372	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2710	Bracka	194	x	24-34	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2711	Bracka	194		24-34	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2712	Jeżynowa	195		24-999	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2713	Lawendowa	196		24-992/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2714	Lawendowa	196		24-992/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2715	Lawendowa	196		24-992/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2716	Lawendowa	196		24-992/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2717	Lawendowa	196		24-1012	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2718	Jagodowa	197	L/6	24-963	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2719	Jagodowa	197	L/5	24-963	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2720	Szarotki	198	L/7	24-957/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2721	Szarotki	198	L/8	24-957/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2722	Konwaliowa	199	L/1	24-943/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	7	32	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2723	Konwaliowa	199	L/2	24-943/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	7	32	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2724	Konwaliowa	199	L/3	24-943/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	7	32	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2725	Konwaliowa	199	L/4	24-943/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	7	32	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
2726	Ogrodowa	200		24-1063	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2727	Ogrodowa	200		24-1066	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2728	Ogrodowa	200		24-1063	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2729	Ogrodowa	200		24-1059	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2730	Ogrodowa	200	x	24-49	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2731	Ogrodowa	200		24-49	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2732	Ogrodowa	200		24-49	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2733	Ogrodowa	200		24-49	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2734	Ogrodowa	200		24-49	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2735	Ogrodowa	200		24-65	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2736	Ogrodowa	200		24-49	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2737	Ogrodowa	200		24-566/5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2738	Ogrodowa	200		24-511/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2739	Ogrodowa	200		24-509/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2740	Ogrodowa	200		24-508/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2741	Ogrodowa	200		24-513	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2742	Ogrodowa	200		24-513	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2743	Ogrodowa	200		24-513	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2744	Ogrodowa	200		24-494/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2745	Ogrodowa	200		24-494/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2746	Ogrodowa	200		24-1071	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2747	Ogrodowa	200		24-1071	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2748	Ogrodowa	200	12	24-513	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2749	Ogrodowa	200	10	24-513	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2750	Ogrodowa	200	11x	24-475	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2751	Ogrodowa	200	9	24-513	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2752	Ogrodowa	200	8	24-513	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2753	Ogrodowa	200	12	24-82	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2754	Ogrodowa	200	14	24-82	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2755	Ogrodowa	200	16x	24-82	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2756	Ogrodowa	200	17x	24-82	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2757	Poziomkowa	201	17	24-117	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2758	Poziomkowa	201	19	24-118/5	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2759	Poziomkowa	201	21x	24-118/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2760	11 Listopada	202	8	24-528/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2761	11 Listopada	202	10	24-528/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2762	11 Listopada	202	11	24-530	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2763	11 Listopada	202	12	24-528/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2764	11 Listopada	202	13x	24-528/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2778	Malinowa	203	1	24-150	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2779	Malinowa	203	3	24-150	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2780	Malinowa	203	9	24-150	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2781	Malinowa	203	7	24-150	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2782	Malinowa	203	5	24-172	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2783	Malinowa	203	3	24-176	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2784	Malinowa	203	16x	24-75	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2785	Malinowa	203	14	24-82	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2786	Malinowa	203	10	24-129	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2787	Malinowa	203	12	24-135	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2788	Bluszczowa	204	8x	24-112/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2789	Bluszczowa	204	9	24-108/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2790	Bluszczowa	204	10	24-108/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2791	Bluszczowa	204	11x	24-108/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2792	Bluszczowa	204	7	24-108/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2793	Przejazd Dąbrowski	205		24-102	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2794	Przejazd Dąbrowski	205		24-102	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2795	Przejazd Dąbrowski	205	x	24-101	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2796	Czarneckiego	205	6x	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2797	Czarneckiego	205	6x	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2798	Czarneckiego	205	8x	11-567	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2799	Czarneckiego	205	11x	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2800	Czarneckiego	205	x	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2801	Czarneckiego	205	12x	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2802	Czarneckiego	206	14x	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2803	Czarneckiego	206	13	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2804	Czarneckiego	206	11	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2805	Czarneckiego	206	6	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2806	Czarneckiego	206	8	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2807	Czarneckiego	206	9	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2808	Czarneckiego	206	10x	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2809	Czarneckiego	206	13x	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2810	Czarneckiego	206	12	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2811	Czarneckiego	206	10	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2812	Czarneckiego	206	9	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2813	Czarneckiego	206		11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2814	Czarneckiego	206	5	11-526/10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2815	Bezdomna	207	1x	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2816	Bezdomna	207	2	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2817	Bezdomna	207	8	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2818	Bezdomna	207	9	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2819	Bezdomna	207	15	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2820	Bezdomna	207	16	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2821	Bezdomna	207	17	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2822	Bezdomna	207	1x	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2823	Bezdomna	207	2	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2824	Bezdomna	207	3	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2825	Bezdomna	207	4	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2826	Bezdomna	207	5	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2827	Bezdomna	207	6x	11-429	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2828	Kanonierów	208	8x	11-263	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2829	Kanonierów	208	7	11-263	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2830	Kanonierów	208	6	11-263	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2831	Kanonierów	208	1x	11-221/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2832	Kanonierów	208	3	11-221/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2833	Kanonierów	208	4	11-221/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2834	Pomorska	209	13x	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2835	Pomorska	209	12	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2836	Pomorska	209	11	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2837	Pomorska	209	10	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2838	Pomorska	209	9	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2839	Pomorska	209	5	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2840	Pomorska	209	14	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2841	Pomorska	209	15	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2842	Pomorska	209	16	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2843	Pomorska	209	17	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2844	Pomorska	209	18x	11-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2845	Wołodziejowskiego	210	10x	11-490	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2846	Wołodziejowskiego	210	11	11-490	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2847	Wołodziejowskiego	210	12	11-490	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2848	Wołodziejowskiego	210	13	11-490	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2849	Wołodziejowskiego	210	14x	11-490	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2850	Kmicica	211	3	11-509	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2851	Kmicica	211	4	11-512/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2852	Kmicica	211	5	11-507	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2853	Kmicica	211	6	11-516	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2854	Kmicica	211	7x	11-517	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2855	Zagłoby	212	18	11-475	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2856	Zagłoby	212	19	11-475	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2857	Zagłoby	212	20	11-475	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2858	Zagłoby	212	21	11-482	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2859	Zagłoby	212	22	11-475	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2860	Chodkiewicza	213	3	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2861	Chodkiewicza	213	4	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2862	Chodkiewicza	213	5	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2863	Chodkiewicza	213	6	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2864	Chodkiewicza	213	7	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2865	Chodkiewicza	213	8	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2866	Chodkiewicza	213	9x	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2867	Chodkiewicza	213	1	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2868	Chodkiewicza	213	2	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2869	Chodkiewicza	213	3	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2870	Chodkiewicza	213	10	11-405	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2871	Chodkiewicza	213	11	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2872	Chodkiewicza	213	12	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2873	Chodkiewicza	213	13x	11-401	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2874	Żółkiewskiego	214	5	11-312	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2875	Żółkiewskiego	214	7	11-312	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2876	Żółkiewskiego	214	9x	11-312	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2877	Batorego	215	19x	11-294	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2878	Batorego	215	17	11-294	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2879	Batorego	215	15	11-294	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2880	Jana III Sobieskiego	216	1x	11-411/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2881	Jana III Sobieskiego	216	2	11-411/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2882	Jana III Sobieskiego	216	3	11-329	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2883	Jana III Sobieskiego	216	4	11-329	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2884	Jana III Sobieskiego	216	5	11-329	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2885	Jana III Sobieskiego	216	6	11-329	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2886	Jana III Sobieskiego	216	7	11-329	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2887	Jana III Sobieskiego	216	8	11-329	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2888	Zielona	217		24-184	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2889	Wola Wiaderna	217	12a x	26-9	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
2890	Wola Wiaderna	217	13	26-9	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2891	Wola Wiaderna	217		26-9	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2892	Wola Wiaderna	217	5	26-9	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2893	Wola Wiaderna	217	1	26-9	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2894	Wola Wiaderna	217	18	26-9	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2895	Wola Wiaderna	217	20	26-9	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2896	Wola Wiaderna	217	22	25-47	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2897	Wola Wiaderna	217	24	25-15	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2898	Wola Wiaderna	217	27	25-9	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2899	Wola Wiaderna	217	29	25-6	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2900	Wola Wiaderna	217	31	26-9	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2901	Wola Wiaderna	217	x	26-9	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
2902	Bema	218	24x	24-50/1	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2903	Bema	218	23	24-50/1	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2904	Bema	218	22	24-50/1	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2905	Bema	218	21	24-50/1	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2906	Bema	218	20	24-50/1	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2907	Bema	218	19	24-2/5	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2908	Bema	218		24-2/5	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2909	Bema	218	17	24-2/5	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2910	Bema	218		24-2/5	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2911	Bema	218	15	24-2/5	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2912	Bema	218	14	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2913	Bema	218	10	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2914	Bema	218	12x	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2915	Bema	218	9	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2916	Bema	218	11x	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2917	Bema	218	20x	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2918	Bema	218	13	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2919	Bema	218	15	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2920	Bema	218	17	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2921	Bema	218	18x	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2922	Bema	218	35x	10-782	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2923	Bema	218	36	10-780	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2924	Bema	218	37	10-781/37	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2925	Bema	218	38	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2926	Bema	218	39	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2927	Bema	218	40x	11-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2928	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2929	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2930	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2931	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2932	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2933	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2934	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2935	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2936	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2937	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2938	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2939	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2940	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2941	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2942	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2943	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2944	Bema	218		11-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
2945	Brzozowa	219	5x	11-278/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2946	Brzozowa	219	4	11-276	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2947	Brzozowa	219	3	11-279	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2948	Brzozowa	219	2	11-279	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2949	Brzozowa	219	1	11-279	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2950	Brzozowa	219	6	11-279	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2951	Brzozowa	219	7	11-279	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2952	Brzozowa	219	8	11-279	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2953	Brzozowa	219	9	11-279	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2954	Brzozowa	219	10	11-279	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2955	Brzozowa	219	11	11-279	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2956	Brzozowa	219	12	11-247	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2957	Śląska	220	8x	11-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2958	Śląska	220	6	11-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2959	Śląska	220	4	11-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2960	Śląska	220	2	11-145	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2961	Sowińskiego	221	16x	11-137	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2962	Sowińskiego	221	15	11-137	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2963	Sowińskiego	221	14	11-137	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2964	Sowińskiego	221	12	11-137	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2965	Sowińskiego	221	11	11-137	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2966	Sowińskiego	221	10	11-137	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2967	Przemysłowa	222	4	11-29	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2968	Przemysłowa	222	5	11-29	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2969	Przemysłowa	222	6	11-18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2970	Przemysłowa	222	7x	11-18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2971	Dywanowa	223	10	11-15	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2972	Dywanowa	223	11	11-15	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2973	Dywanowa	223	12	11-10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2974	Dywanowa	223	13	11-10	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2975	Przędzalniana	224	5	11-222	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2976	Przędzalniana	224	4x	11-222	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2977	Przędzalniana	224	3	11-222	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2978	Przędzalniana	224	2	11-222	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2979	Przędzalniana	224	1	11-51	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2980	Przędzalniana	224	2	11-38	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2981	Przędzalniana	224	3	11-38	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2982	Przędzalniana	224		11-38	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2983	Przędzalniana	224		11-42	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2984	Przędzalniana	224		11-39	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2985	Żytnia	225	22	10-693	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2986	Żytnia	225	21	10-693	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2987	Żytnia	225	20	10-693	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2988	Żytnia	225	19	10-693	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2989	Żytnia	225	18	10-693	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2990	Żytnia	225	17	10-693	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2991	Rybaki	226	2	10-657	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2992	Rybaki	226	3	10-657	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
2993	Rybaki	226	4	10-657	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
2994	Rybaki	226		10-657	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2995	Rybaki	226	11	10-657	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2996	Chłodna	227	16x	10-673	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2997	Chłodna	227	15	10-646	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2998	Chłodna	227	14	10-646	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
2999	Chłodna	227	13	10-646	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3000	Chłodna	227	12	10-646	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3001	Środkowa	228	5	10-676	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3002	Środkowa	228	6	10-664	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3003	Środkowa	228	7	10-676	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3004	Środkowa	228	8	10-676	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3005	Środkowa	228	9x	10-676	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3006	Obwodowa	229	10x	10-610	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3007	Obwodowa	229	9	10-610	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3008	Obwodowa	229	6	10-605	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3009	Obwodowa	229	5	10-603	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3010	Obwodowa	229	4	10-610	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3011	Obwodowa	229	3	10-610	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3012	Obwodowa	229	2	10-610	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3013	Obwodowa	229	1	10-610	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3014	Zdrojowa	230		10-625	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3015	Zdrojowa	230	8x	10-625	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3016	Spacerowa	231		10-613	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3017	Spacerowa	231		10-619	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3018	Spacerowa	231		10-617	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3019	Ruda	232	31x	10-587	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3020	Ruda	232	32	10-587	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3021	Ruda	232	33	10-587	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3022	Ruda	232	34	10-587	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3023	Ruda	232	35	10-587	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3024	Ruda	232	36	10-574	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3025	Ruda	232	37	10-587	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3026	Ruda	232	38	10-568	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3027	Ruda	232	39	10-587	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3028	Ruda	232	23	10-711	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3029	Ruda	232	22	10-710	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3030	Ruda	232	21	10-587	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3031	Ruda	232	20	10-587	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3032	Letnia	233	17x	10-593	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3033	Letnia	233	16	10-595	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3034	Letnia	233	15	10-597/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3038	Hallera	234	19	10-708	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3039	Hallera	234	24	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3040	Hallera	234	25	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3041	Hallera	234	26	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3042	Hallera	234	27	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3043	Hallera	234	28	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3044	Hallera	234		10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3045	Hallera	234	30x	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3046	Hallera	234	25x	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3047	Hallera	234	24	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3048	Hallera	234	23	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3049	Hallera	234	26	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3050	Hallera	234	27	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3051	Hallera	234	28x	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3052	Hallera	234	11x	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3053	Hallera	234	10	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3054	Hallera	234	9	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3055	Hallera	234	8	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3056	Hallera	234	7	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3057	Hallera	234	6	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3058	Hallera	234	5	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3059	Hallera	234	4	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3060	Hallera	234	3	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3061	Hallera	234	2	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3062	Hallera	234	1x	10-707/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3063	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3064	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3065	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3066	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3067	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3068	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3069	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3070	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3071	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3072	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3073	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3074	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3075	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3076	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3077	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3078	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3079	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3080	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3081	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3082	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3083	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3084	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3085	Piłsudskiego	235		11-204	Kablowa	YAKY	1	K	DP	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
3086	Legionów	236		11-400	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3087	Legionów	236	11x	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3088	Legionów	236	10	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3089	Legionów	236	9	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3090	Legionów	236	8	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3091	Legionów	236	7	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3092	Legionów	236	6	24-879/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3093	Legionów	236	5	24-170	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3094	Legionów	236	4	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3095	Legionów	236	3	24-175	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3096	Legionów	236	2	24-181	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3097	Legionów	236	1x	24-181	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3098	Legionów	236	21x	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3099	Legionów	236	13	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3100	Legionów	236	12	24-449/8	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3101	Legionów	236	3	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3102	Legionów	236	2	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3103	Legionów	236	1x	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3104	Legionów	236	1x	24-449/6	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3105	Legionów	236	2	24-449/6	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3106	Legionów	236	3	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3107	Legionów	236	4	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3108	Legionów	236	5	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3109	Legionów	236	7	24-449/6	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3110	Legionów	236	8	24-1032	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3111	Legionów	236	9	24-1032	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3112	Legionów	236	10	24-821	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3113	Legionów	236	11x	24-1032	Napowietrzna	5AL	2	K	DP	3	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3114	Legionów	236	19x	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3115	Legionów	236	18	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3116	Legionów	236	17	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3117	Legionów	236	16	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3118	Legionów	236	15	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3119	Legionów	236	13	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3120	Legionów	236	12	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3121	Legionów	236	7	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3122	Legionów	236	14x	11-56	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3123	Legionów	236	11	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3124	Legionów	236	10	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3125	Legionów	236	7	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3126	Legionów	236	6	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3127	Legionów	236	5	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3128	Legionów	236	4	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3129	Legionów	236	3	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3130	Legionów	236	2	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3131	Legionów	236	1x	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3132	Legionów	236	5	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3133	Legionów	236	6	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3134	Legionów	236	7	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3135	Legionów	236	8x	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3136	Legionów	236	31	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3137	Legionów	236	x	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3138	Legionów	236	29	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3139	Legionów	236	28	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3140	Legionów	236	27	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3141	Legionów	236	26	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3142	Legionów	236	25	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3143	Legionów	236	24	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3144	Legionów	236	23	11-59	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3145	Legionów	236	22	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3146	Legionów	236	21	11-56	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3147	Legionów	236	31	9-245	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3148	Legionów	236	32	9-245	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3149	Legionów	236	33	9-245	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3150	Legionów	236	34x	9-245	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3151	Legionów	236	x	9-243	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
3152	Legionów	236		9-243	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
3153	Legionów	236		9-185	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3154	Legionów	236		9-185	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	Drewniany
3155	Legionów	236		9-185	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3156	Legionów	236		9-185	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3157	Legionów	236		9-185	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3158	Legionów	236	x	9-185	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3159	Legionów	236	7/07	9-185	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3160	Legionów	236	6/07	9-185	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3161	Legionów	236	5/07	9-185	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3162	Legionów	236	4/07	9-185	Kablowa	YAKY	1	A	DP	3	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3163	Legionów	236	3/07	9-185	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3164	Legionów	236	1/07	9-192	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3165	Legionów	236	2/07	9-192	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3166	Legionów	236	17/07	9-149/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3167	Legionów	236	18/07	9-149/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3168	Legionów	236	19/07	9-150/4	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3169	Legionów	236	20/07	9-149/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3170	Legionów	236	24/07	9-25/1	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3171	Legionów	236	25/07	9-275/3	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3172	Legionów	236	21/07	9-149/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3173	Legionów	236	22/07	9-25/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3174	Legionów	236	15/07	9-2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3175	Legionów	236	16/07	9-25/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3176	Legionów	236	14/07	9-2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3177	Legionów	236	13/07	9-149/1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3178	Legionów	236	12/07	10-810	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3179	Legionów	236	9/07	10-810	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3180	Legionów	236	10/07	10-810	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3181	Legionów	236	11/07	10-429	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3182	Legionów	236	23/07	9-149/1	Kablowa	YAKY	5	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3183	Legionów	236	8/07	9-185	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3184	Słowackiego	237	8	11-549/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3185	Słowackiego	237	9	11-549/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3186	Słowackiego	237	10	11-466/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3187	Słowackiego	237	11	11-466/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3188	Słowackiego	237	11ax	11-466/2	Napowietrzna	2AsXSn	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3189	Słowackiego	237		11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3190	Słowackiego	237	5	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3191	Słowackiego	237	4	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3192	Słowackiego	237	3	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3193	Słowackiego	237	2	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3194	Słowackiego	237	1	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3195	Słowackiego	237		11-608/1	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3196	Słowackiego	237	x	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3197	Słowackiego	237	14x	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3198	Słowackiego	237	13	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3199	Słowackiego	237	12	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3200	Słowackiego	237	11	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3201	Słowackiego	237	15	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3202	Słowackiego	237	16	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3203	Słowackiego	237	17	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3204	Słowackiego	237	18	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3205	Słowackiego	237	19x	11-608/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3206	Jerozolimska	167	20	12-186	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3207	Jerozolimska	167	19	12-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3208	Jerozolimska	167	7	12-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3209	Jerozolimska	167	4	12-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3210	Jerozolimska	167	3	12-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3211	Jerozolimska	167	2	12-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3212	Jerozolimska	167	1x	12-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3213	Żwirki i Wigury	238	1	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3214	Żwirki i Wigury	238	2	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3215	Żwirki i Wigury	238	3	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3216	Żwirki i Wigury	238	4	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3217	Żwirki i Wigury	238	6	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3218	Żwirki i Wigury	238	7	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3219	Żwirki i Wigury	238	8	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3220	Żwirki i Wigury	238	9	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3221	Żwirki i Wigury	238	10	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3222	Żwirki i Wigury	238	11	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3223	Żwirki i Wigury	238	12	12-237	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3224	Szkolna	239	7x	23-95	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3225	Szkolna	239	6	23-96	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3226	Szkolna	239	5	23-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3227	Szkolna	239	4	23-108	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3228	Szkolna	239	3	23-110	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3229	Szkolna	239	2	23-112	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3230	Szkolna	239	2	23-131	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3231	Szkolna	239	3	23-131	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3232	Szkolna	239	4	23-131	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3233	Szkolna	239	5x	23-131	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3234	Szkolna	235		13-26	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
3235	Szkolna	235		13-26	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
3236	Szkolna	235		13-26	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
3237	Szkolna	235		13-26	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
3253	Bohaterów Getta Warszawskiego	240	8	12-210	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3254	Bohaterów Getta Warszawskiego	240	9	12-210	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3255	Bohaterów Getta Warszawskiego	240	10	12-210	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3256	Bohaterów Getta Warszawskiego	240	11	12-210	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3257	Bohaterów Getta Warszawskiego	240	12	12-210	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3258	Bohaterów Getta Warszawskiego	240	16	12-210	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3259	Bohaterów Getta Warszawskiego	240	15	12-211/66	Napowietrzna	5AL	2	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3260	Bohaterów Getta Warszawskiego	240	17	12-210	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3261	Bohaterów Getta Warszawskiego	240	19x	12-210	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3262	Śloneczna	241	15	23-25	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3263	Śloneczna	241	16	23-25	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3264	Śloneczna	241	17	23-25	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3265	Śloneczna	241	18	23-25	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3266	Śloneczna	241	19	23-25	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3267	Śloneczna	241	20x	23-750/4	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3268	Stolarska	242	11	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3269	Stolarska	242	12	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3270	Stolarska	242	13	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3271	Stolarska	242	14	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3272	Stolarska	242	15	12-237	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3273	Stolarska	242	16	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3274	Stolarska	242	17	23-63/2	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3275	Stolarska	242	18	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3276	Stolarska	242	19	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3277	Stolarska	242	20	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3278	Stolarska	242	21	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3279	Stolarska	242	22	23-63/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3280	Stolarska	242	23	12-211/58	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3281	Stolarska	242		23-63/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3282	Jerozolimska	167	20	11-608/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3283	Mała	243	5	12-180	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3284	Mała	243	6x	12-180	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3285	Jana Pawła II	244		23-785/19	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3286	Jana Pawła II	244		11-676	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3287	Jana Pawła II	244		24-512/1	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3288	Jana Pawła II	244		24-868	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3289	Jana Pawła II	244		11-676	Kablowa	YAKY	5	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3290	Jana Pawła II	244		24-868	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3291	Jana Pawła II	244	12	24-868	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3292	Jana Pawła II	244	11	24-868	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3293	Jana Pawła II	244	10x	24-868	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3294	Jana Pawła II	244	8x	24-868	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3295	Jana Pawła II	244	7	24-868	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3296	Jana Pawła II	244	6	24-868	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3297	Jana Pawła II	244	5	24-868	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3298	Jana Pawła II	244	4	24-868	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3299	Jana Pawła II	244	3	24-868	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3300	Jana Pawła II	244	2	24-868	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3301	Jana Pawła II	244	1x	24-868	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3302	Jana Pawła II	244	x	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3303	Jana Pawła II	244	4	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3304	Jana Pawła II	244	5	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3305	Jana Pawła II	244	6	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3306	Jana Pawła II	244	7	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3307	Jana Pawła II	244	8	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3308	Jana Pawła II	244	9	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3309	Jana Pawła II	244	10	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3310	Jana Pawła II	244	11	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3311	Jana Pawła II	244	12x	11-676	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	83	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3312	Lewa	245		11-654	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3313	Lewa	245		11-654	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3314	Lewa	245		11-654	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3315	Lewa	245		11-654	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3316	Lewa	245		11-654	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3317	Lewa	245	10x	11-654	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3318	Lewa	245		11-765/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3319	Lewa	245		11-713	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3320	Lewa	245		11-714/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3321	Lewa	245		11-714/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3322	Rolna	246		11-714/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3323	Rolna	246	2	11-775	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3324	Rolna	246	3	11-775	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3325	Rolna	246	4	11-775	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3326	Rolna	246	5	11-775	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3327	Rolna	246	6	11-775	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3328	Rolna	246	7	11-775	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3329	Rolna	246	8	11-728/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3330	Rolna	246	9	11-728/1	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3331	Rolna	246	8	11-677	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3332	Rolna	246	11x	11-631	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3333	Rolna	246	9	11-630/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3334	Rolna	246	6	11-677	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3335	Rolna	246	5	11-677	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3336	Rolna	246	4	11-677	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3337	Rolna	246	3	11-677	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3338	Rolna	246	2	11-677	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3339	Rolna	246	1x	11-677	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3340	Ciepła	246	x	11-691	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3341	Smugowa	247	10x	24-479	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3342	Smugowa	247	27	24-499/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3343	Smugowa	247	28x	24-500/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3344	Pogodna	248	7	23-160	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3345	Pogodna	248	8	23-161	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3346	Pogodna	248	9	23-163	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3347	Pogodna	248	11x	23-164	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3348	Pogodna	248	10x	23-146	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3349	Kawki	249	2/1	13-2/14	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3350	Kawki	249	1/1	12-278/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3351	Kawki	249	3/1	12-277/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3352	Kawki	249	4/1	12-277/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3353	Kawki	249	5/1	12-279/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3354	Kawki	249	6/1	12-279/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3355	Kawki	249	7/1	12-279/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3356	Kawki	249	8/1	12-279/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3357	Kawki	249	9/1	12-273/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3358	Kawki	249	10/1	12-271/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3359	Kawki	249	11/1	12-281/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3360	Kawki	249	12/1	12-281/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3361	Kawki	249	13/1	12-281/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
3386	Mościckiego	250		12-265	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3387	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3388	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3389	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3390	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3391	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3392	Mościckiego	250		12-263	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3393	Mościckiego	250		12-263	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3394	Mościckiego	250		12-263	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3395	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3396	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3397	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3398	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3399	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3400	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3401	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3402	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3403	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3404	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3405	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3406	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3407	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3408	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3409	Mościckiego	250		12-266	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Stalowy
3451	Białobrzeska	251	x	14-40/4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3452	Białobrzeska	251		14-40/4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3454	Białobrzeska	251		14-40/4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3482	Elżbiety	252	26	21-525	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3483	Elżbiety	252	28	21-525	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3484	Elżbiety	252	30x	21-525	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3485	Flory	253	21	21-510	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3486	Flory	253	23	21-510	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3487	Flory	253	x	21-510	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3488	Grażyny	269	9	21-486	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3489	Grażyny	269	11	21-486	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3490	Grażyny	269	13	21-486	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3491	Grażyny	269	15	21-486	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3492	Grażyny	269	17x	21-486	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3493	Grażyny	269	32	21-486	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3494	Grażyny	269	33	21-486	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3495	Grażyny	269	34x	21-486	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3496	Celiny	254	16x	21-554	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3497	Celiny	254	18	21-554	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3498	Celiny	254	20	21-554	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3499	Celiny	254	21	21-554	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3500	Celiny	254	23x	21-554	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3502	Adama	255		21-759	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3503	Adama	255		21-759	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3504	Adama	255	48	21-624	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3505	Cezarego	256	38	21-570	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3506	Cezarego	256	1x	21-570	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3507	Cezarego	256	4	21-570	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3508	Cezarego	256	6	21-570	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3509	Cezarego	256	8	21-570	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3510	Cezarego	256	9x	21-570	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3511	Barbary	257	46x	21-609	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3512	Barbary	257	45	21-609	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3513	Barbary	257		21-609	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3514	Barbary	257		21-609	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3515	Barbary	257	50x	21-586	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3516	Barbary	257	11x	21-586	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3517	Barbary	257	13	21-586	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3518	Barbary	257	15x	21-586	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3519	Bartłomieja	258	x	21-654	Napowietrzna	2AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3520	Bartłomieja	258		21-654	Napowietrzna	2AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3521	Bartłomieja	258		21-654	Napowietrzna	2AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3522	Bartłomieja	258		21-654	Napowietrzna	2AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3523	Bartłomieja	258	x	21-631	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3524	Bartłomieja	258		21-633/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3525	Bartłomieja	258		21-655	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3526	Bartłomieja	258		21-640	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3527	Bogumiła	259		21-629	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3528	Bogumiła	259		21-629	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3529	Bogumiła	259		21-629	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3530	Bogumiła	259	x	21-629	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3531	Anny	260	x	21-695	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3532	Anny	260		21-695	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3533	Anny	260		21-702	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3534	Anny	260		21-695	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3535	Anny	260		21-756	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3536	Anny	260	x	21-756	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3537	Anny	260	x	21-756	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3538	Anny	260	x	21-756	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3539	Anny	260		21-756	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3540	Anny	260		21-754	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3541	Anny	260		21-755	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3542	Anny	260	12x	21-756	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3543	Edwarda	261	37	21-577	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3544	Edwarda	261	40x	21-799	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3545	Edwarda	261	26x	21-577	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3546	Edwarda	261	27	21-487	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3547	Edwarda	261	29	21-487	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3548	Edwarda	261	31	21-808	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3549	Edwarda	261	16x	21-457	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3550	Edwarda	261	15	21-457	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3551	Edwarda	261	14	21-457	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3552	Edwarda	261	13	21-457	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3553	Edwarda	261	12	21-457	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3554	Edwarda	261	10	21-457	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3555	Edwarda	261	8	21-458	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3556	Ireny	262	32x	21-385	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3557	Ireny	262	30	21-376	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3558	Ireny	262	34x	21-385	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3559	Jerzego	263	25x	21-358	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3560	Jerzego	263	23	21-358	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3561	Ignacego	264	27	21-371	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3562	Ignacego	264	29	21-371	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3563	Danuty	265		21-833/1	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3564	Danuty	265	51	21-487	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3565	Danuty	265	53	21-487	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3566	Danuty	265		21-487	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3567	Danuty	265	57x	21-487	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3568	Celiny	254	25x	21-560	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3569	Na Skarpie	287		21-814	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3570	Na Skarpie	287		21-850	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3571	Na Skarpie	287		21-850	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3572	Na Skarpie	287		21-850	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3573	Na Skarpie	287		21-850	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3574	Na Skarpie	287		21-850	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3575	Na Skarpie	287		21-850	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3576	Damazego	266	59	21-500	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3577	Damazego	266	60	21-495	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3578	Damazego	266	61	21-500	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3579	Damazego	266	63x	21-500	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3580	Damazego	266	58x	21-384	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3581	Damazego	266	57	21-384	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3582	Damazego	266	55	21-384	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3583	Damazego	266	54	21-384	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3584	Damazego	266		21-384	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3585	Damazego	266	51	21-384	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3586	Damazego	266	49	21-384	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3587	Henryka	267		21-401	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3588	Henryka	267		21-401	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3589	Henryka	267		21-401	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3590	Henryka	267		21-401	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3591	Henryka	267	x	21-401	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3592	Henryka	267	60x	21-440	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3593	Grzegorza	268	80	21-422	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3594	Grzegorza	268	81	21-422	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3595	Grzegorza	268	82x	21-422	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3596	Grażyny	269	11x	21-411	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3597	Grażyny	269	9	21-411	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3598	Grażyny	269	7	21-411	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3599	Grażyny	269	5	21-411	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3600	Andrzeja	270	x	21-778	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3601	Andrzeja	270		21-778	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3602	Andrzeja	270		21-778	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3603	Andrzeja	270		21-778	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3604	Aliny	271		21-765	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3605	Aliny	271		21-765	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3606	Aliny	271	x	21-765	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3607	Jadwigi	272		21-328	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3608	Jadwigi	272	x	21-328	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3609	Jadwigi	272	8x	21-328	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3610	Jadwigi	272	10	21-331	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3611	Jadwigi	272	12	21-330	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3612	Jadwigi	272	14x	21-328	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3613	Jana	273	7x	21-347	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3614	Jana	273	5	21-347	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3615	Jana	273	3	21-347	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3616	Jana	273	1	21-346/18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3617	Jana	273	19	21-347	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3618	Jana	273	20	21-347	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3619	Jana	273	21	21-347	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3620	Jana	273	35	21-347	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3621	Jana	273	36x	21-347	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3622	Jolanty	274	37x	21-788	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3623	Jolanty	274	38	21-788	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3624	Jolanty	274	39	21-788	Napowietrzna	5AsXSn	2	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3625	Jolanty	274	40	21-788	Napowietrzna	5AsXSn	2	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3626	Jolanty	274	41	21-346/8	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3627	Jolanty	274	42	21-346/16	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3628	Jolanty	274	43	21-788	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3629	Jolanty	274	44	21-339/6	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3630	Jolanty	274	45	21-339/6	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3631	Jolanty	274	46x	21-339/6	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3632	Joanny	274	x	21-836	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3633	Joanny	274		21-836	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3634	Joanny	274	x	21-836	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3635	Joanny	274	x	21-836	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3636	Joanny	274	x	21-836	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3637	Kamila	275	8/02	21-318	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3638	Kamila	275	7/02	21-318	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3639	Kamila	275	6/02	21-318	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3640	Kamila	275	5/02	21-318	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3641	Kamila	275	23x	21-318	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3642	Kamila	275	22	21-318	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3643	Kamila	275	21	21-318	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3644	Kamila	275	20	21-327/4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3645	Lucyny	276		21-289/4	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3646	Lucyny	276		21-288	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3647	Lucyny	276	34	21-278	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3648	Lucyny	276		21-278	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3649	Lucyny	276	x	21-278	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3650	Łucji	277	1x	21-254	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3651	Łucji	277	2	21-254	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3652	Łucji	277	3	21-254	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3653	Łucji	277		21-254	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3654	Łucji	277		21-254	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3655	Łucji	277	8	21-254	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3656	Katarzyny	278	x	21-297	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3657	Katarzyny	278		21-297	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3658	Katarzyny	278		21-297	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3659	Katarzyny	278		21-297	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3660	Katarzyny	278		21-297	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3661	Katarzyny	278		21-297	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3662	Lecha	279	x	20-59	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3663	Lecha	279		20-59	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3664	Lecha	279		20-59	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3665	Lecha	279		20-59	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3666	Lecha	279		20-59	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3667	Lecha	279		20-59	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3668	Lecha	279		20-59	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3669	Łukasza	280	x	20-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3670	Łukasza	280		20-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3671	Łukasza	280		20-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3672	Łukasza	280		20-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3673	Łukasza	280		20-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3674	Łukasza	280		20-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3675	Łukasza	280		20-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3676	Łukasza	280		20-99	Napowietrzna	5AL	2	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3677	Łukasza	280		20-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3678	Natalii	281		21-223	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3679	Natalii	281		21-212	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3680	Natalii	281	x	21-214	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3681	Macieja	282		21-236	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3682	Macieja	282		21-236	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3683	Macieja	282		21-236	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3684	Macieja	282	x	21-236	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3685	Sabiny	283		21-173	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3686	Sabiny	283		21-177	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3687	Sabiny	283		21-177	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3688	Pauliny	284		21-617	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3689	Pauliny	284		21-617	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3690	Pauliny	284		21-617	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3691	Pauliny	284		21-617	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3692	Olgi	285		21-203	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3693	Olgi	285		21-203	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3694	Olgi	285		21-203	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3695	Olgi	285		21-203	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3696	Olgi	285		21-203	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3697	Teresy	286		21-168	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3698	Teresy	286		21-168	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3699	Na Skarpie	287		21-182	Napowietrzna	5AsXSn	2	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3700	Na Skarpie	287	x	21-182	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3701	Na Skarpie	287	x	21-182	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3702	Na Skarpie	287	x	21-182	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3703	Na Skarpie	287	x	21-182	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3704	Na Skarpie	287		21-182	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3705	Na Skarpie	287		21-182	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3706	Na Skarpie	287		21-182	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3707	Na Skarpie	287		21-182	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3708	Na Skarpie	287		21-268/12	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3709	Na Skarpie	287		21-182	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3710	Na Skarpie	287		21-182	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3711	Na Skarpie	287		21-182	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3712	Na Skarpie	287		21-182	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3713	Waclawa	288	x	20-220	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3714	Waclawa	288		20-220	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3715	Waclawa	288		20-220	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3716	Waclawa	288		20-220	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3717	Tomasza	289		20-196	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3718	Tomasza	289		20-196	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3719	Tomasza	289		20-196	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3720	Tomasza	289		20-196	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3721	Tomasza	289	x	20-196	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3722	Romana	290		20-177	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3723	Romana	290		20-174	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3724	Romana	290		20-174	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3725	Romana	290	x	20-174	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3726	Olgi	285	x	20-144	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3727	Olgi	285		20-144	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3728	Olgi	285		20-144	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3729	Olgi	285		20-144	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3730	Robotnicza	291		20-236	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3731	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3732	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3733	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3734	Robotnicza	291		20-187	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3735	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3736	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3737	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3738	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3739	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3740	Robotnicza	291	x	21-616	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3741	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3742	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3743	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3744	Robotnicza	291		21-616	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3745	Ludwikowska	292	x	20-114	Napowietrzna	5AL	1	B	DP	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3746	Ludwikowska	292	1	20-114	Napowietrzna	5AL	1	B	DP	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3747	Ludwikowska	292		20-114	Napowietrzna	5AL	1	B	DP	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3748	Ludwikowska	292	3	21-760	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3749	Szymanówek	293	5x	20-282	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3750	Szymanówek	293	3	20-282	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3751	Szymanówek	293	1x	20-282	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3752	Szymanówek	293		20-341	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3753	Szymanówek	293	9	20-282	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3754	Szymanówek	293	34	20-282	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3755	Szymanówek	293	35	20-282	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3756	Źródłana	294	44	20-383/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3757	Źródłana	294	43	20-380	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3758	Źródłana	294	41	20-380	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3759	Źródłana	294	36		Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3760	Źródłana	294	37		Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3761	Źródłana	294			Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3762	Źwirowa	295	27x		Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3763	Źwirowa	295	18x	20-343/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3764	Źwirowa	295	20	20-338	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3765	Żwirowa	295	22	20-338	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3766	Żwirowa	295	24	20-338	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3767	Żwirowa	295	26	20-359	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3768	Kwarcowa	296			Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3769	Kwarcowa	296	33	20-368	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3770	Kwarcowa	296	32	20-368	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3771	Kwarcowa	296	31	20-368	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3772	Kwarcowa	296	30	20-368	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3773	Kwarcowa	296	28	20-368	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3774	Kwarcowa	296	x	20-368	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3775	Odkrywkowa	297	11	20-301	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3776	Odkrywkowa	297	13	20-301	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3777	Odkrywkowa	297	15	20-301	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3778	Odkrywkowa	297	17x	20-312/5	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3779	Sypka	298		20-274	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3780	Sypka	298	x	20-274	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3781	Kopalna	299		20-261	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3782	Kopalna	299		20-261	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3783	Kopalna	299	x	20-261	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3784	Szklarska	300	5x	20-249	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3785	Szklarska	300	4	20-249	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3786	Szklarska	300	3	20-249	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3787	Szklarska	300	2	20-249	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3788	Szklarska	300		20-249	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3789	Białobrzeska	251		14-212	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3790	Białobrzeska	251		14-212	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3791	Krawiecka	301	15x	14-98	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3792	Krawiecka	301	13	14-98	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3793	Krawiecka	301	19x	14-93	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3794	Krawiecka	301	17	14-93	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3795	Krawiecka	301	22	14-84	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3796	Krawiecka	301	24	14-84	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3797	Krawiecka	301	26x	14-84	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3798	Krawiecka	301	x	14-75/3	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3799	Krawiecka	301		14-76	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3800	Krawiecka	301		14-76	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3801	Krawiecka	301	x	14-69	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3802	Krawiecka	301	27	14-69	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3803	Krawiecka	301	20	14-69	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3804	Krawiecka	301	11	14-69	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3805	Krawiecka	301	9	14-69	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3806	Krawiecka	301	7	14-69	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3807	Szewska	302	4	14-56	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3808	Szewska	302	6	14-57	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3809	Szewska	302	7	14-55	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3810	Szewska	302	8	14-55	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3811	Szewska	302	9	14-55	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3812	Szewska	302	10	14-55	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3813	Szewska	302	x	14-55	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3814	Kolejowa	303	23x	14-157	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3815	Kolejowa	303	22	14-157	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3816	Kolejowa	303	20	14-180	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3817	Kolejowa	303	19	14-179	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3818	Kolejowa	303	17	14-157	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3819	Kolejowa	303		15-191/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3820	Kolejowa	303		15-191/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3821	Kolejowa	303		15-191/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3822	Kolejowa	303		15-156/6	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3823	Kolejowa	303		15-156/7	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3824	Kolejowa	303	1	15-166	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3825	Kolejowa	303	1	15-160/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3826	Kolejowa	303		15-111/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3827	Kolejowa	303		15-121	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3828	Kolejowa	303		15-126	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3829	Kolejowa	303		15-131/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3830	Kolejowa	303		15-131/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3831	Kolejowa	303		15-133/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3832	Kolejowa	303		15-134	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3833	Kolejowa	303		15-134	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3834	Kolejowa	303		15-135/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3835	Kolejowa	303		15-136	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3836	Kolejowa	303	x	15-139	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3837	Kolejowa	303	16	14-144	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3838	Kolejowa	303	15	14-157	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3839	Kowalska	304	9	14-173	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3840	Kowalska	304	6	14-174	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3841	Kowalska	304	4	14-192	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3842	Kowalska	304	3	14-204	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3843	Kowalska	304	2	14-204	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3844	Kowalska	304	1	14-204	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3845	Reja	305		18-2/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3846	Reja	305	x	18-2/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3847	Reja	305		18-57	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3848	Reja	305		18-57	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3849	Reja	305		18-57	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3850	Cisowa	306	x	17-332/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3851	Cisowa	306		17-333	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3852	Cisowa	306		17-333	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3853	Cisowa	306	x	17-161	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3854	Gminna	307	x	17-248	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3855	Gminna	307		17-239/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3856	Gminna	307		17-248	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3857	Gminna	307		18-72	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3858	Gminna	307		18-72	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3859	Gminna	307		18-2/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3860	Gminna	307	x	18-72	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3861	Gminna	307	x	18-2/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3862	Gminna	307		18-58	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3863	Gminna	307		18-72	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3864	Gminna	307		18-72	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3865	Gminna	307		18-4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3866	Hubala	308		18-74	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3867	Hubala	308		18-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3868	Hubala	308		18-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3869	Hubala	308		18-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3870	Hubala	308	x	18-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3871	Hubala	308	12x	17-314	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3872	Hubala	308		18-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3873	Hubala	308		17-306	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3874	Hubala	308	9	17-303	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3875	Hubala	308	8	17-301/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3876	Hubala	308	4	17-296	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3877	Hubala	308	14	17-296	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3878	Hubala	308	16	18-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3879	Hubala	308	17	17-287	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3880	Hubala	308	18	18-98	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3881	Hubala	308	19	17-284/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3882	Hubala	308	20x	17-283	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3883	Michałowska	309		17-168/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3884	Michałowska	309		17-170	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3885	Michałowska	309	x	17-164	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3886	Michałowska	309	18x	17-183/3	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3887	Michałowska	309	16	17-188	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3888	Michałowska	309	14	17-189	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3889	Michałowska	309	20	17-197	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3890	Michałowska	309	21	17-201	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3891	Michałowska	309	23	17-205	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3892	Michałowska	309	25	17-207	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3893	Michałowska	309	28x	17-211	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3894	Michałowska	309		17-164	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3895	Michałowska	309		17-164	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3896	Michałowska	309		17-164	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3897	Torowa	310	x	15-301/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3898	Torowa	310		15-301/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3899	Torowa	310		15-300	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3900	Torowa	310	x	16-238	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3901	Torowa	310		16-238	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3902	Torowa	310		16-238	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3903	Torowa	310		16-238	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3904	Torowa	310		16-238	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3905	Torowa	310		16-238	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3906	Torowa	310	x	16-322	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3907	Torowa	310		16-238	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3908	Torowa	310		16-238	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3909	Torowa	310		16-238	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3910	Torowa	310		16-291	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3911	Podoba	311	x	16-256	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3912	Podoba	311		16-284	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3913	Podoba	311		16-256	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3914	Podoba	311		16-256	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3915	Podoba	311		16-256	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3916	Wilcza	312	x	18-202	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3917	Wilcza	312		18-202	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3918	Wilcza	312		18-202	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3919	Wilcza	312		18-164/1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3920	Wilcza	312		18-202	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3921	Wilcza	312		18-202	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3922	Wilcza	312	x	18-202	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3923	Wilcza	312	x	18-158/1	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3924	Wilcza	312		18-155/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3925	Wilcza	312		18-313/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3926	Wilcza	312		18-202	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3927	Wilcza	312		18-148/4	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3928	Wilcza	312		18-202	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3929	Wilcza	312		18-202	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3930	Wilcza	312		18-119	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3931	Wilcza	312	x	18-96/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3932	Wilcza	312	x	18-89/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3933	Gminna	307		19-257/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
3934	Okopowa	313		18-75	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3935	Okopowa	313		18-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3936	Okopowa	313		18-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3937	Okopowa	313		18-99	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3938	Okopowa	313		18-99	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3939	Okopowa	313	2/2	18-99	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3940	Okopowa	313	2/3x	18-114	Napowietrzna	5AsXSn	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3941	Gminna	307		18-2/1	Napowietrzna	2AsXSn	1	K	DG	2	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3942	Biała	314	4	18-145/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3943	Biała	314	3	18-145/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3944	Biała	314	2	18-145/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3945	Biała	314	1	18-145/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
3946	Wawalska	315	x	19-1/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3947	Wawalska	315	5	19-1/3	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3948	Wawalska	315	4	19-22	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
3949	Wawalska	315		19-68	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3950	Wawalska	315		19-63	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3951	Wawalska	315		19-59	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3952	Wawalska	315		19-49	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3953	Wawalska	315		19-40	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3954	Wawalska	315		19-23/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3955	Krańcowa	316	11	1-1/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3956	Krańcowa	316	14	1-1/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3957	Krańcowa	316	16	1-1/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3958	Krańcowa	316	18	1-1/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3959	Nowa	317	9	1-42	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3960	Nowa	317	7	1-42	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3961	Nowa	317	6	1-42	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3962	Nowa	317	4	1-104	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3963	Nowa	317	2	1-42	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3964	Nowa	317	1	1-42	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3965	Nowa	317	3	1-115	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3966	Nowa	317	7	1-195	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3967	Nowa	317	9	1-195	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3968	Krańcowa	316	11	1-36/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3969	Krańcowa	316	12	1-34/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3970	Krańcowa	316	13	1-31/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3971	Krańcowa	316	15	1-93/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3972	Krańcowa	316	16	1-12/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3973	Krańcowa	316	18	1-12/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3974	Krańcowa	316	20	1-8	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3975	Żurawia	318	28	1-427	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3976	Żurawia	318	27	1-214	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3977	Żurawia	318	26	1-215	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3978	Żurawia	318	25	1-217	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3979	Żurawia	318	24	1-218/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3980	Żurawia	318	23	1-220	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3981	Gęsia	319	19	2-54	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3982	Gęsia	319	18	2-54	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3983	Gęsia	319	17	2-54	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
3984	Gęsia	319	16	2-54	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
3985	Gęsia	319	15	2-54	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
3986	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3987	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3988	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3989	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3990	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3991	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3992	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3993	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3994	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3995	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3996	Strefowa	320		2-39/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
3997	Zawadzka	321		9-27/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	10	Pod Linia	WZ-9
3998	Zawadzka	321		9-269/11	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	10	Pod Linia	WZ-9
3999	Warszawska	322		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	10	Pod Linia	WZ-9
4000	Warszawska	322		9-371/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	10	Pod Linia	WZ-9
4001	Warszawska	322		9-371/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	10	Pod Linia	WZ-9
4002	Warszawska	322		9-371/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	10	Pod Linia	WZ-9
4003	Warszawska	322		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	10	Pod Linia	WZ-9
4004	Warszawska	322		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	10	Pod Linia	WZ-9
4005	Warszawska	322		9-382/43	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	10	Pod Linia	WZ-9
4006	Dzieci Polskich	324		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Pod Linia	Stalowy
4007	Dzieci Polskich	324		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Pod Linia	Stalowy
4008	Dzieci Polskich	324		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Pod Linia	Stalowy
4009	Dzieci Polskich	324		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Pod Linia	Stalowy
4010	Dzieci Polskich	324		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Pod Linia	Stalowy
4011	Dzieci Polskich	324		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Pod Linia	Stalowy
4012	Dzieci Polskich	324		9-382/43	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Pod Linia	Stalowy
4013	Dzieci Polskich	323	10/81	9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4014	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4015	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4016	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4017	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4018	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4019	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4020	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
4021	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4022	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
4023	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
4024	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Stalowy
4025	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4026	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4027	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4028	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4029	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4030	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4031	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4032	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4033	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4034	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4035	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4036	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4037	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4038	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4039	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4040	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4041	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4042	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4043	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4044	Dzieci Polskich	323		9-270	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4045	Zawadzka	321	20	9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	WZ-9
4046	Zawadzka	321	21	9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4047	Zawadzka	321	x	9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4048	Zawadzka	321	x	9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4049	Zawadzka	321	x	9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4050	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	2AL	2	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4051	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4052	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4053	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4054	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4055	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4056	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4057	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4058	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	2AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4059	Zawadzka	321		9-269/5	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	WZ-9
4060	Zawadzka	321		9-269/5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	WZ-9
4061	Zawadzka	321		9-269/5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	WZ-9
4062	Dzieci Polskich	324		9-382/20	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4063	Dzieci Polskich	324		9-382/20	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4064	Dzieci Polskich	324		9-382/20	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4065	Dzieci Polskich	324		9-382/20	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4066	Dzieci Polskich	324		9-382/19	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4067	Dzieci Polskich	324		9-382/19	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4068	Dzieci Polskich	324		9-382/17	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4069	Dzieci Polskich	324		9-382/17	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4070	Dzieci Polskich	324		9-382/17	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4071	Dzieci Polskich	324		9-382/21	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4072	Dzieci Polskich	324		9-382/21	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4073	Dzieci Polskich	324		9-382/21	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4074	Dzieci Polskich	324		9-382/26	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4075	Dzieci Polskich	324		9-382/20	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4076	Dzieci Polskich	324		9-382/22	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4077	Dzieci Polskich	324		9-382/22	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4078	Dzieci Polskich	324		9-382/22	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4079	Dzieci Polskich	324		9-382/23	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4080	Dzieci Polskich	324		9-382/23	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4081	Dzieci Polskich	324		9-382/23	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4082	Dzieci Polskich	324		9-382/24	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4083	Dzieci Polskich	324		9-382/24	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4084	Dzieci Polskich	324		9-382/24	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4085	Dzieci Polskich	324	31/02	9-382/28	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4086	Dzieci Polskich	324	32/02	9-382/28	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4087	Dzieci Polskich	324	33/02	9-382/28	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4088	Dzieci Polskich	324	34/02	9-382/28	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4089	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4090	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4091	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4092	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4093	Kombatantów	325		9-382/93	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4094	Kombatantów	325		9-382/51	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4095	Kombatantów	325		9-382/93	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4096	Kombatantów	325		9-382/93	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4097	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4098	Kombatantów	325		9-382/93	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4099	Kombatantów	325		9-382/93	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4100	Kombatantów	325		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4101	Kombatantów	325		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4102	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	2	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4103	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	2	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4104	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4105	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4106	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4107	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4108	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4109	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4110	Kombatantów	325		9-372	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4111	Kombatantów	325		9-372	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4112	Kombatantów	325		9-372	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4113	Kombatantów	325		9-382/46	Kablowa	YAKY	2	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4114	Skorupki	326		9-382/49	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4115	Skorupki	326		9-382/49	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4116	Skorupki	326		9-382/50	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4117	Skorupki	326		9-382/58	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4118	Skorupki	326		9-382/57	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4119	Skorupki	326		9-382/57	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4120	Skorupki	326		9-382/57	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4121	Skorupki	326		9-382/60	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4122	Skorupki	326		9-382/57	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4123	Skorupki	326		9-382/60	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4124	Skorupki	326		9-376	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	WZ-9
4125	Skorupki	326		9-376	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	WZ-9
4126	Skorupki	326		9-376	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	WZ-9
4127	Skorupki	326		9-376	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	WZ-9
4128	Skorupki	326		9-382/57	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	WZ-9
4129	Skorupki	326		9-382/55	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	Stalowy
4130	Skorupki	326		9-382/55	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4131	Skorupki	326		9-382/55	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4132	Skorupki	326		9-382/55	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4133	Skorupki	326		9-382/56	Kablowa	YAKY	2	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4134	Skorupki	326		9-382/56	Kablowa	YAKY	2	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Stalowy
4135	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4136	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4137	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4138	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4139	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4140	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4141	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4142	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4143	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4144	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4145	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4146	Kwiatowa	327	10	9-375	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4147	Kwiatowa	327		9-375	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4148	Kwiatowa	327		9-143	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4149	Kwiatowa	327	16	9-91/1	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4150	Kwiatowa	327	15	9-91/1	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4151	Kwiatowa	327	14	9-91/1	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4152	Kwiatowa	327	11	9-375	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4153	Kwiatowa	327		9-134/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4154	Kwiatowa	327	26	9-134/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4155	Kwiatowa	327	24	9-127	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4156	Kwiatowa	327	23	9-127	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4157	Kwiatowa	327	42	9-382/70	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4158	Kwiatowa	327	43	9-382/70	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4159	Kwiatowa	327	44	9-382/70	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4160	Kwiatowa	327	45	9-382/70	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4161	Kwiatowa	327		9-382/70	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	WZ-9
4162	Kolbe	328		9-382/67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	WZ-9
4163	Kolbe	328		9-382/15	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	WZ-9
4164	Kolbe	328		9-382/60	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4165	Szarych Szeregów	329	38	9-382/67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4166	Szarych Szeregów	329	39	9-382/67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4167	Szarych Szeregów	329	40/99	9-382/67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4168	Szarych Szeregów	329	41/99	9-382/67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4169	Szarych Szeregów	329	33	9-382/69	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4170	Wróblewskiego	330	33	9-382/69	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4171	Wróblewskiego	330	35	9-382/68	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4172	Wróblewskiego	330	36	9-382/68	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4173	Wróblewskiego	330	37	9-382/68	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4174	Szarych Szeregów	329		9-382/68	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4175	Szarych Szeregów	329		9-382/67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4176	Szarych Szeregów	329		9-382/68	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4177	Szarych Szeregów	329		9-382/69	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4178	Szarych Szeregów	329		9-382/67	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4179	Widok	331	16	9-106	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4180	Widok	331	15	9-105	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4181	Widok	331	15	9-105	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4182	Widok	331		9-105	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4183	Widok	331		9-99	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4184	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4185	Dzieci Polskich	332		9-29	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	8		Stalowy
4186	Dzieci Polskich	332		9-29	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	34	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	8		Stalowy
4187	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4188	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4189	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4190	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4191	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4192	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4193	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4194	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4195	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4196	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4197	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4198	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4199	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4200	Dzieci Polskich	324		9-382/30	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4201	Dzieci Polskich	324		9-382/37	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4202	Dzieci Polskich	324		9-382/36	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4203	Dzieci Polskich	324		9-382/36	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4204	Dzieci Polskich	324		9-382/41	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4205	Dzieci Polskich	324		9-382/41	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4206	Dzieci Polskich	324		9-382/41	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4207	Dzieci Polskich	324		9-382/35	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4208	Dzieci Polskich	324		9-382/41	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4209	Dzieci Polskich	324		9-382/41	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4210	Dzieci Polskich	324		9-382/41	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4211	Dzieci Polskich	324		9-382/41	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4212	Dzieci Polskich	324		9-382/38	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4213	Dzieci Polskich	324		9-382/38	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4214	Dzieci Polskich	324		9-382/38	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4215	Dzieci Polskich	324		9-382/38	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4216	Dzieci Polskich	324		9-382/39	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4217	Dzieci Polskich	324		9-382/39	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4218	Dzieci Polskich	324		9-382/39	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4219	Dzieci Polskich	324		9-382/39	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4220	Dzieci Polskich	324		9-382/42	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4221	Dzieci Polskich	324		9-382/42	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4222	Kwiatowa	327		9-382/44	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4223	Kwiatowa	327		9-382/44	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4224	Kwiatowa	327		9-382/82	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4225	Kwiatowa	327		9-382/44	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4226	Kwiatowa	327		9-382/45	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4227	Kwiatowa	327		9-382/82	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4228	Kwiatowa	327		9-382/45	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4229	Kwiatowa	327		9-382/82	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
4230	Kwiatowa	327		9-382/82	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		WZ-9
4231	Dubois	333		9-381/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4232	Dubois	333		9-381/6	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4233	Dubois	333		9-381/6	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4234	Dubois	333		9-381/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		WZ-9
4235	Dubois	333		9-382/83	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		WZ-9
4236	Dubois	333		9-382/85	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		WZ-9
4237	Bardowskiego	334		9-382/77	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		WZ-9
4238	Bardowskiego	334		9-382/78	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		WZ-9
4239	Dubois	325		9-382/81	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	34,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		WZ-9
4240	Bohuszewiczówny	336		9-382/79	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4241	Bohuszewiczówny	336		9-382/79	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4242	Bohuszewiczówny	336		9-382/79	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4243	Bohuszewiczówny	336		9-382/80	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4244	Bardowskiego	334		9-382/75	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4245	Bardowskiego	334		9-382/65	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4246	Bardowskiego	334		9-382/75	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		WZ-9
4247	Bardowskiego	334		9-382/75	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4248	Bardowskiego	334		9-382/75	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4249	Bardowskiego	334		9-382/75	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4250	Mielczarskiego	337		9-382/64	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4251	Mielczarskiego	337		9-382/64	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4252	Mielczarskiego	337		9-382/64	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4253	Mielczarskiego	337		9-382/61	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4254	Mielczarskiego	337		9-382/61	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4255	Mielczarskiego	337		9-382/61	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4256	Mielczarskiego	337		9-382/61	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4257	Mielczarskiego	337		9-382/61	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4258	Mielczarskiego	337		9-382/66	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
4259	Gabrysiewicz	338		9-272/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4260	Gabrysiewicz	338		9-26/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
4261	Gabrysiewicz	338		9-26/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
4262	Gabrysiewicz	338		9-26/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
4263	Gabrysiewicz	338		9-26/5	Kablowa	YAKY	1	G	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
4264	Literacka	339	3	9-275/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
4265	Literacka	339	4	9-275/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
4266	Literacka	339	5	9-275/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
4267	Literacka	339	6	9-275/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
4268	Literacka	339	6	9-275/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
4269	Literacka	339	7	9-275/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
4270	Literacka	339	9	9-275/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
4271	Literacka	339	1A	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4272	Gabrysiewicz	338		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Pod Linia	Stalowy
4273	Gabrysiewicz	338		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	Stalowy
4274	Gabrysiewicz	338		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	Stalowy
4275	Gabrysiewicz	338		9-370/29	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	Stalowy
4276	Gabrysiewicz	338		9-370/29	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	Stalowy
4277	Ostrowskiego	340		9-370/29	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	OZ-6
4278	Ostrowskiego	340		9-370/29	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	OZ-6
4279	Ostrowskiego	340		9-370/29	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	OZ-6
4280	Gabrysiewicz	338		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Pod Linia	Stalowy
4281	Gabrysiewicz	338		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	WZ-9
4282	Gabrysiewicz	338		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	WZ-9
4283	Gabrysiewicz	338		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	WZ-9
4284	Gabrysiewicz	338		9-45/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	OZ-6
4285	Gabrysiewicz	338		9-272/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	OZ-6
4286	Gabrysiewicz	338		9-272/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	OZ-6
4287	Gabrysiewicz	338		9-272/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	OZ-6
4288	Gabrysiewicz	338		9-272/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	OZ-6
4289	Gabrysiewicz	338		9-272/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Pod Linia	OZ-6
4290	Literacka	339		9-275/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Nad Linia	ZN-10
4291	Literacka	339	10	9-275/9	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Nad Linia	ZN-10
4292	Literacka	339	9	9-275/9	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Nad Linia	ZN-10
4293	Niebrowska	341	8	9-46	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4294	Niebrowska	341	4	9-46	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4295	Niebrowska	341	7	9-51	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4296	Niebrowska	341	6	9-51	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4297	Niebrowska	341	5	9-52	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4298	Niebrowska	341	3	9-46	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4299	Niebrowska	341	3	9-46	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4300	Niebrowska	341	1a	9-46	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4301	Niebrowska	341		9-285	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	34,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4302	Paszkowskiego	342		9-285	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4303	Paszkowskiego	342		9-285	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4304	Paszkowskiego	342		9-285	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4305	Paszkowskiego	342		9-285	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4306	Paszkowskiego	342		9-285	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4307	Paszkowskiego	342		9-285	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4308	Paszkowskiego	342		9-285	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4309	Paszkowskiego	342		9-285	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4310	Koplina	343		9-287/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4311	Koplina	343		9-287/1	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4312	Koplina	343		9-287/1	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4313	Koplina	343		9-287/1	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4314	Koplina	343	20	9-287/1	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4315	Koplina	343	19	9-287/1	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4316	Koplina	343	18	9-287/1	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4317	Koplina	343	30	9-287/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4318	Koplina	343	1/02	9-287/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Nad Linia	Stalowy
4319	Koplina	343	2/02	9-287/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Nad Linia	Stalowy
4320	Koplina	343	3/02	9-287/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Nad Linia	Stalowy
4321	Koplina	343	4/02	9-287/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Nad Linia	Stalowy
4322	Koplina	343	5/02	9-287/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Nad Linia	Stalowy
4323	Koplina	343	6/02	9-287/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6	Nad Linia	Stalowy
4324	Koplina	343		9-288/23	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Nad Linia	OZ-6
4325	Koplina	343		9-288/23	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Nad Linia	OZ-6
4326	Koplina	343		9-288/24	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Nad Linia	OZ-6
4327	Koplina	343		9-288/24	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4328	Koplina	343		9-288/11	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4329	Dojazd	344	1	9-71	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4330	Dojazd	344	8	9-71	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4331	Dojazd	344	7	9-71	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4332	Dojazd	344	6	9-61/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4333	Dojazd	344	5	9-71	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4334	Dojazd	344	4	9-71	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4335	Dojazd	344	3	9-71	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4336	Dojazd	344	2	9-71	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4337	Dojazd	344	1	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4338	Ostrowskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	7	Nad Linia	OZ-6
4339	Ostrowskiego	340		9-370/12	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	7	Nad Linia	OZ-6
4340	Ostrowskiego	340		9-370/11	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4341	Ostrowskiego	340		9-370/11	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4342	Ostrowskiego	340		9-370/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4343	Ostrowskiego	340		9-370/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4344	Ostrowskiego	340		9-370/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4345	Ostrowskiego	340		9-370/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4346	Ostrowskiego	340		9-370/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4347	Ostrowskiego	340		9-363	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4348	Ostrowskiego	340		9-363	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4349	Ostrowskiego	340		9-370/15	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4350	Ostrowskiego	340		9-370/15	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4351	Ostrowskiego	340		9-370/5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4352	Ostrowskiego	340		9-370/5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4353	Ostrowskiego	340		9-370/8	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4354	Ostrowskiego	340		9-370/8	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4355	Dzieci Polskich	324		9-363	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4356	Dzieci Polskich	324		9-363	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4357	Dzieci Polskich	324		9-370/3	Kablowa	YAKY	2	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4358	Dzieci Polskich	324		9-370/3	Kablowa	YAKY	2	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4359	Dzieci Polskich	324		9-370/6	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4360	Dzieci Polskich	324		9-370/6	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4361	Dzieci Polskich	324		9-370/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4362	Dzieci Polskich	324		9-366/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4363	Dzieci Polskich	324		9-366/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4364	Dzieci Polskich	324		9-366/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	OZ-6
4365	Dzieci Polskich	324		9-366/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4366	Dzieci Polskich	324		9-366/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4367	Dzieci Polskich	324		9-366/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
4368	Dzieci Polskich	332		9-367/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	34	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Nad Linia	Stalowy
4369	Dzieci Polskich	332		9-367/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	34	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Nad Linia	Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4370	Dzieci Polskich	332		9-367/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	34	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Nad Linia	Stalowy
4371	Dzieci Polskich	332		9-367/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	34	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Nad Linia	Stalowy
4372	Dzieci Polskich	332		9-367/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	34	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Nad Linia	Stalowy
4373	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4374	Zawadzka	321	19	9-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4375	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4376	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4377	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4378	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4379	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	OZ-6
4380	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	OZ-6
4381	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	OZ-6
4382	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	OZ-6
4383	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	OZ-6
4384	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	OZ-6
4385	Zawadzka	321		9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	OZ-6
4386	Zawadzka	321		9-267	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4387	Zawadzka	321		9-267	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4388	Zawadzka	321		9-267	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4389	Zawadzka	321		9-267	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4390	Zawadzka	321		9-267	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4391	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4392	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4393	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4394	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4395	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4396	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4397	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4398	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4399	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4400	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4401	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4402	Ostrawskiego	340		9-268	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	8	Nad Linia	OZ-6
4403	Orzeszkowej	345		9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4404	Orzeszkowej	345		9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4405	Orzeszkowej	345		9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4406	Orzeszkowej	345	x	9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4407	Orzeszkowej	345	33x	9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4408	Orzeszkowej	345	32	9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4409	Orzeszkowej	345	30	9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4410	Orzeszkowej	345	29	9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4411	Orzeszkowej	345	28	9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4412	Orzeszkowej	345	27	9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4413	Orzeszkowej	345	26	9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4414	Orzeszkowej	345	25	9-2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
4415	Orzeszkowej	345	1/10	2-146/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4416	Orzeszkowej	345	2/10	2-145/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4417	Orzeszkowej	345	3/10	2-144/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4418	Orzeszkowej	345	4/10	2-143/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4419	Orzeszkowej	345	5/10	2-143/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4420	Orzeszkowej	345	6/10	2-201/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4421	Orzeszkowej	345	7/10	2-137/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4422	Orzeszkowej	345	8/10	2-136/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4423	Orzeszkowej	345	9/10	2-135/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4424	Orzeszkowej	345	10/10	2-133/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4425	Orzeszkowej	345	11/10	2-131/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4426	Orzeszkowej	345	12/10	2-130/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4427	Orzeszkowej	345	13/10	2-129/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4428	Orzeszkowej	345	14/10	2-128/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4429	Orzeszkowej	345	15/10	2-127/6	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4430	Orzeszkowej	345	28/10	2-127/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4431	Orzeszkowej	345	27/10	2-127/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4432	Orzeszkowej	345	26/10	2-128/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4433	Orzeszkowej	345	25/10	2-129/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4434	Orzeszkowej	345	24/10	2-130/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4435	Orzeszkowej	345	23/10	2-131/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4436	Orzeszkowej	345	22/10	2-132/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4437	Orzeszkowej	345	21/10	2-135/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4438	Orzeszkowej	345	20/10	2-136/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4439	Orzeszkowej	345	19/10	2-139/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4440	Orzeszkowej	345	18/10	2-142/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4441	Orzeszkowej	345	17/10	2-143/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4442	Orzeszkowej	345	16/10	2-143/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	UM	9	Nad Linia	Aluminiowy
4443	Orzeszkowej	345	22	9-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4444	Orzeszkowej	345	22	9-2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	6	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4445	Zawadzka	321	1	9-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4446	Zawadzka	321	2	9-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4447	Zawadzka	321	3	9-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4448	Zawadzka	321	8	9-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4449	Zawadzka	321	9	9-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4455	Milenijna	346		2-203/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4456	Milenijna	346		2-203/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
4457	Milenijna Garaże	346		2-203/2	Napowietrzna	2AsXSn	2	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4458	Milenijna Garaże	346		2-203/2	Napowietrzna	2AsXSn	2	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4459	Milenijna	346		2-32/37	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4460	Milenijna	346		2-32/37	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4461	Milenijna	346		2-32/37	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4462	Milenijna	346		2-32/37	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4463	Milenijna	346		2-32/37	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4464	Milenijna	346		2-32/49	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4465	Milenijna	346		2-32/37	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4466	Milenijna	346		2-31/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4467	Milenijna	346		2-31/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4468	Milenijna	346		2-31/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4469	Milenijna	346		2-31/7	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4470	Milenijna	346		2-31/10	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4471	Milenijna	346		2-31/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4472	Milenijna	346		2-31/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4473	Milenijna	346		2-31/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4474	Milenijna	346		2-31/10	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4475	Milenijna	346		2-31/10	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4476	Milenijna	346		2-33/3	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4477	Milenijna	346		2-35/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4478	Milenijna	346		2-35/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4479	Milenijna	346		2-35/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4480	Milenijna	346		2-35/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4481	Milenijna	346		2-35/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4482	Milenijna	346		2-36/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4483	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4484	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4485	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4486	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4487	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4488	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4489	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4490	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4491	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4492	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4493	Milenijna	346		2-37/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4494	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4495	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4496	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4497	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4498	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4499	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4500	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4501	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4502	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4503	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4504	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4505	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4506	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4507	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4508	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4509	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4510	Milenijna	346		2-203/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4511	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4512	Milenijna	346		2-203/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4513	Milenijna	346		2-203/3	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4514	Milenijna	346		2-203/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4515	Milenijna	346		2-195/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4516	Orzeszkowej garaże	347		10-358/5	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4517	Orzeszkowej garaże	347		10-358/5	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4518	Orzeszkowej garaże	347		10-358/5	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4519	Orzeszkowej garaże	347		10-358/5	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4520	Siedmiodomki	348		10-358/3	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4521	Siedmiodomki	348		10-358/3	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4522	Siedmiodomki	348		10-357	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4523	Siedmiodomki	348		10-357	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4524	Siedmiodomki	348		10-357	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4525	Siedmiodomki	348		10-357	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4526	Siedmiodomki	348		10-357	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4527	Siedmiodomki	348		10-357	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4528	Siedmiodomki	348		10-357	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4529	Szeroka	349		9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4530	Szeroka	349	2	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4531	Szeroka	349	3	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4532	Szeroka	349	4	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4533	Szeroka	349	5	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4534	Szeroka	349	6	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4535	Szeroka	349	6	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4536	Szeroka	349	9	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4537	Szeroka	349	10	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4538	Szeroka	349	11	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4539	Szeroka	349	12	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4540	Szeroka	349	6	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4541	Szeroka	349	5	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4542	Szeroka	349	4	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4543	Szeroka	349	3	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4544	Szeroka	349	2	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4545	Szeroka	349	1	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4546	Szeroka	349	1	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4547	Szeroka	349	2	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4548	Szeroka	349	3	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4549	Szeroka	349	4	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4550	Szeroka	349	5	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4551	Szeroka	349	6	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4552	Szeroka	349	7	9-149/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4553	Szeroka	349	8	9-149/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4554	Barlickiego	349		9-192	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4555	Barlickiego	349		9-192	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4556	Barlickiego	349		9-192	Kablowa	YAKY	1	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4557	Barlickiego skwer	350		9-241	Kablowa	YAKY	1	A	DG	7	26	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4558	Barlickiego skwer	350		9-241	Kablowa	YAKY	1	A	DG	7	26	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4559	Barlickiego skwer	350		9-241	Kablowa	YAKY	1	A	DG	7	26	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5	Nad Linia	Stalowy
4560	Krzywa	351		9-225	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4561	Krzywa	351		9-225	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4562	Krzywa	351		9-225	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4563	Krzywa	351		9-225	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4564	Krzywa	351		9-225	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4565	Krzywa	351		9-225	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4566	Krzywa	351		9-225	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4567	Krzywa	351		9-225	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4568	Krzywa	351		9-225	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4569	Borek	352		9-207	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4570	Borek	352		9-207	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4571	Borek	352		9-207	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4572	Borek	352		9-207	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4573	Borek	352		9-207	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4574	Borek	352		9-207	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4575	Borek	352		9-207	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4576	Borek	352		9-207	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4577	Borek	352		9-207	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4578	Borek	352		9-161	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4579	Borek	352		9-158/2	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4580	Borek	352	9	9-157	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4581	Borek	352	8	9-207	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4582	Szeroka Garaże	353		9-158/2	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4583	Szeroka Garaże	353		9-158/2	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4584	Szeroka Garaże	353		9-158/1	Napowietrzna	2AsXSn	2	G	DG	5	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4588	Zawadzka	321		9-1	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4589	Zawadzka	321	35	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4590	Zawadzka	321	35	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4591	Zawadzka	321	38	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4592	Zawadzka	321	43	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4593	Zawadzka	321	x	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4594	Zawadzka	321	9	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4595	Zawadzka	321	7	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4596	Zawadzka	321	5	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4597	Zawadzka	321	3	10-206/4	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4598	Zawadzka	321	1	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4599	Zawadzka	321	14	10-197/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4600	Zawadzka	321	13	10-197/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4601	Zawadzka	321	12	10-197/3	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4602	Zawadzka	321	17	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4603	Zawadzka	321	20	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4604	Zawadzka	321	21	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4605	Zawadzka	321	23	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4606	Zawadzka	321	25	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4607	Zawadzka	321	27	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4608	Zawadzka	321	11x	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4609	Zawadzka	321	9	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4610	Zawadzka	321	7	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4611	Zawadzka	321	5	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4612	Zawadzka	321	3	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4625	Mostowa	321	23	10-252/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4626	Prawa	354	23	11-586	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4627	Prawa	354	23	11-595	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4628	Prawa	354		11-595	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4629	Prawa	354		11-595	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4630	Prawa	354		11-595	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4631	Prawa	354		11-595	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4632	Józefowska	355		29-492	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4633	Józefowska	355		29-495	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4634	Józefowska	355		29-492	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4635	Józefowska	355		29-495	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4636	Kotlinowa	355	7	29-348/4	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4637	Pod Grotami	356	2	29-488	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4638	Pod Grotami	356	4	29-488	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4639	Pod Grotami	356	6	29-488	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4640	Pod Grotami	356		29-488	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4641	Pod Grotami	356		29-334	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4642	Pod Grotami	356		29-488	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4643	Pod Grotami	356		29-488	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4644	Pod Grotami	356		29-488	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	Stalowy
4645	Nagorzyczna	357		28-383	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4646	Nagorzyczna	357	9	28-386	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4647	Nagorzyczna	357	7	28-400	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4648	Nagorzyczna	357	5	29-488	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4649	Nagorzyczna	357	12	30-143	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4650	Nagorzyczna	357	10	30-143	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4651	Nagorzyczna	357	9	30-143	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4652	Nagorzyczna	357	8	31-94/12	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4653	Nagorzyczna	357	6	31-99/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4654	Nagorzyczna	357	4	30-143	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4655	Nagorzyczna	357	2	30-143	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4656	Nagorzyczna	357	1	31-117	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4657	Nagorzyczna	357	1	30-143	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4658	Nagorzyczna	357	3	30-143	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4659	Nagorzyczna	357	6	30-143	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
4660	Nagorzyczna	357	8	30-143	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4661	Nagorzyczna	357	10	31-144	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4662	Nagorzyczna	357	12	31-151	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4663	Nagorzyczna	357	13	31-156	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4664	Nagorzyczna	357	14	31-162	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4665	Nagorzyska	357	15	31-163	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4666	Nagorzyska	357	4	29-1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4667	Starowiejska	358	1	29-499	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4668	Starowiejska	358	3	29-1	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4669	Starowiejska	358	18	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4670	Starowiejska	358	17	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4671	Starowiejska	358	16	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4672	Starowiejska	358	15	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4673	Starowiejska	358	14	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4674	Starowiejska	358	13	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4675	Starowiejska	358	12	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4676	Starowiejska	358	1	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4677	Starowiejska	358	2	28-131	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4678	Starowiejska	358	3	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4679	Starowiejska	358	4	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4680	Starowiejska	358	5	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4681	Starowiejska	358	6	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4682	Starowiejska	358	7	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4683	Starowiejska	358	8	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4684	Starowiejska	358	9	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4685	Starowiejska	358	10	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4686	Starowiejska	358	11	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4687	Starowiejska	358	8x	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4688	Starowiejska	358	7	28-79	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4689	Starowiejska	358	6	28-70	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4690	Starowiejska	358	5	28-67	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4691	Starowiejska	358	4	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4692	Starowiejska	358	3	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4693	Starowiejska	358	2	31-168	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4694	Starowiejska	358	1	28-183	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4710	Starowiejska	358	4	31-1/1	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4711	Starowiejska	358	3	31-2/6	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4712	Starowiejska	358	2	31-5/1	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4713	Starowiejska	358	1	31-8	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	G	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4714	Ludowa	359		28-45	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4715	Ludowa	359		28-43	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4716	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4717	Ludowa	359		28-37	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4718	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4719	Ludowa	359		28-32	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4720	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4721	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4722	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4723	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4724	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4725	Ludowa	359		28-7	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4726	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4727	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4728	Ludowa	359		28-186	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4729	Ludowa	359		28-183	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4730	Ludowa	359		28-183	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4731	Ludowa	359	12	28-183	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4732	Ludowa	359	11	28-183	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4733	Ludowa	359	10	28-183	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4734	Ludowa	359	9	28-183	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4735	Frycza Modrzewskiego	360		22-8	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	Stalowy
4736	Frycza Modrzewskiego	360		22-8	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	Stalowy
4737	Frycza Modrzewskiego	360		22-8	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	Stalowy
4738	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Kablowa	YAKY	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	Stalowy
4739	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Kablowa	YAKY	2	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	Stalowy
4740	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Kablowa	YAKY	2	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	Stalowy
4741	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
4742	Frycza Modrzewskiego	360	50	22-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4748	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4749	Frycza Modrzewskiego	360	52	22-180	Napowietrzna	5AL	2	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4750	Frycza Modrzewskiego	360	53	22-184	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4751	Frycza Modrzewskiego	360	54	22-184	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4752	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4753	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4754	Frycza Modrzewskiego	360		22-188	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4755	Frycza Modrzewskiego	360	45	22-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
4756	Frycza Modrzewskiego	360	51x	22-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4757	Frycza Modrzewskiego	360	52	22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4758	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4759	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4760	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4761	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4762	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4763	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4764	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4765	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4766	Frycza Modrzewskiego	360		22-188	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4767	Frycza Modrzewskiego	360		22-180	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	A	DP	8	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4795	Źródłana	361	3	22-164	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4796	Źródłana	361	2	22-201	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4797	Źródłana	361	1	22-201	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4798	Utrata	362	6	22-199/2	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4799	Utrata	362	5	22-198	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4800	Utrata	362	3	22-200	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4801	Utrata	362	1	22-200	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
4869	Witosa	363		19-260	Napowietrzna	2AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4870	Witosa	363		19-260	Napowietrzna	2AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4871	Witosa	363	19	19-303/2	Napowietrzna	2AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4872	Witosa	363	9	19-303/2	Napowietrzna	2AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4873	Witosa	363	8	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4874	Witosa	363	4	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4875	Witosa	363	5	19-316	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4876	Witosa	363	6	19-315	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4877	Witosa	363	7	19-315	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4878	Witosa	363	3	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4879	Witosa	363	2	19-284	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4880	Witosa	363	1	19-285	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4881	Witosa	363	2	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4882	Witosa	363	3	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4883	Witosa	363	4	19-293	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4884	Witosa	363	5	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4885	Witosa	363	6	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4886	Witosa	363	7	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4887	Witosa	363	8	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4888	Witosa	363	9	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4889	Witosa	363	10	19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4890	Witosa	363	10	19-432	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4891	Witosa	363		19-434	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4892	Witosa	363		19-435	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4893	Witosa	363		19-438	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4894	Witosa	363		19-439	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4895	Witosa	363		19-441	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4896	Witosa	363		19-443	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4897	Witosa	363		19-444	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4898	Witosa	363		19-446	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4899	Witosa	363		19-447	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4900	Witosa	363		19-449	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4901	Witosa	363		19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4902	Witosa	363		19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4903	Witosa	363		19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4904	Witosa	363		19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4905	Witosa	363		19-478	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4906	Witosa	363		19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4907	Witosa	363		19-303/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4908	Witosa	363		19-461	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4909	Witosa	363		19-463	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4910	Witosa	363		19-464	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4911	Pliszczyńskiego	364		19-477	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4912	Pliszczyńskiego	364		19-481	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4913	Pliszczyńskiego	364		19-477	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4914	Pliszczyńskiego	364		19-477	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4915	Pliszczyńskiego	364		19-477	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4916	Pliszczyńskiego	364		19-477	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4917	Pliszczyńskiego	364		19-491	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4918	Pliszczyńskiego	364		19-477	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4919	Pliszczyńskiego	364		19-477	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4920	Pliszczyńskiego	364		19-494	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4921	Dziubałtowskiego	368		19-329/3	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4922	Dziubałtowskiego	368		19-329/3	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4923	Dziubałtowskiego	368		19-329/3	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4924	Dziubałtowskiego	368		19-329/3	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4925	Dziubałtowskiego	368		19-450	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4926	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4927	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4928	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4929	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4930	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4931	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4932	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4933	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4934	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4935	Peryferyjna	365		19-496	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4936	Peryferyjna	365		19-85/15	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4937	Białego	366		19-403	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4938	Białego	366		19-403	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4939	Hojnowskiego	367		19-383	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4940	Hojnowskiego	367		19-383	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4941	Hojnowskiego	367		19-383	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4942	Hojnowskiego	367		19-383	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4943	Hojnowskiego	367		19-383	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4944	Hojnowskiego	367		19-383	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4945	Hojnowskiego	367		19-383	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4946	Hojnowskiego	367		19-383	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4947	Dziubałtowskiego	368		19-329/4	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4948	Dziubałtowskiego	368		19-329/4	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4949	Kałużyńskiego	369		19-377	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4950	Kałużyńskiego	369		19-377	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4951	Kałużyńskiego	369		19-377	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4952	Stolarskiego	370		19-361	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4953	Stolarskiego	370		19-361	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4954	Stolarskiego	370		19-361	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4955	Dziubałtowskiego	368		19-329/4	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4956	Dziubałtowskiego	368		19-327	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4957	Dziubałtowskiego	368		19-329/4	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4958	25 Pułku AK	371		19-349	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4959	25 Pułku AK	371		19-349	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4960	25 Pułku AK	371		19-349	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4961	25 Pułku AK	371		19-349	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4962	Łozińskiego	372	16	19-265	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4963	Łozińskiego	372	15	19-268	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4964	Łozińskiego	372	14	19-265	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4965	Łozińskiego	372	13	19-271	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4966	Łozińskiego	372	12	19-265	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4967	Łozińskiego	372		19-304	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4968	Łozińskiego	372	18	19-304	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4969	Łozińskiego	372	19	19-310	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
4980	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6
4981	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
4982	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6
4983	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6
4984	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6
4985	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6
4986	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6
4987	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6
4988	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6
4989	Osiedle Wyzwolenia II	373		13-661/2	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		OZ-6
5024	Osiedle Zapiecek	374		13-48/43	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5025	Osiedle Zapiecek	374		13-1203	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5026	Osiedle Zapiecek	374		13-1203	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5027	Osiedle Zapiecek	374		13-48/43	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
5036	Osiedle Zapiecek	374		13-48/26	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5037	Osiedle Zapiecek	374		13-48/41	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5038	Osiedle Zapiecek	374		13-48/43	Napowietrzna	2AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5039	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5040	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5041	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5042	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5043	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5044	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5045	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5046	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5047	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5048	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5049	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5050	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5051	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5052	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5053	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5054	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5055	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5056	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5057	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5058	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5059	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5060	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5061	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5062	Kawki	249	15/1	12-281/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5063	Kawki	249	14/1	12-281/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5064	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5065	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5066	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5067	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5068	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5069	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5070	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5071	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5072	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5073	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5074	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5075	Św. Antoniego	375		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5076	Św. Antoniego	375		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	K	DW	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5077	Św. Antoniego	375		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	K	DW	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5078	Św. Antoniego	375		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	K	DW	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
5079	Św. Antoniego	375		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	K	DW	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5080	Św. Antoniego	375		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	K	DW	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5081	Św. Antoniego	375		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	K	DW	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5082	Św. Antoniego	375		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	K	DW	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5083	Św. Antoniego	375		12-238/1	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5084	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5085	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5086	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5087	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5088	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5089	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5090	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5091	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5092	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5093	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5094	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5095	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5096	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5097	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5098	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5099	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5100	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5101	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5102	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5103	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5104	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5105	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5106	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5107	Św. Antoniego	375		12-238/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5108	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5109	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5110	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5111	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5112	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5113	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5114	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5115	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5116	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5117	Św. Antoniego	375		13-30	Kablowa	YAKY	1	K	DP	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	4		Ozdobny
5118	Osiedle Niebrów	376		9-370/10	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5119	Osiedle Niebrów	376		9-370/10	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5120	Osiedle Niebrów	376		9-370/10	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5121	Osiedle Niebrów	376		9-370/10	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5122	Osiedle Niebrów	376		9-368	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5123	Osiedle Niebrów	376		9-368	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5124	Osiedle Niebrów	376		9-368	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5125	Osiedle Niebrów	376		9-368	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5126	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5127	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5128	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5129	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5130	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5131	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5132	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5133	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
5134	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5135	Osiedle Niebrów	376		9-369/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5136	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5137	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5138	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5139	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5140	Osiedle Niebrów	376		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Aluminiowy
5141	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5142	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5143	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5144	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5145	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5146	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5147	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5148	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5149	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5150	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5151	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5152	Osiedle Niebrów	376		9-382/92	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	6		Stalowy
5153	Osiedle Niebrów	376		9-382/49	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5154	Osiedle Niebrów	376		9-382/49	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5155	Osiedle Niebrów	376		9-382/49	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5156	Osiedle Niebrów	376		9-382/50	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5157	Osiedle Niebrów	376		9-382/50	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5158	Osiedle Niebrów	376		9-382/50	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5159	Osiedle Niebrów	376		9-382/58	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5160	Osiedle Niebrów	376		9-382/58	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5161	Osiedle Niebrów	376		9-382/58	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5162	Osiedle Niebrów	376		9-382/48	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5163	Osiedle Niebrów	376		9-382/48	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5164	Osiedle Niebrów	376		9-382/48	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5165	Osiedle Niebrów	376		9-382/48	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5166	Osiedle Niebrów	376		9-382/83	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5167	Osiedle Niebrów	376		9-382/86	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5168	Osiedle Niebrów	376		9-382/86	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5169	Osiedle Niebrów	376		9-382/86	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5170	Osiedle Niebrów	376		9-382/48	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Stalowy
5197	Wandy Panfil	400		23-779/2	Kablowa	YAKY	1	K	DP	3	52	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5358	Skwer Graniczna	377		23-785/19	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5359	Skwer Graniczna	377		23-785/19	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5360	Skwer Graniczna	377		23-785/19	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5361	Skwer Graniczna	377		23-785/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5362	Skwer Graniczna	377		23-785/19	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5363	Skwer Graniczna	377		23-785/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5364	Skwer Graniczna	377		23-785/19	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5365	Osiedle Hubala	378		23-751/6	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5366	Osiedle Hubala	378		23-751/6	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5367	Osiedle Hubala	378		23-751/6	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5397	Osiedle Polna	376		12-211/12	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	4		Stalowy
5410	Osiedle Polna	379		12-234/18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5411	Osiedle Polna	379		12-234/18	Napowietrzna	5AL	2	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5412	Osiedle Polna	379		12-234/18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5413	Osiedle Polna	379		12-234/18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5414	Osiedle Polna	379		12-234/18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5415	Osiedle Polna	379		12-234/18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
5416	Osiedle Polna	379		12-236	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5417	Osiedle Polna	379		12-234/18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5418	Osiedle Polna	379		12-234/18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5430	Benniego SM Przodownik	380		24-1110	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5431	Benniego SM Przodownik	380		24-1110	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5432	Benniego SM Przodownik	380		24-1110	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5433	Benniego SM Przodownik	380		24-1110	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5434	Benniego SM Przodownik	380		24-1110	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5435	Benniego SM Przodownik	380		24-1110	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5436	Benniego SM Przodownik	380		24-1110	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5437	Benniego SM Przodownik	380		24-1110	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5467	Rodego	381		24-1106	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5468	Rodego	381		24-1106	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5469	Rodego	381		24-1106	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5470	Rodego	381		24-1105	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5471	Rodego	381		24-1105	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5472	Rodego	381		24-1103	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5473	Rodego	381		24-1101	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5474	Rodego	381		24-1101	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5475	Rodego	381		24-1102	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5476	Rodego	381		24-1101	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5477	Rodego	381		24-1103	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5478	Rodego	381		24-1104	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	5		Stalowy
5479	Synów Pułku	382		24-494/11	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
5480	Synów Pułku	382		24-1099	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
5481	Synów Pułku	382		24-1099	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
5482	Synów Pułku	382		24-1099	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
5483	Synów Pułku	382		24-1096	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
5484	Synów Pułku	382		24-1096	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
5485	Synów Pułku	382		24-1097	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
5486	Synów Pułku	382		24-1097	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
5487	Husarska	383	5	11-443	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5488	Husarska	383	4	11-443	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5489	Husarska	383	3	11-443	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5490	Husarska	383	2	11-443	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5491	Husarska	383	1	11-443	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
5492	Piłsudskiego	384		12-131	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5493	Piłsudskiego	384		12-131	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5494	Piłsudskiego	384		12-77	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5495	Piłsudskiego	384		12-77	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5496	Piłsudskiego	384		12-77	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5497	Piłsudskiego	384		12-77	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5498	Piłsudskiego	384		12-40	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5499	Piłsudskiego	384		12-40	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5500	Piłsudskiego	384		12-40	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5501	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5502	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5503	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5504	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5505	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5506	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5507	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5508	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5509	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5510	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
5511	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5512	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5513	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5514	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5515	Piłsudskiego	384		11-575	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5516	Piłsudskiego	384		12-40	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5517	Piłsudskiego	384		12-40	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5518	Piłsudskiego	384		12-40	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5519	Piłsudskiego	384		12-77	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5520	Piłsudskiego	384		12-77	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5521	Piłsudskiego	384		12-77	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5522	Piłsudskiego	384		12-131	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5523	Piłsudskiego	384		12-131	Kablowa	YAKY	1	K	DP	5	26,5	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	4	Pod Linia	Aluminiowy
5524	Rzeźnicza	385		12-124	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Aluminiowy
5525	Rzeźnicza	385		12-124	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Aluminiowy
5526	Rzeźnicza	385		12-124	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Aluminiowy
5527	Rzeźnicza	385		12-124	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Aluminiowy
5528	Rzeźnicza	385		12-130/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Aluminiowy
5548	Przeskok	386		12-113	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Ozdobny
5549	Przeskok	386		12-113	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Ozdobny
5550	Przeskok	386		12-114	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Ozdobny
5551	Przeskok	386		12-114	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Ozdobny
5552	Przeskok	386		12-114	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Ozdobny
5569	Grada	386		9-244/13	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	4		Stalowy
5592	Grada	386		9-244/19	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	4		Stalowy
5595	Grada	387		9-244/14	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5596	Grada	387		9-244/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5597	Grada	387		9-244/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5598	Grada	387		9-244/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5599	Grada	387		9-244/19	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5600	Grada	387		9-244/18	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5601	Grada	387		9-265/3	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5602	Grada	387		9-265/3	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5603	Grada	387		9-244/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5604	Grada	387		9-244/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5605	Grada	387		9-244/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5606	Grada	387		9-244/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5607	Grada	387		9-244/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Aluminiowy
5624	Skwer Konstytucji 3 Maja	388	Auris	8-484	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Ozdobny
5625	Skwer Konstytucji 3 Maja	388	Auris	8-484	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Ozdobny
5626	Skwer Konstytucji 3 Maja	388	Auris	8-484	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	UM	5		Ozdobny
5678	POW	390		12-245	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Rosa
5679	POW	390		12-245	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Rosa
5680	POW	390		12-245	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Rosa
5681	POW	390		12-245	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Rosa
5682	POW	390		12-245	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Rosa
5683	Skwer Niepodległości	391		12-249/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Rosa
5684	Skwer Niepodległości	391		12-249/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Rosa
5686	Skwer Niepodległości	391		12-249/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Rosa
5687	Skwer Niepodległości	391		12-249/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	34	Ozdobna LED S	Wymiana	UM	5		Rosa
5689	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5690	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5691	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5692	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5693	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
5694	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5695	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5696	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5697	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5698	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5699	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5700	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5701	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5702	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5703	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5704	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5705	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5706	Park Krzyżowa	392		12-89	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5707	Park Michałówek	393		7-485/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5708	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5709	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5710	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5711	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5712	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5713	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5714	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5715	Park Michałówek	393		7-485/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5716	Park Michałówek	393		7-485/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5717	Park Michałówek	393		7-485/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5718	Park Michałówek	393		7-485/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5719	Park Michałówek	393		7-485/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5720	Park Michałówek	393		7-485/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5721	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5722	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5723	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5724	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5725	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5726	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5727	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5728	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5729	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5730	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5731	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5732	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5733	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5734	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5735	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5736	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5737	Park Michałówek	393		7-485/3	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5738	Park Michałówek	393		7-485/4	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	19,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	5		Stalowy
5766	Zielona	185		24-617	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	26	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	9		WZ-9
5767	Zielona	185		24-617	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	26	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	9		WZ-9
5772	Legionów	236	12	11-593	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
5773	Legionów	236	13	11-593	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
5782	Fabryczna	159		11-6	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5783	Fabryczna	159		11-5	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5784	Fabryczna	159		11-7	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	32	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5786	Literacka	339	7	9-275/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		WZ-9
5787	Polna	170	6x	12-217	Napowietrzna	5AsXSn	1	G	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
5788	Osiedle Polna	379		12-234/18	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
5791	Bociania	395		13-481/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
5792	Bociania	395		13-481/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
5796	Kolbe	328		9-382/60	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
5797	Kwiatowa 2	396	23	9-119	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5798	Kwiatowa 2	396	23	9-119	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5799	Bohuszewiczówny	336		9-382/80	Kablowa	YAKY	2	A	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
5800	Mielczarskiego	337		9-382/61	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
5801	Mielczarskiego	337		9-382/61	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
5803	Polna	170	5	23-114	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
5804	Jerozolimska	167	L/1	12-186	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9		Stalowy
5805	Ujezdзка	150	6	1-417	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
5806	Ujezdзка	150	8	1-5/1	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	4	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5807	Osiedle Niebrów	373		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5808	Osiedle Niebrów	373		9-369/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5809	Osiedle Niebrów	373		9-369/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5810	Osiedle Niebrów	373		9-369/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5811	Osiedle Niebrów	373		9-369/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5812	Osiedle Niebrów	373		9-369/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5813	Osiedle Niebrów	373		9-369/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5814	Osiedle Niebrów	373		9-369/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Aluminiowy
5815	Skorupki	326		9-382/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
5816	Skorupki	326		9-382/53	Kablowa	YAKY	1	A	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	UM	6	Nad Linia	Stalowy
5817	Koplina	343		9-288/11	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
5818	Koplina	343		9-288/11	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
5819	Koplina	343		9-288/11	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
5820	Koplina	343		9-288/11	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
5821	Koplina	343		9-288/11	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
5822	Koplina	343		9-288/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
5823	Koplina	343		9-288/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
5824	Koplina	343		9-288/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
5825	Koplina	343		9-288/20	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	WZ-9
5828	Hallera	234		10-911	Napowietrzna	2AL	2	A	DG	5	38	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	ZN-10
5829	Pusta	183		24-621/2	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
5838	Niecała	129		13-28/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	5	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	ZN-10
5839	Grota Roweckiego	121	11	8-388	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
5840	Grota Roweckiego	121	13	8-388	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
5841	Grota Roweckiego	121	18	8-259	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
5842	Grota Roweckiego	121	19	8-257	Napowietrzna	5AsXSn	1	A	DG	7	65	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
5843	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5844	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5845	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5846	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5847	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5848	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5849	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5850	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5851	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5852	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5853	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5854	Plac Kościuszki	398		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5855	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5856	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	2	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5857	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5859	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5860	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
5862	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5863	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5865	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5866	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	3	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5867	Plac Kościuszki	397		12-128	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5868	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5869	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5870	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5871	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5872	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5873	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5874	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5875	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5876	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5877	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5878	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5879	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5880	Plac Kościuszki	398		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5881	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5882	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5883	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5884	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5885	Plac Kościuszki	398		12-130/4	Kablowa	YAKY	2	K	DG	5	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5889	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5890	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5891	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5892	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5893	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5894	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5895	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5896	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5897	Plac Kościuszki	398		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5898	Plac Kościuszki	398		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5899	Plac Kościuszki	398		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5900	Plac Kościuszki	398		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	13	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	4		Stalowy
5901	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	7		Stalowy
5902	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	7		Stalowy
5903	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	7		Stalowy
5904	Plac Kościuszki	397		12-130/3	Kablowa	YAKY	1	K	DG	8	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	7		Stalowy
5957	Plac Kościuszki	397		12-130/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	9	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5958	Plac Kościuszki	397		12-130/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	9	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5959	Plac Kościuszki	397		12-130/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	9	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5960	Plac Kościuszki	397		12-130/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	9	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5961	Plac Kościuszki	397		12-130/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	9	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5962	Plac Kościuszki	397		12-130/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	9	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5963	Plac Kościuszki	397		12-130/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	9	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
5964	Plac Kościuszki	397		12-130/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	9	31	Ozdobna LED SQ	Wymiana	UM	6		Stalowy
6091	Wandy Panfil	400	29	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6092	Wandy Panfil	400	28	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6093	Wandy Panfil	400	27	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6094	Wandy Panfil	400	26	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6095	Wandy Panfil	400	25	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6096	Wandy Panfil	400	24	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6097	Wandy Panfil	400	23	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6098	Wandy Panfil	400	22	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
6099	Wandy Panfil	400	21	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6100	Wandy Panfil	400	20	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6101	Wandy Panfil	400	19	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6102	Wandy Panfil	400	18	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6103	Wandy Panfil	400	17	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6104	Wandy Panfil	400	16	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6105	Wandy Panfil	400	15	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6106	Wandy Panfil	400	14	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6107	Wandy Panfil	400	13	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6108	Wandy Panfil	400	12	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6109	Wandy Panfil	400	10	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6110	Wandy Panfil	400	9	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6111	Wandy Panfil	400	8	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6112	Wandy Panfil	400	7	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6113	Wandy Panfil	400	6	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6114	Wandy Panfil	400	5	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6115	Wandy Panfil	400	4	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	7	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6116	Wandy Panfil	400	3	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6117	Wandy Panfil	400	2	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6118	Wandy Panfil	400	1	23-779/2	Kablowa	YAKY	2	A	DP	6	52	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6119	Bohaterów Getta Warszawskiego	240		12-210	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
6120	Bohaterów Getta Warszawskiego	240		12-210	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
6121	Bohaterów Getta Warszawskiego	240		12-210	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	9		Stalowy
6122	Legionow	236		11-56	Kablowa	YAKY	2	A	DP	5	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	6		Stalowy
6145	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6146	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6147	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	7	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6148	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6149	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6150	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6151	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6152	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6153	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6154	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6155	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6156	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6157	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6158	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6159	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6160	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	6	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6161	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	8	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6162	Warszawska	322		8-1/1	Kablowa	YAKY	1	A	DW	8	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6165	Warszawska	322		3-224/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6169	Warszawska	322		9-31/8	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	73	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Aluminiowy
6171	Zawadzka	321	7	9-31/5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6172	Zawadzka	321	6	9-31/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6173	Zawadzka	321	1	9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6174	Zawadzka	321	2	9-31/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6175	Zawadzka	321	3	9-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6176	Zawadzka	321	5	9-271/14	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6177	Zawadzka	321	4	9-31/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6178	Zawadzka	321	8	9-31/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	43	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6179	Chopina	401	26/2	3-225/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6180	Chopina	401	25/2	3-225/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6181	Chopina	401	24/2	3-226/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
6182	Chopina	401	23/2	3-229/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6183	Chopina	401	22/2	3-229/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6184	Chopina	401	21/2	3-234/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6185	Chopina	401	20/2	3-238/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6186	Chopina	401	19/2	3-239/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6187	Chopina	401	18/2	3-244/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6188	Chopina	401	17/2	3-245/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6189	Chopina	401	16/2	3-247/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6190	Chopina	401	15/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6191	Chopina	401	14/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6192	Chopina	401	13/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6193	Chopina	401	12/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6194	Chopina	401	11/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6195	Chopina	401	10/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	8	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6196	Chopina	401	9/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6197	Chopina	401	8/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6198	Chopina	401	7/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6199	Chopina	401	6/2	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	8	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6200	Chopina	401	5/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6201	Chopina	401	4/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	8	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6202	Chopina	401	3/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6203	Chopina	401	2/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6204	Chopina	401	1/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6205	Chopina	401	27/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6206	Chopina	401	28/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6207	Chopina	401	29/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6208	Chopina	401	30/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6209	Chopina	401	32/2	3-513/18	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6210	Chopina	401	33/2	3-1/34	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6211	Chopina	401	34/2	3-1/29	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6212	Dworcowa	33		3-1/8	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6213	Dworcowa	33	35/2	3-1/8	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6214	Dworcowa	33	34/1	3-1/29	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6215	Dworcowa	33	38/1	3-1/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6216	Dworcowa	33	37/1	3-1/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6217	Dworcowa	33	36/1	3-1/7	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6218	Dworcowa	33	35/1	3-556	Kablowa	YAKY	1	K	DG	6	45,5	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6219	Chopina	401	33/1	3-1/34	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6220	Chopina	401	32/1	3-513/18	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6221	Chopina	401	31/1	3-513/18	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6222	Chopina	401	30/1	3-512/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6223	Chopina	401	29/1	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6224	Chopina	401	28/1	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6225	Chopina	401	27/1	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6226	Chopina	401	26/1	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6227	Chopina	401	1/1	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6228	Chopina	401	2/1	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6229	Chopina	401	3/1	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	8	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6230	Chopina	401	4/1	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	8	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6231	Chopina	401	5/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	8	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6232	Chopina	401	6/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6233	Chopina	401	7/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6234	Chopina	401	8/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6235	Chopina	401	9/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	8	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6236	Chopina	401	10/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
6237	Chopina	401	11/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6238	Chopina	401	12/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6239	Chopina	401	13/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6240	Chopina	401	14/1	7-1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6241	Chopina	401	15/1	3-247/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6242	Chopina	401	16/1	3-245/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6243	Chopina	401	17/1	3-244/4	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6244	Chopina	401	18/1	3-239/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6245	Chopina	401	19/1	3-234/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6246	Chopina	401	20/1	3-234/9	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6247	Chopina	401	21/1	3-229/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6248	Chopina	401	22/1	3-229/2	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6249	Chopina	401	23/1	3-226/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6250	Chopina	401	24/1	3-226/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6251	Chopina	401	25/1	3-225/10	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6252	Chopina	401	41/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6253	Chopina	401	40/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6254	Chopina	401	39/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6255	Chopina	401	38/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6256	Chopina	401	37/2	3-534/1	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	52	Uliczna LED	Wymiana	UM	8		Stalowy
6257	Cegielniana	60		7-5	Kablowa	YAKY	3	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6258	Cegielniana	60		7-5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6259	Cegielniana	60		7-5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6260	Cegielniana	60		7-5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6261	Cegielniana	60		7-5	Kablowa	YAKY	1	A	DG	5	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6262	Chrobrego	51	x	7-33	Napowietrzna	2AsXSn	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Nad Linia	EPV
6263	Piękna	91	9 x	13-367	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
6264	Piękna	91	8	13-367	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
6265	Niska	402		13-75/1	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
6266	Niska	402	x	13-75/1	Napowietrzna	2AL	1	G	DG	3	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
6267	Strzelecka	106		13-1122/52	Kablowa	YAKY	2	G	DG	4	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6268	Strzelecka	106		13-1122/56	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6269	Ludwikowska	403	L1	21-699/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6270	Ludwikowska	403	L2	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6271	Ludwikowska	403	L3	21-694/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6272	Ludwikowska	403	L4	21-691/4	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6273	Ludwikowska	403	L5	21-648/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6274	Ludwikowska	403	L6	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6275	Ludwikowska	403	L7	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6276	Ludwikowska	403	L8	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6277	Ludwikowska	403	L9	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6278	Ludwikowska	403	L10	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6279	Ludwikowska	403	L11	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6280	Ludwikowska	403	L12	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6281	Ludwikowska	403	L13	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6282	Ludwikowska	403	L14	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6283	Ludwikowska	403	L15	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6284	Ludwikowska	403	L16	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6285	Ludwikowska	403	L17	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6286	Ludwikowska	403	L18	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6287	Ludwikowska	403	L19	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6288	Ludwikowska	403	L20	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6289	Ludwikowska	403	L21	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6290	Ludwikowska	403	L22	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6291	Ludwikowska	403	L23	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
6292	Ludwikowska	403	L24	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6293	Ludwikowska	403	L25	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6294	Ludwikowska	403	L26	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6295	Ludwikowska	403	L27	21-327/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6296	Ludwikowska	403	L28	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6297	Ludwikowska	403	L29	21-304/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6298	Ludwikowska	403	L30	21-296/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6299	Ludwikowska	403	L31	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6300	Ludwikowska	403	L32	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	Powiat	8		Aluminiowy
6301	Ludwikowska	403		21-760	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
6302	Ludwikowska	404	L1	21-699/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6303	Ludwikowska	404	L2	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6304	Ludwikowska	404	L3	21-694/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6305	Ludwikowska	404	L4	21-691/4	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6306	Ludwikowska	404	L5	21-648/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6307	Ludwikowska	404	L6	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6308	Ludwikowska	404	L7	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6309	Ludwikowska	404	L8	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6310	Ludwikowska	404	L9	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6311	Ludwikowska	404	L10	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6312	Ludwikowska	404	L11	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6313	Ludwikowska	404	L12	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6314	Ludwikowska	404	L13	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6315	Ludwikowska	404	L14	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6316	Ludwikowska	404	L15	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6317	Ludwikowska	404	L16	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6318	Ludwikowska	404	L17	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6319	Ludwikowska	404	L18	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6320	Ludwikowska	404	L19	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6321	Ludwikowska	404	L20	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6322	Ludwikowska	404	L21	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6323	Ludwikowska	404	L22	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6324	Ludwikowska	404	L23	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6325	Ludwikowska	404	L24	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6326	Ludwikowska	404	L25	21-344/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6327	Ludwikowska	404	L26	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6328	Ludwikowska	404	L27	21-327/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6329	Ludwikowska	404	L28	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6330	Ludwikowska	404	L29	21-304/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6331	Ludwikowska	404	L30	21-296/2	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6332	Ludwikowska	404	L31	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6333	Ludwikowska	404	L32	21-760	Kablowa	YAKY	1	A	DP	6	26	Ozdobna LED A	Wymiana	Powiat	4		Aluminiowy
6334	Przejazd Dąbrowski	205		24-98	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6335	Przejazd Dąbrowski	205		24-95	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6337	Sterlinga	205		24-1087/3	Kablowa	YAKY	1	A	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6338	Bluszczowa	204	7	24-111/2	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	5	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
6339	Batorego	215	18	11-294	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6341	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	2	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
6342	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
6343	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
6344	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
6345	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
6346	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
6347	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7		Stalowy
6348	Skłodowskiej Curie	405	6	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Pod Linia	ZN-10

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
6349	Skłodowskiej Curie	405	4	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Pod Linia	ZN-10
6350	Skłodowskiej Curie	405	3	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Pod Linia	ZN-10
6351	Skłodowskiej Curie	405	1	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Pod Linia	ZN-10
6352	Skłodowskiej Curie	405	2 x	7-888	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Pod Linia	ZN-10
6353	Skłodowskiej Curie	405	1 x	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Pod Linia	ZN-10
6354	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
6355	Skłodowskiej Curie	405	13	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Pod Linia	ZN-10
6356	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
6357	Skłodowskiej Curie	405		7-23	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	9	Pod Linia	EPV
6358	Skłodowskiej Curie	405	20	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Pod Linia	ZN-10
6359	Skłodowskiej Curie	405	21 x	7-6/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	8	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Pod Linia	ZN-10
6360	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6361	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6362	Skłodowskiej Curie	405		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6363	Cekanowska	58		7-6/1	Kablowa	YAKY	1	A	DG	6	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6364	Zawadzka	321	40	10-251	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6375	Wierzbowa	131	1 x	23-521	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6376	Wierzbowa	131		23-522	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6377	Wierzbowa	131	x	23-523	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	35	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6382	Żwirki i Wigury	235		12-237	Kablowa	YAKY	1	A	DG	2	16,6	Ozdobna LED A	Wymiana	PGE	4		Stalowy
6411	Wilanowska	9	x	4-56	Napowietrzna	2AsXSn	1	G	DG	2	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	7	Nad Linia	ZN-10
6412	Piaskowa	406	5	1-233	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6413	Piaskowa	406	7	1-233	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6414	Piaskowa	406	12	1-297/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6415	Piaskowa	406	14	1-298/2	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6416	Piaskowa	406	16	1-311/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6417	Piaskowa	406	18 x	1-314/1	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6418	Piaskowa	406	3	1-349	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6419	Piaskowa	406	9	1-233	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6420	Piaskowa	406	6	1-395	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6421	Piaskowa	406	2	1-404	Napowietrzna	5AL	1	B	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6422	Luboszevska	11	46	4-169	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	6	39	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6423	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6424	Spalska	407		5-78	Kablowa	YAKY	1	G	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8		Stalowy
6425	Sucha	15	x	6-73/9	Napowietrzna	3AL	1	A	DG	5	43	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	Drewniany
6426	Damazego	266	56	21-435	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6427	Jana	273	2	21-347	Napowietrzna	5AL	1	A	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6428	Mysliwska	408	7 x	17-189	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6429	Mysliwska	408	4	17-188	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6430	Mysliwska	408	2	17-188	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6431	Mysliwska	408	1	17-236	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6432	Mysliwska	408	2	17-296	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	3	28,5	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6434	Torowa	310	x	16-313/2	Napowietrzna	2AsXSn	2	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
6435	Łucji	277	24	21-254	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6436	Łucji	277	22	21-261	Napowietrzna	5AL	1	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6437	Nikodema	277	9	20-121	Napowietrzna	4AL+2AsXS	1	G	DG	2	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6438	Jadwigi	272		20-394/1	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6		Stalowy
6439	Jadwigi	272		20-394/6	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6		Stalowy
6440	Jadwigi	272		20-394/1	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6		Stalowy
6441	Jadwigi	272		20-394/1	Kablowa	YAKY	1	G	DG	3	25	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6		Stalowy
6442	Frycza Modrzewskiego	360	27	22-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6443	Frycza Modrzewskiego	360	28	22-180	Napowietrzna	5AL	1	A	DP	6	73	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6445	Kwarcowa	296	29	20-345/2	Napowietrzna	2AsXSn	1	K	DG	5	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Nad Linia	ZN-10
6446	Czołgistów	130		13-31/2	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	5		Stalowy
6447	Czołgistów	130		13-31/5	Kablowa	YAKY	1	K	DG	3	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	5		Stalowy

ID	Ulica	Sytuacja	Nr_slupa	Nr_dzialki	Linia	Typ	Liczba_opr	Nawierzchn	Kat_drogi	Szerokosc	Moc_nom1	Model	Status_opr	Wlasnosc	Wys_pkt	Mocowanie	Typ_slupa
6448	Czołgistów	130		13-31/9	Napowietrzna	5AL	1	K	DG	4	22	Uliczna LED	Wymiana	PGE	8	Pod Linia	ZN-10
6449	Slowackiego	409		11-664/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6		Stalowy
6450	Slowackiego	409		11-664/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6		Stalowy
6451	Slowackiego	409		11-664/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6		Stalowy
6452	Slowackiego	409		11-664/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6		Stalowy
6453	Slowackiego	409		11-664/4	Kablowa	YAKY	1	K	DG	4	16,4	Uliczna LED	Wymiana	PGE	6		Stalowy

L.p.	Sytuacja	Typ oprawy	Wysokość punktu	Nawis	Moduł	Szerokość	Klasa ośw.	Ilość szt.
1	1. Smolna	uliczna LED	10	-1	35	4	P4	5
2	2. Północna	uliczna LED	9	-1	45	5	P4	8
3	3. Lubocheńska	uliczna LED	9	0	40	3	P4	4
4	4. Zajęcza	uliczna LED	9	0	40	3	P4	4
5	5. Jelenia	uliczna LED	9	0	40	2	P4	4
6	6. Grzybowa	uliczna LED	9	0	40	2	P4	4
7	7. Leśna	uliczna LED	9	0	45	2	P4	4
8	8. Dębowa	uliczna LED	9	0	40	2	P4	4
9	9. Wilanowska	uliczna LED	9	0	40	2	P4	5
10	10. Piaskowa	uliczna LED	9	-2	50	3	P4	23
11	11. Luboszewska	uliczna LED	9	-1	45	6	M5	14
12	12. Wysoka	uliczna LED	9	0	35	6	M5	7
13	13. Henrykowska	uliczna LED	9	0	45	3	P4	18
14	14. Spalska	uliczna LED	9	-2	45	6	M3	69
15	15. Sucha	uliczna LED	9	0	40	5	M4	10
16	16. Wrzosowa	uliczna LED	9	0	40	5	M5	25
17	17. Równa	uliczna LED	9	0	40	5	M5	3
18	18. Żeromskiego	uliczna LED	9	0	40	5	M5	16
19	19. Koszykowa	uliczna LED	9	0	40	5	P4	12
20	20. Boczna	uliczna LED	9	-1	40	4	P4	2
21	21. Szczęśliwa	uliczna LED	9	0	40	6	M4	46
22	22. Klonowa	uliczna LED	9	0	40	5	M5	6
23	23. Lipowa	uliczna LED	9	0	40	4	P4	7
24	24. Nadrzeczna	uliczna LED	9	-1	40	5	M5	38
25	25. Sosnowa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	28
26	26. Tamka	uliczna LED	9	-1	40	5	P4	4
27	27. Wspólna	uliczna LED	9	0	45	5	M5	17
28	28. Czarna	uliczna LED	9	0	40	4	M6	9
29	29. Twarda	uliczna LED	9	0	40	4	M6	2
30	30. Wolna	uliczna LED	9	0	35	4	M6	6
31	31. Konopnickiej	uliczna LED	9	0	45	5	M5	4
32	32. Główna	uliczna LED	9	-1	35	6	M4	30
33	33. Dworcowa	uliczna LED	9	-1	35	6	M4	46
34	34. Dworcowa - pętla przy PKP	ozdobna LED A	5	-1	35	6	P3	2
35	35. Dworcowa - pętla przy PKP	uliczna LED	9	-1	45	6	M4	3
36	36. Czysta	uliczna LED	9	0	35	2	P4	13
37	37. Jasna	uliczna LED	9	0	40	4	P4	4
38	38. Romanówek	uliczna LED	9	0	35	4	P4	6
39	39. Łączna	uliczna LED	9	0	40	4	P4	2
40	40. Gdyńska	uliczna LED	9	-2	40	5	P4	5
41	41. Okrzei	uliczna LED	9	0	45	5	M5	5
42	42. Traugutta	uliczna LED	9	-1	40	5	P4	9
43	43. Garbarska	uliczna LED	9	-1	35	5	M5	16
44	44. Skłodowskiej Curie	uliczna LED	9	-1	35	5	P4	8
45	45. Staszica	uliczna LED	9	-1	40	5	P4	5
46	46. Kilińskiego	uliczna LED	9	-1	45	5	P4	4
47	47. Sierakowskiego	uliczna LED	9	0	45	4	P4	3
48	48. Tuwima	uliczna LED	9	0	45	5	P4	3
49	49. Mickiewicza	uliczna LED	9	-1	40	5	P4	17
50	50. Piastowska	uliczna LED	9	0	35	5	P4	6
51	51. Chrobrego	uliczna LED	9	-1	35	4	P4	6
52	52. Jagiellońska	uliczna LED	9	0	30	5	P4	4
53	53. Narewskiego	uliczna LED	9	0	35	5	P4	9
54	54. Kręta	uliczna LED	9	0	35	5	P4	5
55	55. Popieluszki	uliczna LED	9	0	35	8	M3	35
56	56. Skwer Dworcowa	ozdobna LED A	7	-1	30	3	P4	1
57	57. Skwer Popieluszki	ozdobna LED A	7	-1	35	3	P4	2
58	58. Cekanowska	uliczna LED	9	0	35	6	M5	11
59	59. Ugaj	uliczna LED	9	-2	35	5	M5	17
60	60. Cegielniana	uliczna LED	9	-1	35	5	M5	28
61	61. Brukowa	uliczna LED	8	0	35	4	M6	11
62	62. Długa	uliczna LED	8	0	45	5	P4	2
63	63. Gliniana	uliczna LED	9	0	40	3	P4	2
64	64. Zbocze	uliczna LED	9	0	25	3	M6	3

L.p.	Sytuacja	Typ oprawy	Wysokość punktu	Nawis	Moduł	Szerokość	Klasa ośw.	Ilość szt.
65	65. Handlowa	uliczna LED	9	0	35	4	M6	7
66	66. Sienna	uliczna LED	9	0	30	4	P4	6
67	67. Zaulek	uliczna LED	9	0	40	2	P4	4
68	68. Cmentarna	uliczna LED	9	0	40	6	M5	9
69	69. Ciasna	uliczna LED	9	0	40	3	P4	2
70	70. Poprzeczna	uliczna LED	9	0	30	4	M6	5
71	71. Smutna	uliczna LED	9	0	40	5	M5	17
72	72. Świeża	uliczna LED	9	0	45	5	P4	2
73	73. Długa	uliczna LED	9	0	30	5	M5	44
74	74. Radosna	uliczna LED	7	0	40	2	M6	10
75	75. Niemcewicz	uliczna LED	9	-1	35	5	M5	21
76	76. Konstytucji 3-go Maja	uliczna LED	9	0	35	6	M4	33
77	77. Kołłątaja	uliczna LED	9	0	40	6	M5	9
78	78. Krucza	uliczna LED	9	0	30	5	M5	7
79	79. Kamienna	uliczna LED	9	0	40	5	M5	5
80	80. Zgodna	uliczna LED	9	0	40	6	M5	25
81	81. Pułaskiego	uliczna LED	9	-1	35	4	M6	4
82	82. Zakątna	uliczna LED	9	0	35	5	M5	11
83	83. Drewniana	uliczna LED	9	0	40	5	M5	5
84	84. Orla	uliczna LED	9	0	30	5	M5	3
85	85. Majowa	uliczna LED	9	-1	35	6	M4	32
86	86. Dolna	uliczna LED	9	0	35	5	M5	14
87	87. Zacisze	uliczna LED	9	0	30	6	M4	15
88	88. Kępa	uliczna LED	9	0	45	2	P4	10
89	89. Prosta	uliczna LED	9	0	40	5	M5	2
90	90. Niska	uliczna LED	9	-2	35	5	M5	35
91	91. Piękna	uliczna LED	9	0	35	5	M5	17
92	92. Osiedlowa	uliczna LED	9	-1	40	5	M5	6
93	93. Modra	uliczna LED	9	-1	30	7	M5	6
94	94. Jałowcowa	uliczna LED	9	-1	35	7	M5	18
95	95. Pasaż Piękna-Parkowa	ozdobna LED A	5	-1	30	3	P3	8
96	96. Topolowa	uliczna LED	9	-1	35	6	M5	6
97	97. Akacyjowa	uliczna LED	9	0	40	5	M5	3
98	98. Osiedle Niska	uliczna LED	9	-2	35	3	M6	4
99	99. Zagajnikowa	uliczna LED	9	-1	40	6	M5	7
100	100. Zagajnikowa garaże	uliczna LED	9	0	35	4	P4	5
101	101. Inżynierska	uliczna LED	9	0	35	5	M5	1
102	102. Bociana	uliczna LED	9	0	30	5	M5	10
103	103. Nadpiliczna	uliczna LED	9	0	30	4	M6	11
104	104. Willowa	uliczna LED	9	-1	35	6	M5	2
105	105. Mazowiecka	uliczna LED	9	0	30	7	M3	18
106	106. Strzelecka	uliczna LED	9	-1	30	6	M4	25
107	107. Ściegiennego	uliczna LED	9	0	35	5	M5	14
108	108. Wodna	uliczna LED	9	0	40	6	M5	20
109	109. PCK	uliczna LED	9	0	35	6	M5	37
110	110. Nowy Port	uliczna LED	9	-3	35	6	M5	20
111	111. Parkowa	uliczna LED	9	-2	35	5	M5	21
112	112. Świerkowa	uliczna LED	9	0	45	5	M5	2
113	113. Leszczyńska	uliczna LED	9	0	45	5	P4	3
114	114. Grabowa	uliczna LED	9	0	35	5	P4	3
115	115. Morelowa	uliczna LED	9	0	45	4	M6	3
116	116. Kasztanowa	uliczna LED	9	0	35	4	P4	3
117	117. Bukowa	uliczna LED	9	0	45	4	P4	3
118	118. Ustronie	uliczna LED	9	0	40	4	P4	3
119	119. Jodłowa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	5
120	120. Jarzębinowa	uliczna LED	9	0	35	5	P4	8
121	121. Grota Roweckiego	uliczna LED	9	0	40	7	M3	42
122	122. Nowowiejska	uliczna LED	9	-1	35	7	M4	27
123	123. Głowackiego	uliczna LED	9	0	35	7	M3	31
124	124. Hoża	uliczna LED	9	0	35	4	M6	3
125	125. Ligi Morskiej i Rzecznej	uliczna LED	9	0	35	5	M5	11
126	126. Browarna	uliczna LED	9	0	40	2	M6	8
127	127. Seweryna	uliczna LED	9	0	40	5	M5	8
128	128. Bohaterów 14 Brygady	uliczna LED	9	0	35	6	M5	27

L.p.	Sytuacja	Typ oprawy	Wysokość punktu	Nawis	Moduł	Szerokość	Klasa ośw.	Ilość szt.
129	129. Niecała	uliczna LED	9	0	35	5	M5	9
130	130. Czołgistów	uliczna LED	9	0	45	3	M6	6
131	131. Wierzbowa	uliczna LED	9	-2	35	6	M5	39
132	132. Brylantowa	uliczna LED	9	-1	50	6	M5	2
133	133. Diamentowa	uliczna LED	9	-1	35	6	M5	3
134	134. Bursztynowa	uliczna LED	9	-1	35	5	M5	27
135	135. Nefrytowa	uliczna LED	9	-1	40	5	M5	5
136	136. Perłowa	uliczna LED	9	-1	40	5	P4	5
137	137. Szmaragdowa	uliczna LED	9	-1	25	5	P4	4
138	138. Szafirowa	uliczna LED	9	-1	30	5	P4	6
139	139. Ametystowa	uliczna LED	9	0	30	4	P4	4
140	140. Rubinowa	uliczna LED	9	0	35	2	P4	5
141	141. Turkusowa	uliczna LED	9	-1	25	4	P4	3
142	142. Agatowa	uliczna LED	9	-1	25	4	P4	3
143	143. Opalowa	uliczna LED	9	-1	45	4	P4	1
144	144. Koralowa	uliczna LED	9	-1	30	6	M5	4
145	145. Batalionów Chłopskich	uliczna LED	9	0	35	5	M5	8
146	146. Łąkowa	uliczna LED	9	0	35	4	M6	4
147	148. Graniczna	uliczna LED	9	0	30	2	M6	2
148	149. Graniczna	uliczna LED	9	-1	40	6	M4	70
149	150. Ujezdźka	uliczna LED	9	0	35	6	M5	5
150	151. Św. Antoniego	uliczna LED	9	0	35	7	M2	122
151	152. POW	uliczna LED	9	0	30	11	M3	12
152	153. Tkacka	uliczna LED	9	0	30	5	M5	8
153	154. Plac Narutowicza	uliczna LED	9	0	30	5	M5	12
154	155. Farbiarska	uliczna LED	9	0	40	6	M5	36
155	156. Zgorzelicka	uliczna LED	9	0	40	6	M5	20
156	157. Krzyżowa	uliczna LED	9	0	30	6	M5	15
157	158. Krótka	uliczna LED	9	0	35	6	M5	30
158	159. Fabryczna	uliczna LED	9	0	40	6	M5	34
159	160. Górna	uliczna LED	9	0	35	6	M5	18
160	161. Ciesielska	uliczna LED	9	0	35	6	M5	4
161	162. Murarska	uliczna LED	9	0	35	5	M5	8
162	163. Meca	ozdobna LED A	5	-3	30	5	P3	16
163	164. Meca	uliczna LED	9	-4	30	5	M5	16
164	165. Piłsudskiego	uliczna LED	9	0	35	7	M2	51
165	166. Berka Joselewicza	uliczna LED	9	0	35	6	M4	7
166	167. Jerozolimska	uliczna LED	9	0	30	6	M4	15
167	168. Grunwaldzka	uliczna LED	9	0	40	6	M5	14
168	169. Wschodnia	uliczna LED	9	0	40	6	M5	6
169	170. Polna	uliczna LED	9	0	30	6	M5	28
170	171. Piekarska	uliczna LED	9	0	35	6	M5	6
171	172. Stokrotki	uliczna LED	9	0	35	4	P4	5
172	173. Sasankowa	uliczna LED	9	0	30	5	P4	5
173	174. Krokusowa	uliczna LED	9	0	35	6	M5	5
174	175. Kalinowa	uliczna LED	9	0	40	6	M5	5
175	176. Rumiankowa	uliczna LED	9	0	30	2	P4	6
176	177. Podleśna	uliczna LED	9	-2	30	6	M5	31
177	178. Przyrodnicza	uliczna LED	9	-3	30	6	M5	10
178	179. Gajowa	uliczna LED	9	0	35	6	M5	12
179	180. Zielona	uliczna LED	9	0	30	6	M5	26
180	181. Jaśminowa	uliczna LED	9	0	35	6	M5	29
181	182. Liliowa	uliczna LED	9	0	45	7	M3	4
182	183. Pusta	uliczna LED	9	0	35	6	M5	31
183	184. Różana	uliczna LED	9	-1	30	6	M5	19
184	185. Zielona	ozdobna LED A	5	-2	25	4	P3	6
185	186. Kaktusowa	uliczna LED	9	0	30	6	M5	7
186	187. Botaniczna	uliczna LED	9	-1	35	6	M5	10
187	188. Dąbrowska	uliczna LED	9	-2	30	6	M4	33
188	189. Smugowa	uliczna LED	9	0	35	5	M3	22
189	190. Hetmańska	uliczna LED	9	0	45	5	P4	4
190	191. Skrzetuskiego	uliczna LED	9	0	30	5	P4	4
191	192. Ułańska	uliczna LED	9	0	30	5	P4	4
192	193. Rycerska	uliczna LED	9	0	35	5	P4	3

L.p.	Sytuacja	Typ oprawy	Wysokość punktu	Nawis	Moduł	Szerokość	Klasa ośw.	Ilość szt.
193	194. Bracka	uliczna LED	9	0	45	4	M6	2
194	195. Jeżynowa	uliczna LED	9	0	45	4	M6	1
195	196. Lawendowa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	5
196	197. Jagodowa	uliczna LED	9	-1	40	5	M5	2
197	198. Szarotki	uliczna LED	9	-1	40	5	M5	2
198	199. Konwaliowa	uliczna LED	9	0	40	6	M5	4
199	200. Ogrodowa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	31
200	201. Poziomkowa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	3
201	202. 11 Listopada	uliczna LED	9	-1	30	5	M5	5
202	203. Malinowa	uliczna LED	9	0	40	4	M6	10
203	204. Bluszczowa	uliczna LED	9	-1	40	6	M5	6
204	205. Przejazd Dąbrowski	uliczna LED	9	0	45	2	P4	12
205	206. Czarnieckiego	uliczna LED	9	0	35	6	M5	13
206	207. Bezdonna	uliczna LED	9	0	35	6	M5	13
207	208. Kanonierów	uliczna LED	9	-1	30	6	M5	6
208	209. Pomorska	uliczna LED	9	0	40	6	M5	11
209	210. Wołodyjowskiego	uliczna LED	9	0	35	5	P4	5
210	211. Kmicica	uliczna LED	9	0	35	5	P4	5
211	212. Zagłoby	uliczna LED	9	0	35	5	P4	5
212	213. Chodkiewicza	uliczna LED	9	-1	35	5	M5	14
213	214. Żółkiewskiego	uliczna LED	9	0	45	5	P4	3
214	215. Batorego	uliczna LED	9	0	45	5	P4	4
215	216. Jana III Sobieskiego	uliczna LED	9	0	35	5	M5	8
216	217. Wola Wiaderna	uliczna LED	9	0	45	5	M5	14
217	218. Bema	uliczna LED	9	-1	40	6	M5	43
218	219. Brzozowa	uliczna LED	9	0	35	6	M5	12
219	220. Śląska	uliczna LED	9	0	50	5	M5	4
220	221. Sowińskiego	uliczna LED	9	0	40	5	M5	6
221	222. Przemysłowa	uliczna LED	9	-1	35	5	M5	4
222	223. Dywanowa	uliczna LED	9	-1	30	5	M5	4
223	224. Przędzalniana	uliczna LED	9	-2	30	5	M5	10
224	225. Żytnia	uliczna LED	9	0	40	5	M5	6
225	226. Rybaki	uliczna LED	9	0	40	5	M5	5
226	227. Chłodna	uliczna LED	9	0	35	5	M5	5
227	228. Środkowa	uliczna LED	9	-1	35	5	M5	5
228	229. Obwodowa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	8
229	230. Zdrojowa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	2
230	231. Spacerowa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	3
231	232. Ruda	uliczna LED	9	-4	40	4	P4	13
232	233. Letnia	uliczna LED	9	0	35	4	M6	3
233	234. Hallera	uliczna LED	9	0	35	5	M4	27
234	235. Piłsudskiego	ozdobna LED A	5	-1	30	2	P3	28
235	236. Legionów	uliczna LED	9	-2	30	6	M4	110
236	237. Słowackiego	uliczna LED	9	0	40	6	M5	23
237	238. Żwirki i Wigury	uliczna LED	9	0	40	4	M6	11
238	239. Szkolna	uliczna LED	9	0	40	6	M5	10
239	240. Bohaterów Getta Warszawskiego	uliczna LED	9	0	35	6	M5	13
240	241. Słoneczna	uliczna LED	9	0	40	5	M5	6
241	242. Stolarska	uliczna LED	9	-1	35	5	M5	15
242	243. Mała	uliczna LED	9	0	40	5	M5	2
243	244. Jana Pawła II	uliczna LED	9	0	35	6	M2	36
244	245. Lewa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	10
245	246. Rolna	uliczna LED	9	-1	30	5	M5	20
246	247. Smugowa	uliczna LED	9	0	35	3	P4	3
247	248. Pogodna	uliczna LED	9	0	35	3	M6	5
248	249. Kawki	uliczna LED	9	-1	30	5	M5	15
249	250. Mościckiego	ozdobna LED S	4	1,5	20	3	P3	24
250	251. Białobrzeska	uliczna LED	9	-1	45	3	P4	5
251	252. Elżbiety	uliczna LED	9	0	45	4	P4	3
252	253. Flory	uliczna LED	9	0	45	3	P4	3
253	254. Celiny	uliczna LED	9	-1	40	4	M6	6
254	255. Adama	uliczna LED	9	0	45	3	P4	3
255	256. Cezarego	uliczna LED	9	0	45	3	P4	6
256	257. Barbary	uliczna LED	9	-2	50	4	M6	8

L.p.	Sytuacja	Typ oprawy	Wysokość punktu	Nawis	Moduł	Szerokość	Klasa ośw.	Ilość szt.
257	258. Bartłomieja	uliczna LED	9	0	45	3	M6	8
258	259. Bogumiła	uliczna LED	9	0	45	4	P4	4
259	260. Anny	uliczna LED	9	0	40	3	M6	12
260	261. Edwarda	uliczna LED	9	0	45	2	M6	13
261	262. Ireny	uliczna LED	9	-1	45	5	P4	3
262	263. Jerzego	uliczna LED	9	0	45	5	P4	2
263	264. Ignacego	uliczna LED	9	0	45	5	P4	2
264	265. Danuty	uliczna LED	9	0	50	5	M5	5
265	266. Damazego	uliczna LED	9	0	40	5	P4	12
266	267. Henryka	uliczna LED	9	0	45	3	P4	6
267	268. Grzegorza	uliczna LED	9	0	50	2	P4	3
268	269. Grażyny	uliczna LED	9	0	45	3	P4	12
269	270. Andrzeja	uliczna LED	9	0	50	4	P4	4
270	271. Aliny	uliczna LED	9	0	50	3	P4	3
271	272. Jadwigi	uliczna LED	9	0	45	2	P4	10
272	273. Jana	uliczna LED	9	-3	40	3	M6	12
273	274. Jolanty	uliczna LED	9	0	45	3	P4	17
274	275. Kamila	uliczna LED	9	0	45	3	P4	8
275	276. Lucyny	uliczna LED	9	0	45	3	P4	5
276	277. Łucji	uliczna LED	9	0	35	3	M6	9
277	278. Katarzyny	uliczna LED	9	0	45	2	P4	6
278	279. Lecha	uliczna LED	9	0	45	3	M6	7
279	280. Łukasza	uliczna LED	9	0	50	4	M6	10
280	281. Natalii	uliczna LED	9	0	45	2	P4	3
281	282. Macieja	uliczna LED	9	0	45	3	P4	4
282	283. Sabiny	uliczna LED	9	0	45	2	P4	3
283	284. Pauliny	uliczna LED	9	0	45	2	P4	4
284	285. Olgi	uliczna LED	9	0	40	2	P4	9
285	286. Teresy	uliczna LED	9	0	45	2	P4	2
286	287. Na Skarpie	uliczna LED	9	0	35	3	M6	22
287	288. Wacława	uliczna LED	9	0	45	2	P4	4
288	289. Tomasza	uliczna LED	9	0	45	2	P4	5
289	290. Romana	uliczna LED	9	0	40	2	P4	4
290	291. Robotnicza	uliczna LED	9	0	30	5	M4	15
291	292. Ludwikowska	uliczna LED	9	0	35	5	M5	4
292	293. Szymanówek	uliczna LED	9	0	45	3	P4	7
293	294. Źródłana	uliczna LED	9	-1	40	4	P4	6
294	295. Źwirowa	uliczna LED	9	0	45	3	P4	6
295	296. Kwarcowa	uliczna LED	9	-1	40	4	M6	8
296	297. Odkrywkowa	uliczna LED	9	0	45	2	P4	4
297	298. Sypka	uliczna LED	9	0	45	2	P4	2
298	299. Kopalna	uliczna LED	9	0	30	2	P4	3
299	300. Szklarska	uliczna LED	9	0	45	2	P4	5
300	301. Krawiecka	uliczna LED	9	0	50	2	P4	16
301	302. Szewska	uliczna LED	9	-2	40	3	M6	7
302	303. Kolejowa	uliczna LED	9	-3	50	4	M6	25
303	304. Kowalska	uliczna LED	9	0	40	3	M6	6
304	305. Reja	uliczna LED	9	-2	45	2	P4	5
305	306. Cisowa	uliczna LED	9	0	45	5	M5	4
306	307. Gminna	uliczna LED	9	0	40	5	M5	14
307	308. Hubala	uliczna LED	9	0	50	5	M5	17
308	309. Michałowska	uliczna LED	9	-1	45	3	M6	14
309	310. Torowa	uliczna LED	9	0	40	3	P4	16
310	311. Podoba	uliczna LED	9	-1	35	3	P4	5
311	312. Wilcza	uliczna LED	9	0	45	4	M6	17
312	313. Okopowa	uliczna LED	9	0	45	3	M6	7
313	314. Biała	uliczna LED	9	0	35	3	P4	4
314	315. Wawalska	uliczna LED	9	-1	30	5	M4	9
315	316. Krańcowa	uliczna LED	9	0,5	45	5	M5	11
316	317. Nowa	uliczna LED	9	0,5	40	4	M6	9
317	318. Żurawia	uliczna LED	9	-2,5	35	4	P4	6
318	319. Gęsia	uliczna LED	9	0	40	5	M5	5
319	320. Strefowa	uliczna LED	8	0	35	6	M5	11
320	321. Zawadzka	uliczna LED	10	0	35	6	M4	80

L.p.	Sytuacja	Typ oprawy	Wysokość punktu	Nawis	Moduł	Szerokość	Klasa ośw.	Ilość szt.
321	322. Warszawska	uliczna LED	10	0	30	6	M2	116
322	323. Dzieci Polskich	uliczna LED	8	0,5	30	6	M4	33
323	324. Dzieci Polskich	uliczna LED	8	1	30	4	M6	89
324	325. Kombatantów	uliczna LED	9	0	30	4	M6	24
325	326. Skorupki	uliczna LED	6	-0,5	30	4	M6	25
326	327. Kwiatowa	uliczna LED	9	0	35	6	M5	37
327	328. Kolbe	uliczna LED	9	0	25	5	M5	4
328	329. Szarych Szeregów	uliczna LED	5	-1	30	5	P4	10
329	330. Wróblewskiego	uliczna LED	5	0	30	5	P4	4
330	331. Widok	uliczna LED	9	0	45	5	M5	5
331	332. Dzieci Polskich	ozdobna LED A	7	0	35	5	P3	7
332	333. Dubois	uliczna LED	6	0	35	5	M5	7
333	334. Bardowskiego	uliczna LED	9	0	30	5	M5	13
334	335. Dubois	uliczna LED	9	0	45	5	M5	2
335	336. Bohuszewiczówny	uliczna LED	6	-0,5	40	5	P4	10
336	337. Mielczarskiego	uliczna LED	6	-0,5	30	5	M5	11
337	338. Gabrysiewicz	uliczna LED	9	0	25	5	P4	20
338	339. Literacka	uliczna LED	9	0	30	5	M5	12
339	340. Ostrowskiego	uliczna LED	6	-0,5	30	5	M5	38
340	341. Niebrowska	uliczna LED	9	-1,5	35	6	M5	9
341	342. Paszkowskiego	uliczna LED	9	1	35	6	M5	8
342	343. Koplina	uliczna LED	9	0	35	6	M5	41
343	344. Dojazd	uliczna LED	9	-0,5	30	6	M5	9
344	345. Orzeszkowej	uliczna LED	9	-0,5	40	6	M2	70
345	346. Milenijna	uliczna LED	9	0	35	6	M5	71
346	347. Orzeszkowej garaże	uliczna LED	9	-0,5	45	4	P4	4
347	348. Siedmiodomki	uliczna LED	9	-2,5	35	5	P4	9
348	349. Szeroka	uliczna LED	9	-0,5	30	7	M3	29
349	350. Barlickiego skwer	ozdobna LED A	5	0,5	30	7	P3	3
350	351. Krzywa	uliczna LED	9	0	35	5	M5	9
351	352. Borek	uliczna LED	9	-2,5	35	5	P4	13
352	353. Szeroka Garaże	uliczna LED	9	-0,5	25	5	P4	4
353	354. Prawa	uliczna LED	9	-1	35	6	P4	6
354	355. Józefowska	uliczna LED	9	-1	45	6	P4	5
355	356. Pod Grotami	uliczna LED	9	-1	25	6	M5	8
356	357. Nagorzycka	uliczna LED	9	-1,5	40	4	M6	22
357	358. Starowiejska	uliczna LED	9	-2,5	40	5	P4	32
358	359. Ludowa	uliczna LED	9	-0,5	35	5	M5	21
359	360. Frycza Modrzewskiego	uliczna LED	9	0	40	8	M3	56
360	361. Smarszewicka	uliczna LED	9	-0,5	35	4	P4	8
361	362. Utrata	uliczna LED	9	-0,5	45	4	P4	4
362	363. Witosa	uliczna LED	8	-4,5	30	5	M5	42
363	364. Pliszczyńskiego	uliczna LED	8	-0,5	30	5	M5	10
364	365. Peryferyjna	uliczna LED	8	-1,5	40	4	P4	11
365	366. Białego	uliczna LED	8	-1,5	35	4	P4	2
366	367. Hojnowskiego	uliczna LED	8	-1,5	30	5	P4	8
367	368. Dziubałtowskiego	uliczna LED	8	-4,5	35	5	M5	10
368	369. Kałużyńskiego	uliczna LED	8	-4,5	35	5	M5	3
369	370. Stolarskiego	uliczna LED	8	-4,5	35	5	M5	3
370	371. 25 Pułku AK	uliczna LED	8	-4,5	30	5	M5	4
371	372. Łozińskiego	uliczna LED	8	-4,5	40	5	P4	8
372	373. Osiedle Wyzwolenia II	uliczna LED	8	-0,5	25	5	M5	28
373	374. Osiedle Zapiecek	uliczna LED	8	0	40	4	M6	7
374	375. Św. Antoniego	ozdobna LED S	4	2	20	4	P3	130
375	376. Osiedle Niebrów	ozdobna LED A	5	-1	25	3	P3	54
376	377. Skwer Graniczna	ozdobna LED A	7	-0,5	25	4	P3	7
377	378. Osiedle Hubala	uliczna LED	9	-0,5	30	4	M6	3
378	379. Osiedle Polna	uliczna LED	9	0	30	4	M6	11
379	380. Benniego SM Przodownik	uliczna LED	5	-0,5	30	4	M6	8
380	381. Rodego	uliczna LED	5	-0,5	30	4	M6	12
381	382. Synów Pułku	uliczna LED	7	-0,5	25	4	M6	8
382	383. Husarska	uliczna LED	8	-0,5	30	5	M5	5
383	384. Piłsudskiego	ozdobna LED A	4	-0,5	30	5	P3	32
384	385. Rzeźnicza	ozdobna LED A	5	-0,5	20	5	P3	5

L.p.	Sytuacja	Typ oprawy	Wysokość punktu	Nawis	Moduł	Szerokość	Klasa ośw.	Ilość szt.
385	386. Przeskok	ozdobna LED A	5	-0,5	25	5	P3	7
386	387. Grada	uliczna LED	9	0	35	5	M5	26
387	388. Skwer Konstytucji 3 Maja	ozdobna LED A	5	-1	20	4	P3	3
388	390. POW	ozdobna LED S	4	2	20	4	P3	5
389	391. Skwer Niepodległości	ozdobna LED S	4	2	20	4	P3	4
390	392. Park Krzyżowa	ozdobna LED A	5	-1	25	4	P3	18
391	393. Park Michałówek	ozdobna LED A	5	-1	25	4	P3	32
392	395. Bociania	uliczna LED	9	0	25	4	M6	2
393	396. Kwiatowa 2	uliczna LED	9	0	45	4	P4	2
394	397. Plac Kościuszki	ozdobna LED SQ	6	-0,5	20	7	M4	45
395	398. Plac Kościuszki	ozdobna LED SQ	4	0	20	5	P3	23
396	400. Wandy Panfil	uliczna LED	8	0,5	35	7	M3	80
397	401. Chopina	uliczna LED	8	-1	40	6	M4	71
398	402. Niska	uliczna LED	8	-0,5	30	3	P4	2
399	403. Ludwikowska	uliczna LED	8	-1	35	6	M4	33
400	404. Ludwikowska	ozdobna LED A	4	-0,5	25	6	P3	32
401	405. Skłodowskiej Curie	uliczna LED	7	0	40	6	M5	23
402	406. Piaskowa	uliczna LED	8	-2	45	4	M6	10
403	407. Spalska	uliczna LED	8	0,5	25	4	P4	12
404	408. Mysliwska	uliczna LED	8	-4	45	3	M6	5
405	409. Słowackiego	uliczna LED	6	-0,5	25	4	M6	5

5540

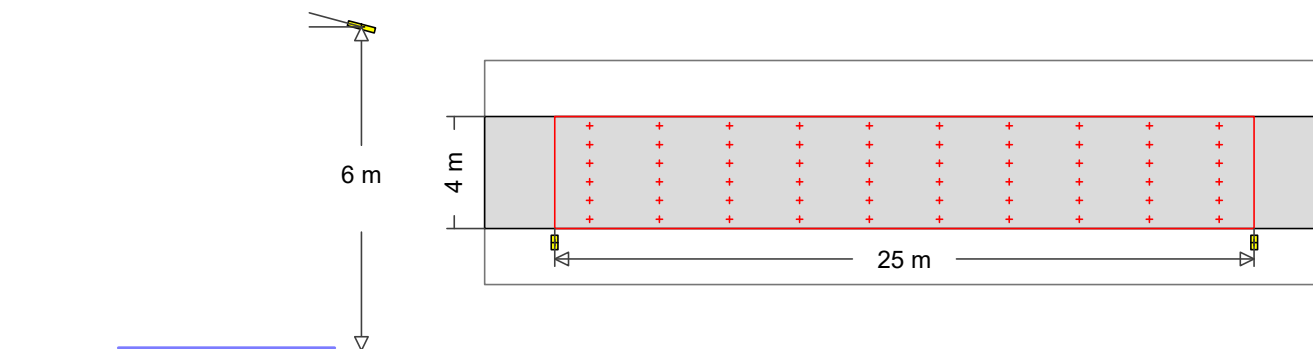
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

1 409. Slowackiego

1.1 Skróót wyników, 409. Slowackiego

1.1.1 Podgląd wyników, 409. Slowackiego



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

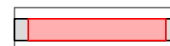
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 648 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D1
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.47 cd/m ²	0.58	0.80	13	0.75
1:(y=1.00)	0.43 cd/m ²	0.59	0.80	13	0.69
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.01 lx	2.49 lx	0.42	0.22

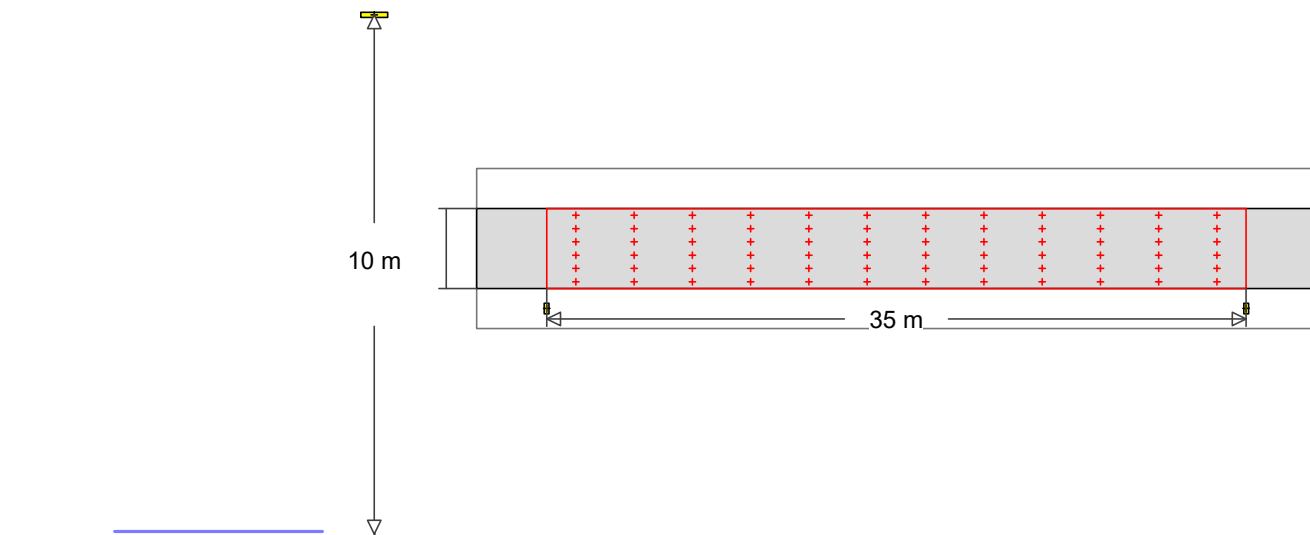
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

2 1. Smolna

2.1 Skróót wyników, 1. Smolna

2.1.1 Podgląd wyników, 1. Smolna



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19



Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

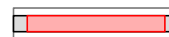
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.26 lx	3.04 lx	0.58	0.35
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

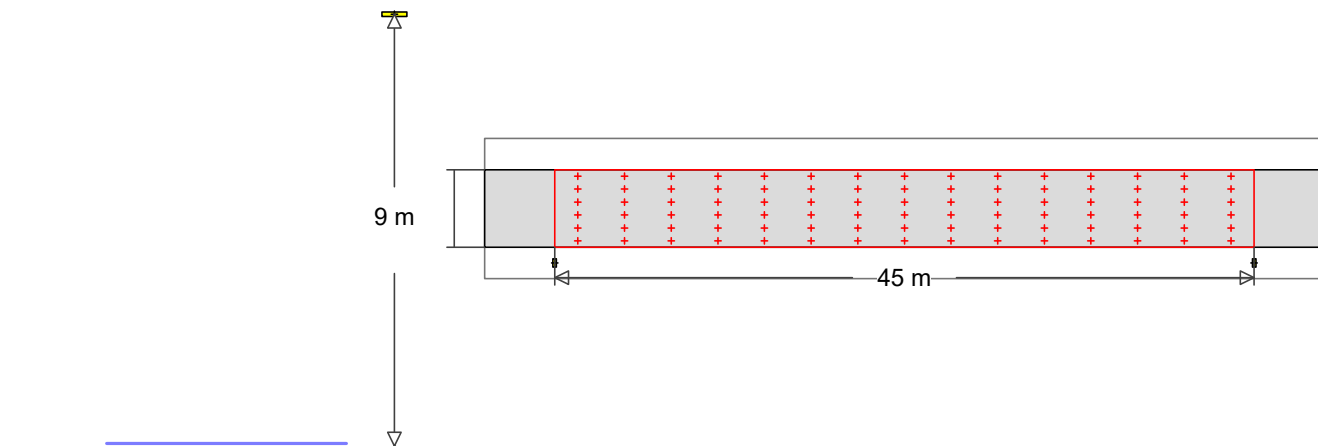
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

3 2. Północna

3.1 Skrót wyników, 2. Północna

3.1.1 Podgląd wyników, 2. Północna



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

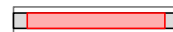
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 633 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.53 lx	2.91 lx	0.53	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

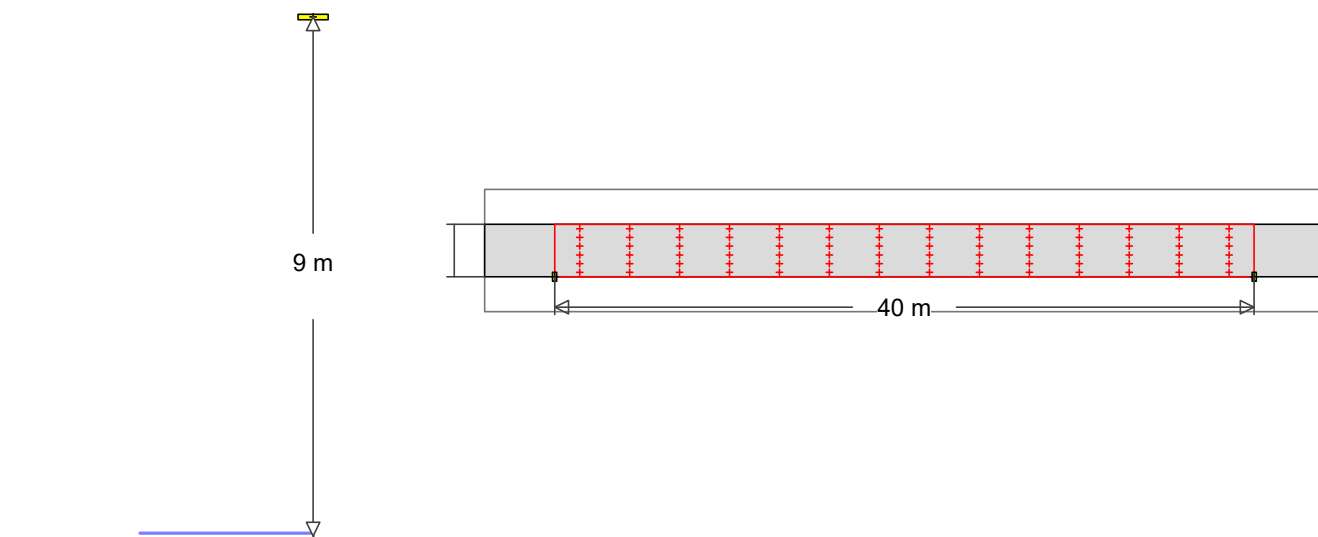
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

4 3. Lubocheńska

4.1 Skrót wyników, 3. Lubocheńska

4.1.1 Podgląd wyników, 3. Lubocheńska



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

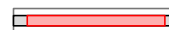
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.06 lx	2.52 lx	0.50	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

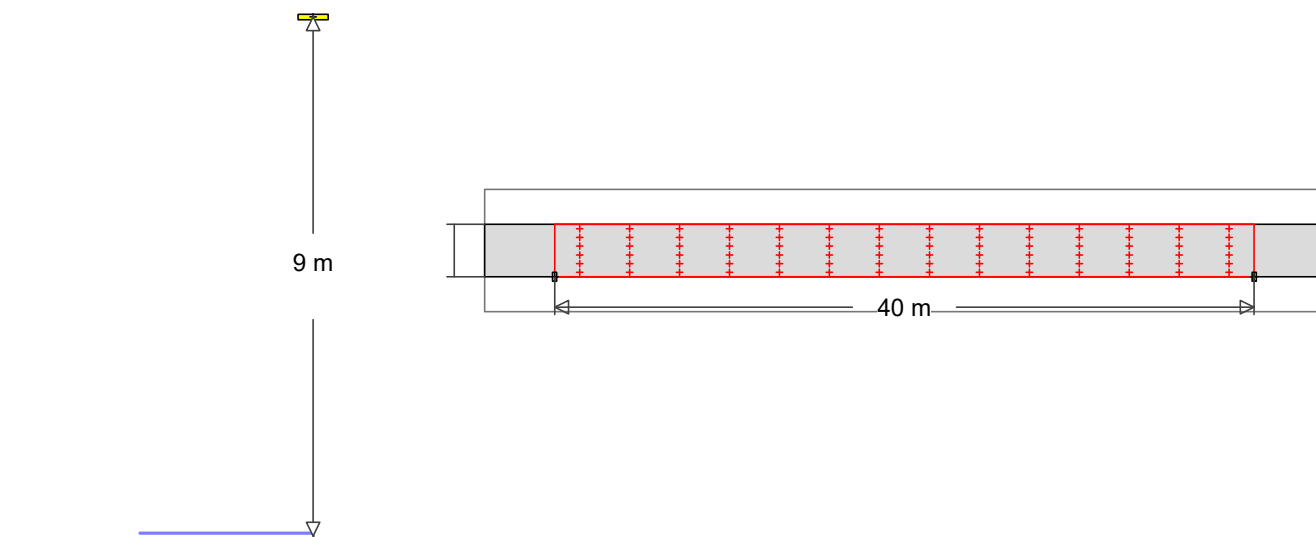
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

5 4. Zajęcza

5.1 Skrót wyników, 4. Zajęcza

5.1.1 Podgląd wyników, 4. Zajęcza



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

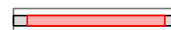
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.06 lx	2.52 lx	0.50	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

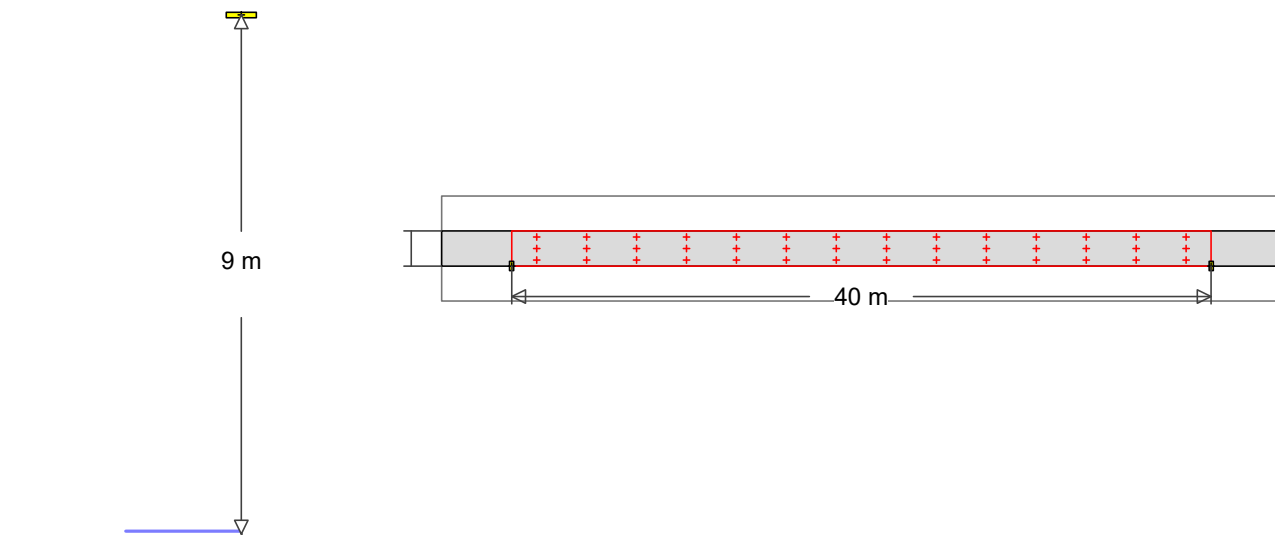
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

6 5. Jelenia

6.1 Skrót wyników, 5. Jelenia

6.1.1 Podgląd wyników, 5. Jelenia



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.24 lx	2.07 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

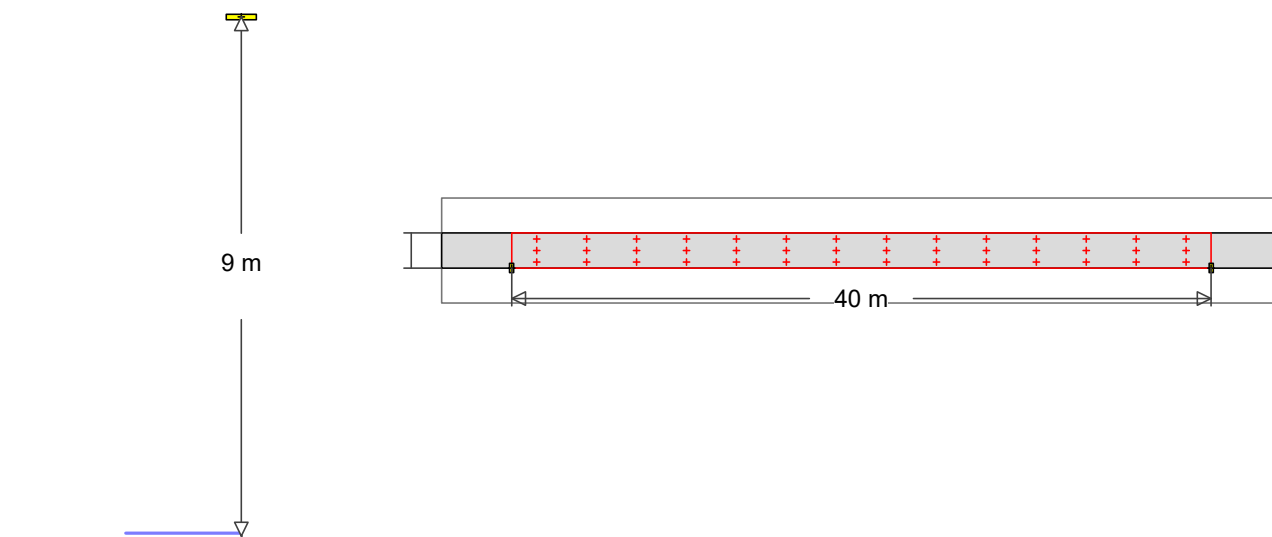
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

7 6. Grzybowa

7.1 Skrót wyników, 6. Grzybowa

7.1.1 Podgląd wyników, 6. Grzybowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.24 lx	2.07 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

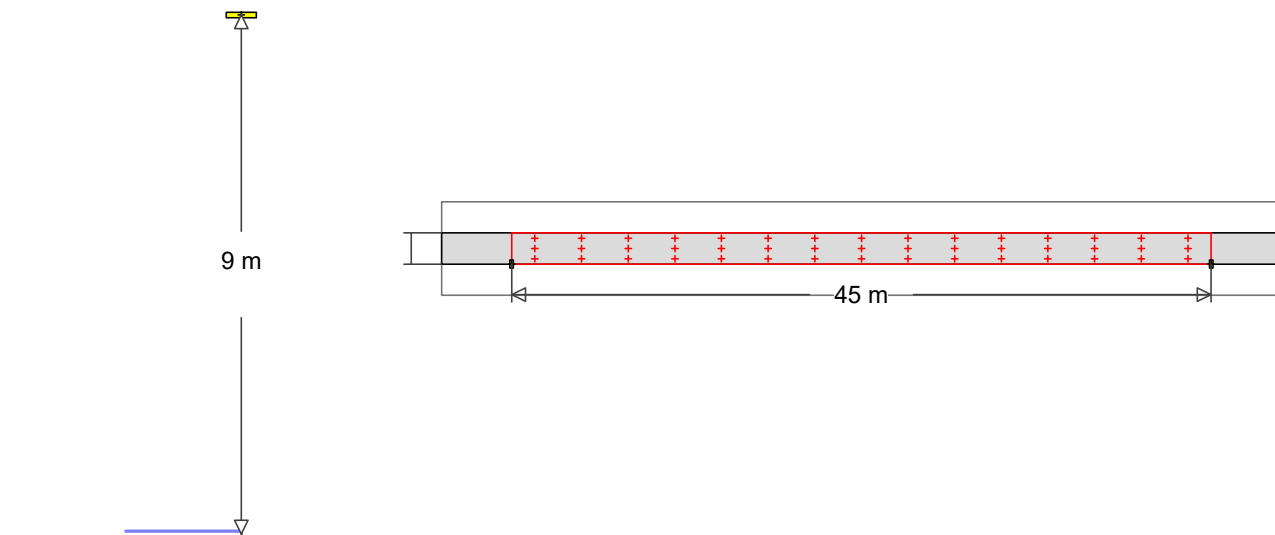
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

8 7. Leśna

8.1 Skrót wyników, 7. Leśna

8.1.1 Podgląd wyników, 7. Leśna



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

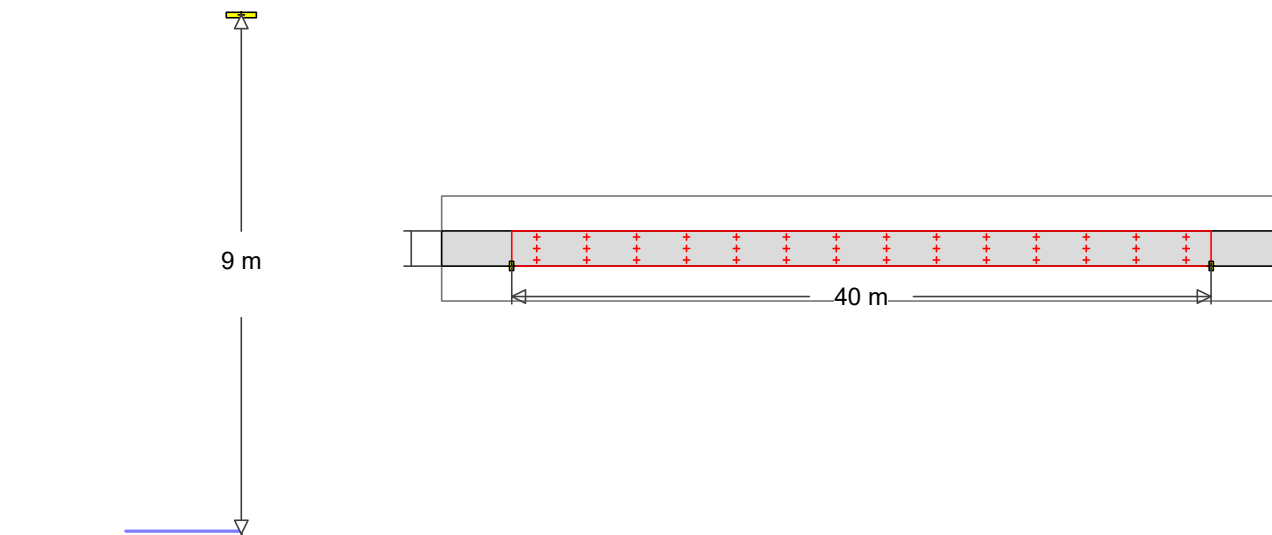
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

9 8. Dębowa

9.1 Skrót wyników, 8. Dębowa

9.1.1 Podgląd wyników, 8. Dębowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.24 lx	2.07 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

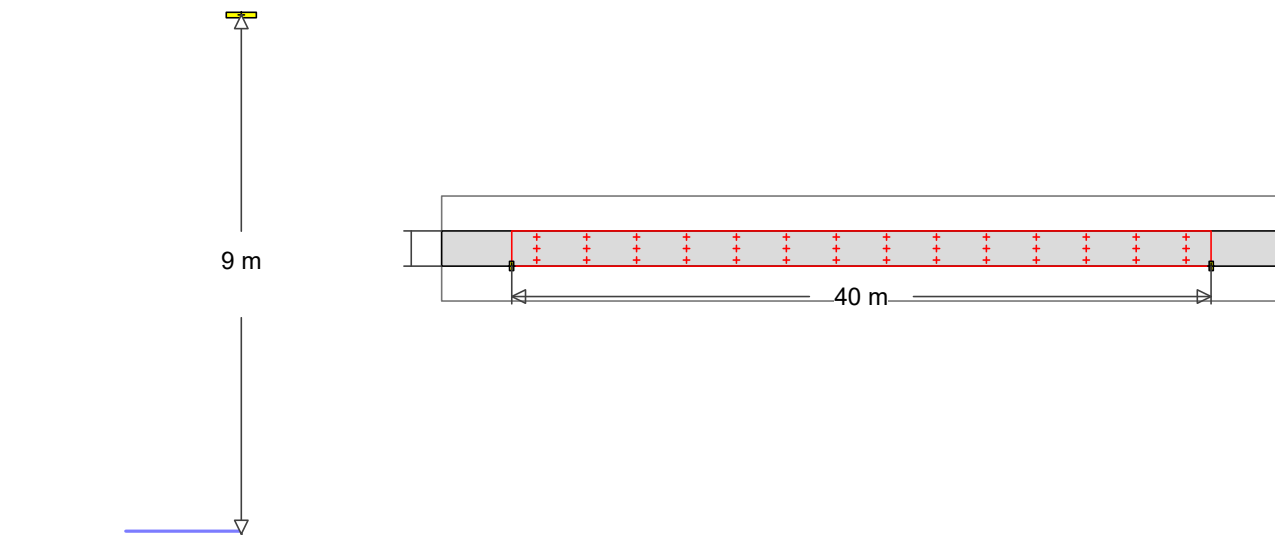
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

10 9. Wilanowska

10.1 Skróć wyników, 9. Wilanowska

10.1.1 Podgląd wyników, 9. Wilanowska



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.24 lx	2.07 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

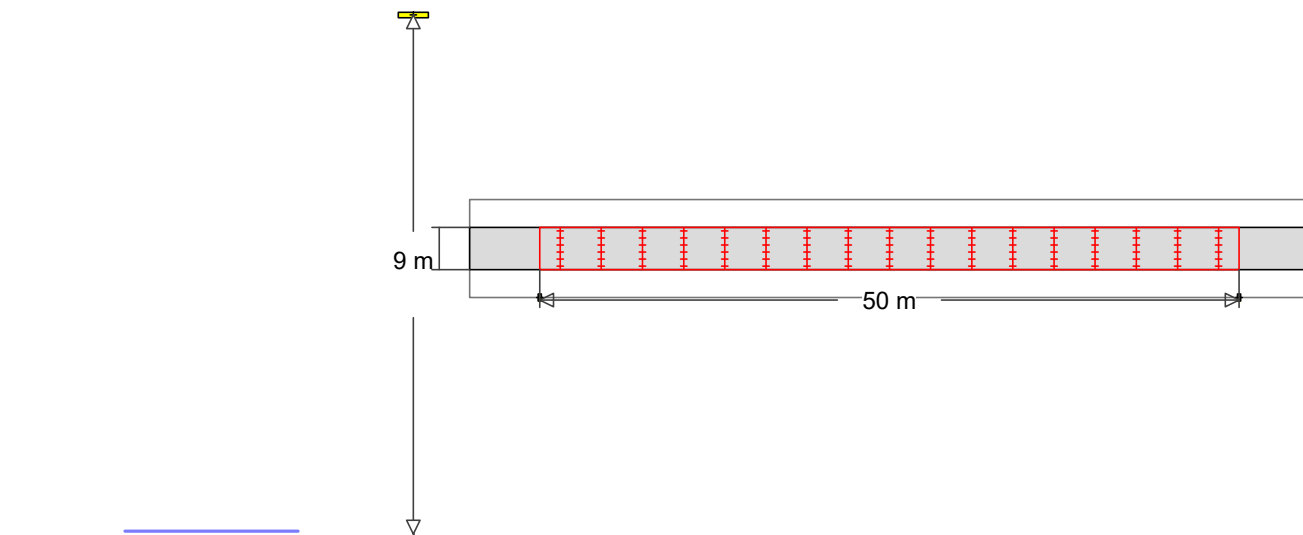
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

11 10. Piaskowa

11.1 Skrót wyników, 10. Piaskowa

11.1.1 Podgląd wyników, 10. Piaskowa



42 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 570 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.12 lx	2.59 lx	0.51	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

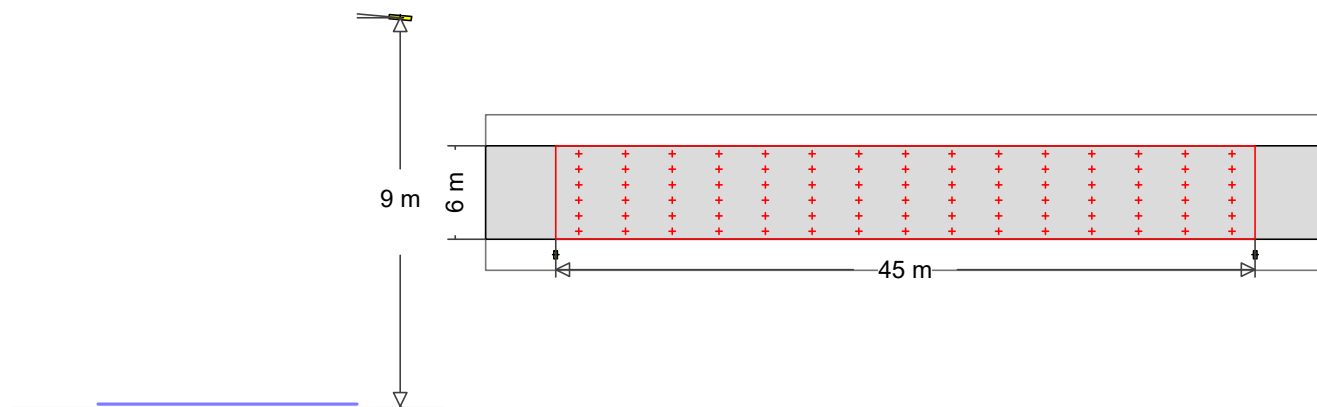
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

12 11. Luboszevska

12.1 Skróót wyników, 11. Luboszevska

12.1.1 Podgląd wyników, 11. Luboszevska



313

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED65-4S/740 39 W / 6600 lm

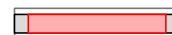
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 867 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.59 cd/m ²	0.47	0.70	8	0.61
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.46	0.77	13	0.93
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.71 lx	2.98 lx	0.39	0.16

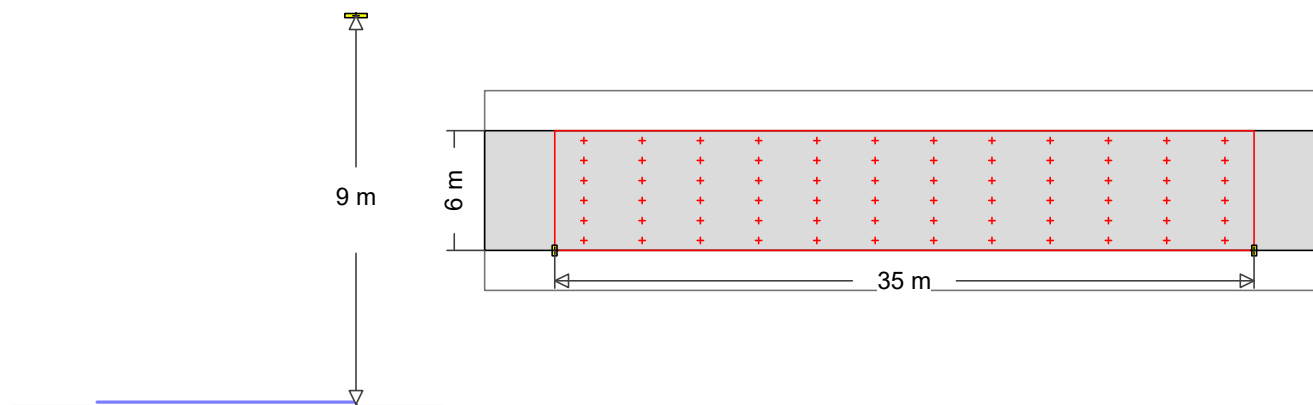
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

13 12. Wysoka

13.1 Skróć wyników, 12. Wysoka

13.1.1 Podgląd wyników, 12. Wysoka



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

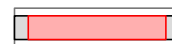
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

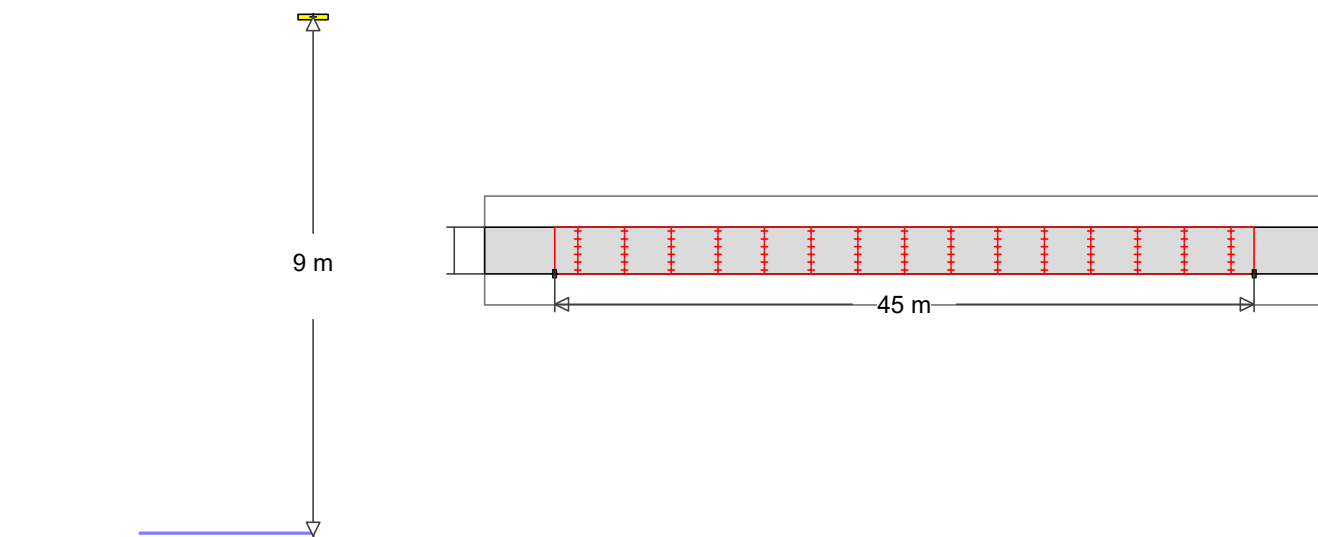
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

14 13. Henrykowska

14.1 Skrót wyników, 13. Henrykowska

14.1.1 Podgląd wyników, 13. Henrykowska



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

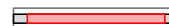
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

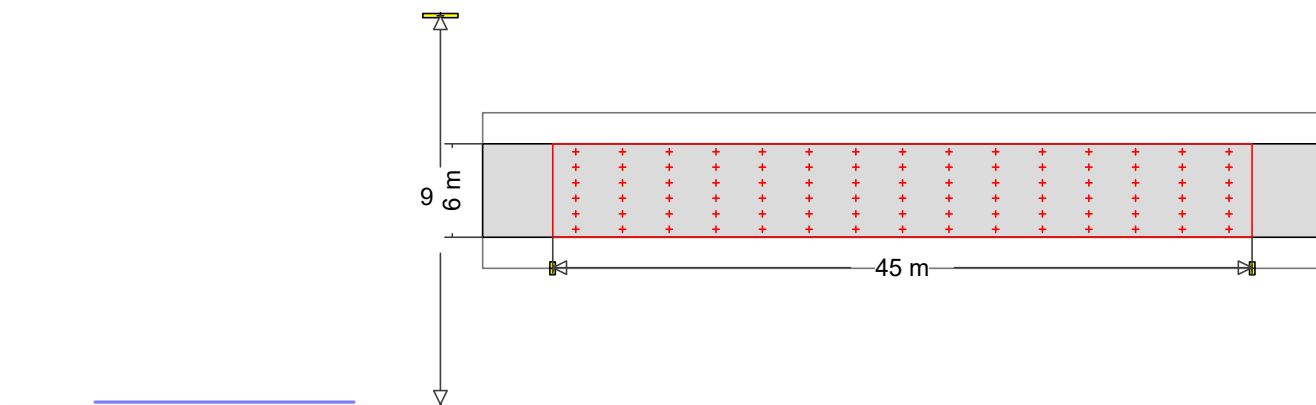
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

15 14. Spalska

15.1 Skróty wyników, 14. Spalska

15.1.1 Podgląd wyników, 14. Spalska



547
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED180-4S/740 104 W / 18000 lm

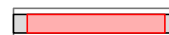
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 2311 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	1.12 cd/m ²	0.54	0.71	12	0.65
1:(y=1.50)	1.01 cd/m ²	0.56	0.60	15	0.95
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.6 lx	6.52 lx	0.39	0.17

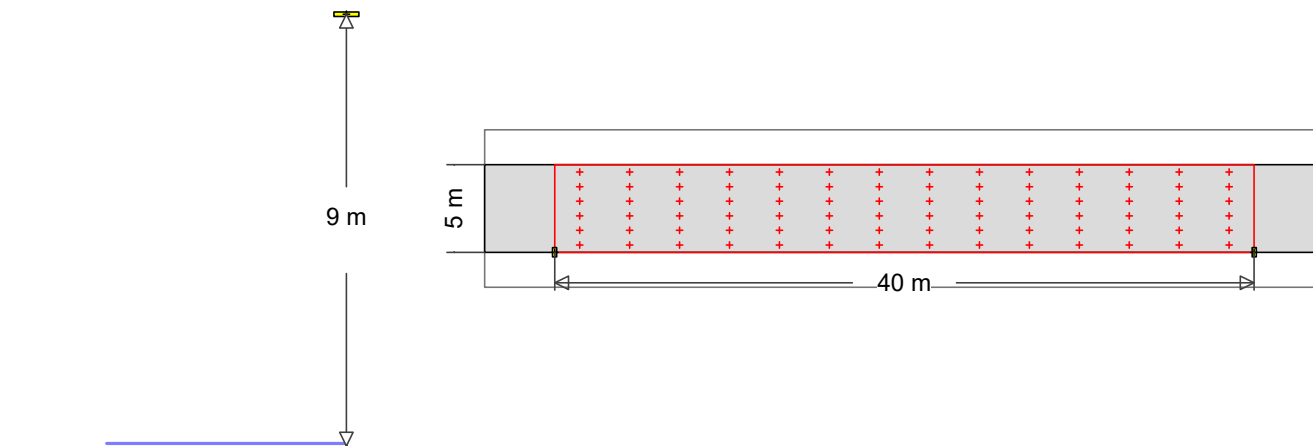
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

16 15. Sucha

16.1 Skróót wyników, 15. Sucha

16.1.1 Podgląd wyników, 15. Sucha



325

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED70-4S/740 43 W / 7000 lm

MyLumRow

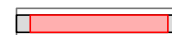
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1075 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.83 cd/m ²	0.57	0.81	9	0.76
1:(y=1.25)	0.77 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.1 lx	4.13 lx	0.41	0.20

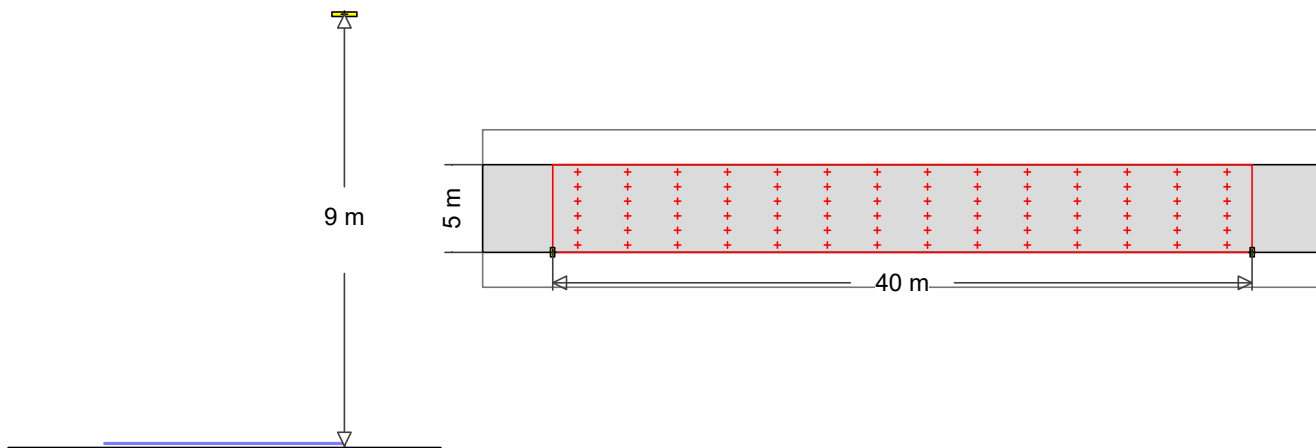
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

17 16. Wrzosowa

17.1 Skróty wyników, 16. Wrzosowa

17.1.1 Podgląd wyników, 16. Wrzosowa



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

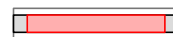
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

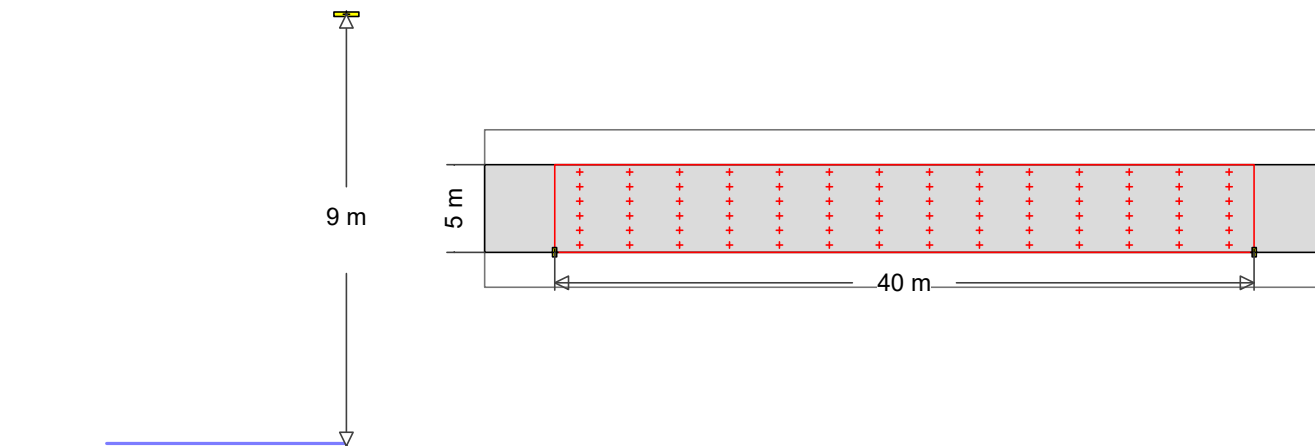
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

18 17. Równa

18.1 Skróć wyników, 17. Równa

18.1.1 Podgląd wyników, 17. Równa



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

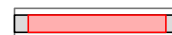
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

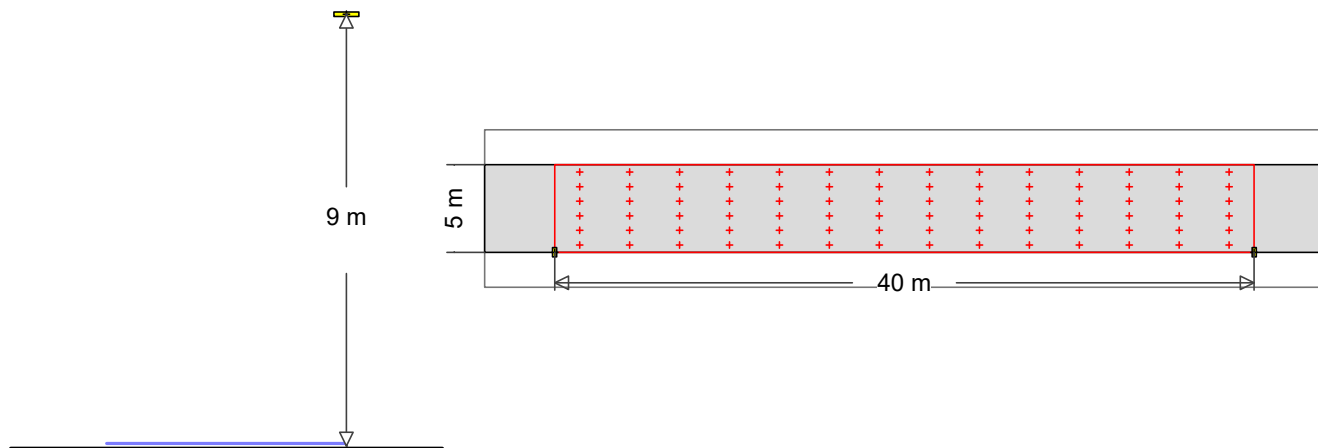
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

19 18. Żeromskiego

19.1 Skrót wyników, 18. Żeromskiego

19.1.1 Podgląd wyników, 18. Żeromskiego



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

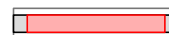
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

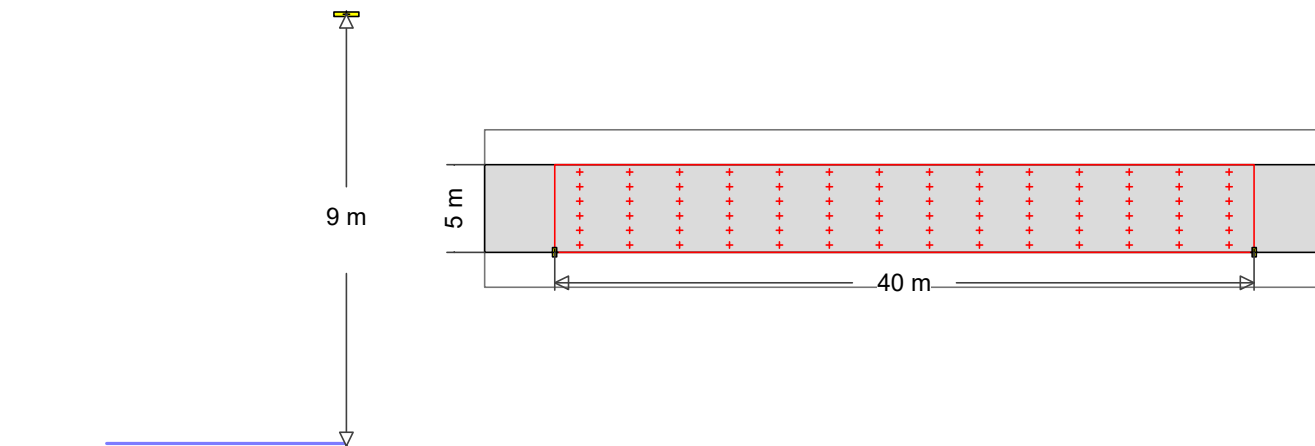
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

20 19. Koszykowa

20.1 Skrót wyników, 19. Koszykowa

20.1.1 Podgląd wyników, 19. Koszykowa



19



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

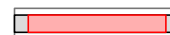
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	2.08 lx	0.41	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

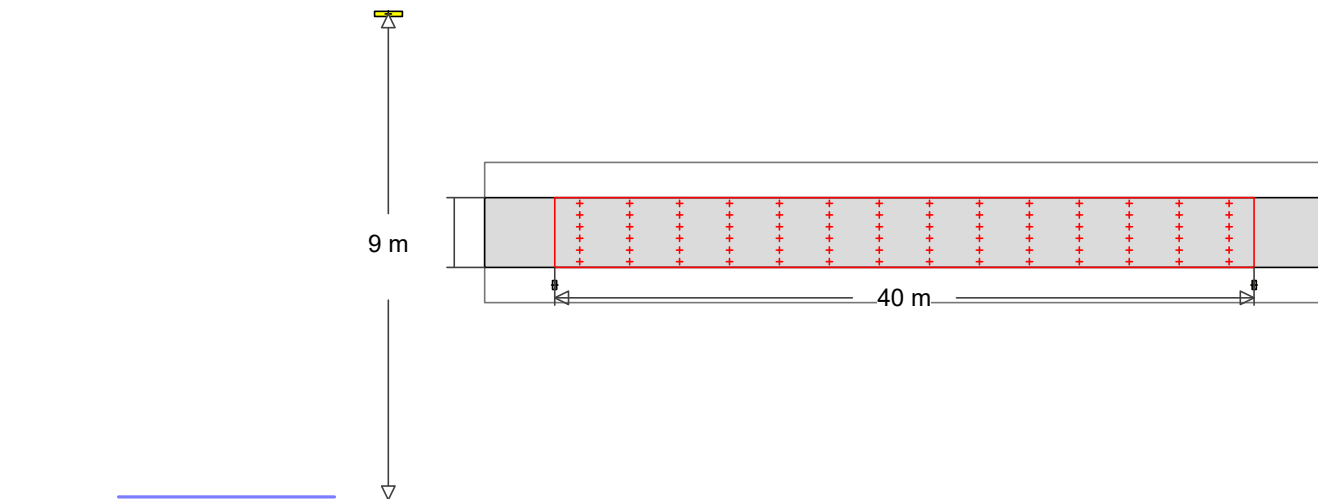
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

21 20. Boczna

21.1 Skrót wyników, 20. Boczna

21.1.1 Podgląd wyników, 20. Boczna



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

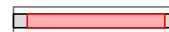
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.73 lx	0.53	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

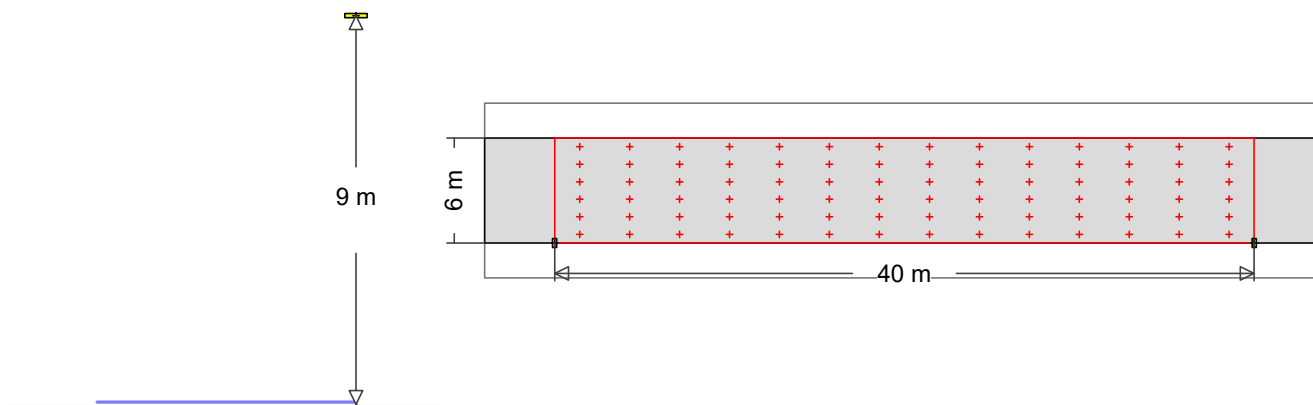
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

22 21. Szczęśliwa

22.1 Skróty wyników, 21. Szczęśliwa

22.1.1 Podgląd wyników, 21. Szczęśliwa



337 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED75-4S/740 45.5 W / 7600 lm

MyLumRow

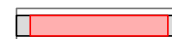
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1138 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.50	0.76	8	0.57
1:(y=1.50)	0.78 cd/m ²	0.47	0.86	11	0.86
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.7 lx	4.52 lx	0.42	0.20

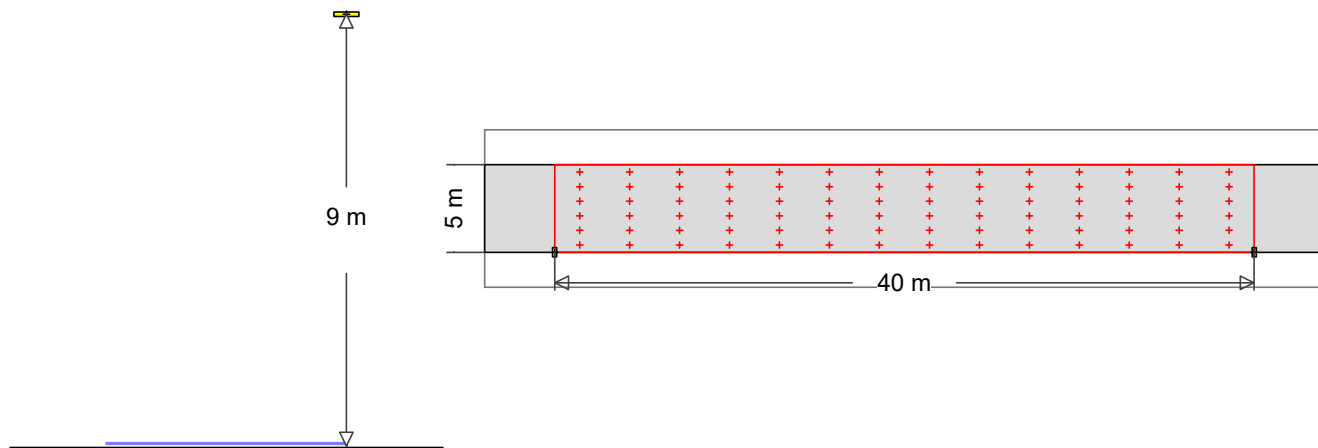
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

23 22. Klonowa

23.1 Skróty wyników, 22. Klonowa

23.1.1 Podgląd wyników, 22. Klonowa



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

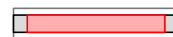
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 713 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

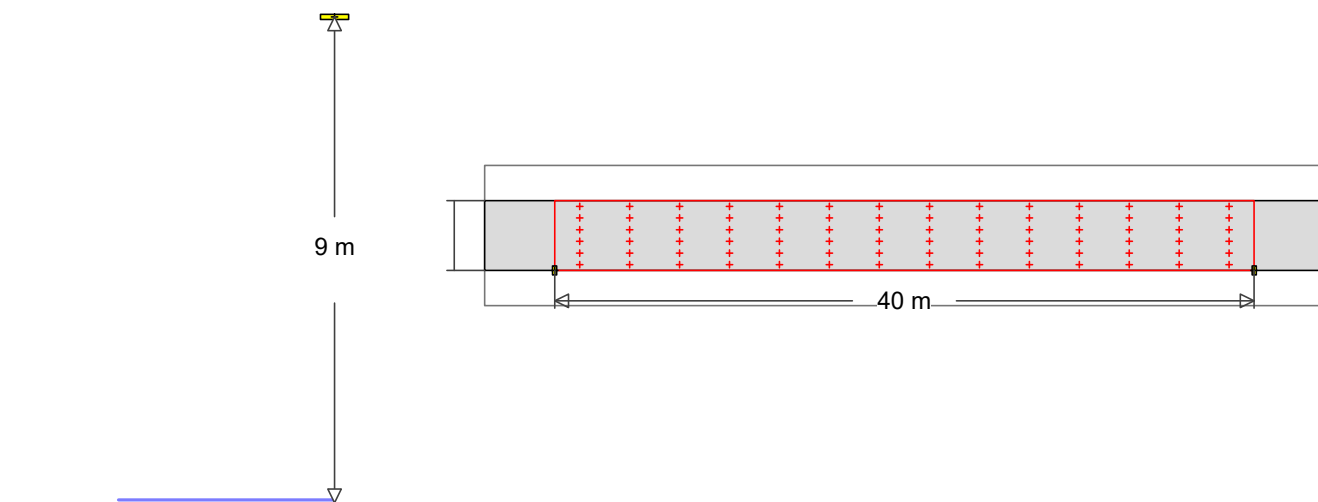
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

24 23. Lipowa

24.1 Skrót wyników, 23. Lipowa

24.1.1 Podgląd wyników, 23. Lipowa



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

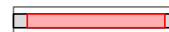
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.08 lx	2.55 lx	0.50	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

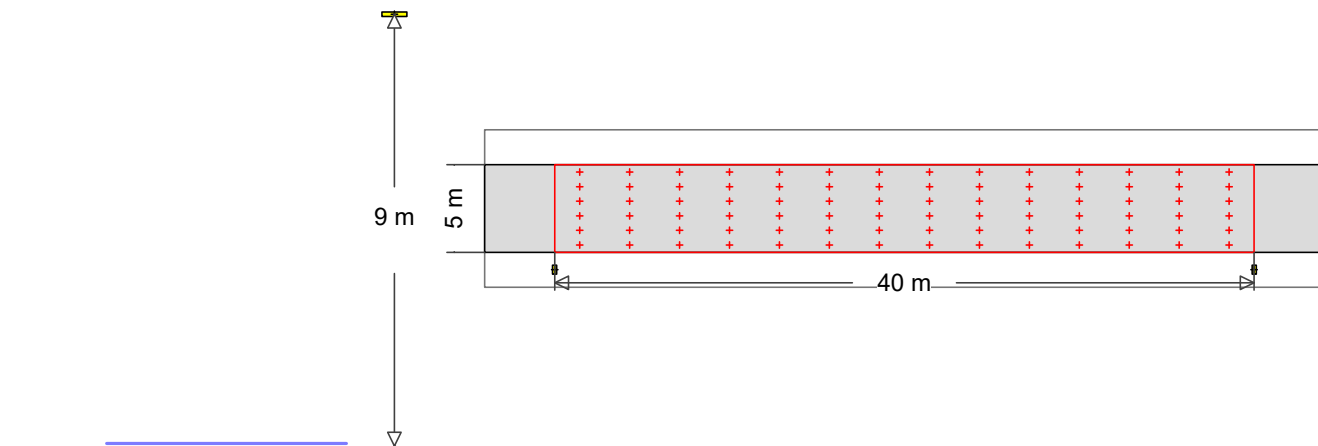
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

25 24. Nadrzeczna

25.1 Skrót wyników, 24. Nadrzeczna

25.1.1 Podgląd wyników, 24. Nadrzeczna



67

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

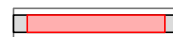
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 863 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.51	0.73	7	0.64
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.50	0.84	11	0.97
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.48 lx	3.28 lx	0.44	0.21

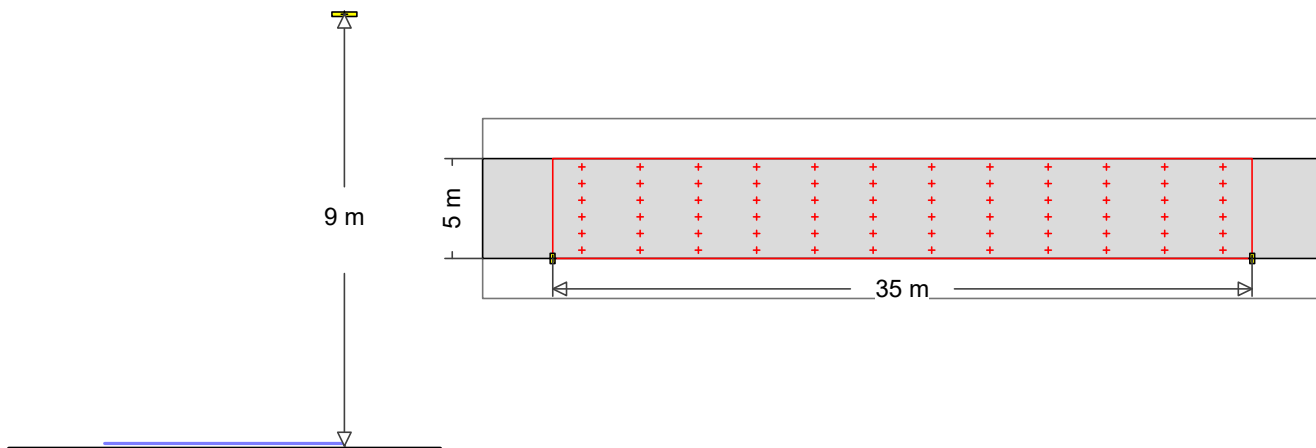
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

26 25. Sosnowa

26.1 Skróty wyników, 25. Sosnowa

26.1.1 Podgląd wyników, 25. Sosnowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

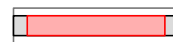
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

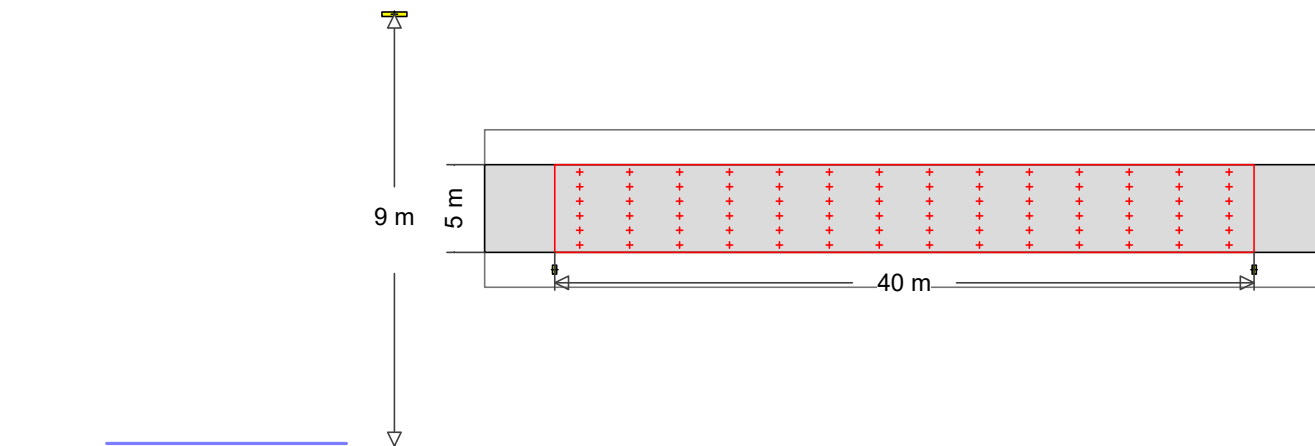
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

27 26. Tamka

27.1 Skrót wyników, 26. Tamka

27.1.1 Podgląd wyników, 26. Tamka



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

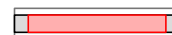
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.54 lx	2.97 lx	0.54	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

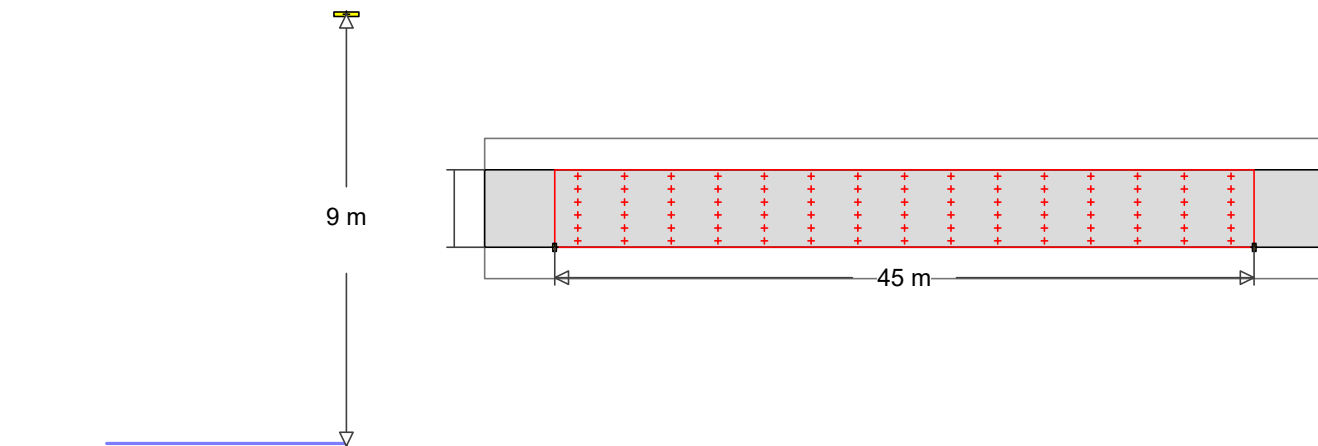
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

28 27. Wspólna

28.1 Skróć wyników, 27. Wspólna

28.1.1 Podgląd wyników, 27. Wspólna



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

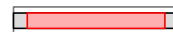
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 767 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.55	0.74	9	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.52	0.77	11	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	2.38 lx	0.34	0.15

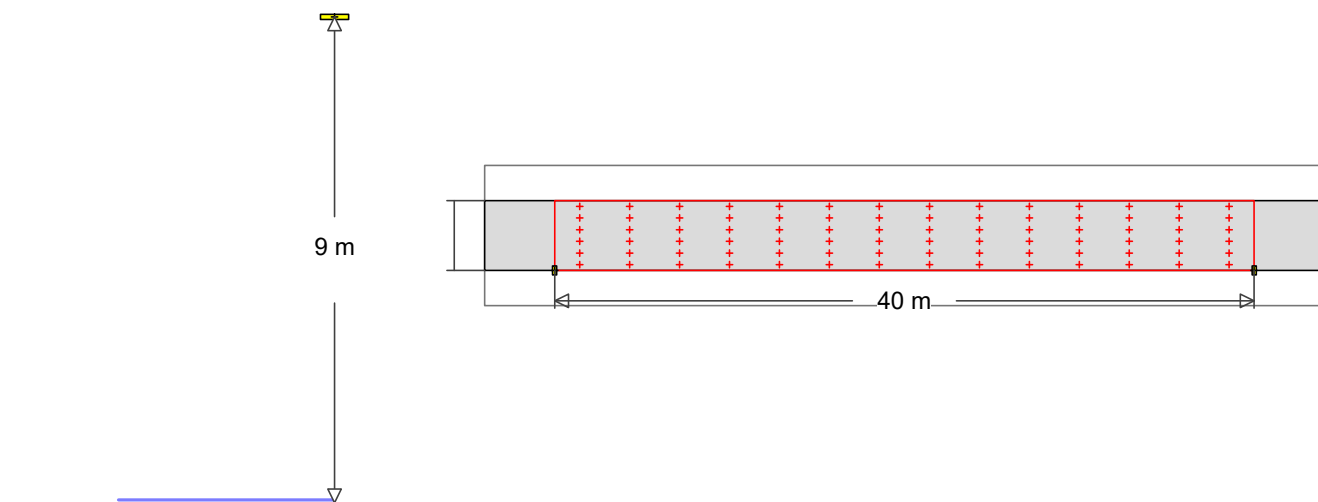
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

29 28. Czarna

29.1 Skróty wyników, 28. Czarna

29.1.1 Podgląd wyników, 28. Czarna



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

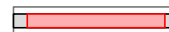
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.44 cd/m ²	0.65	0.68	12	0.80
1:(y=1.00)	0.42 cd/m ²	0.68	0.54	12	0.50
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.08 lx	2.55 lx	0.50	0.22

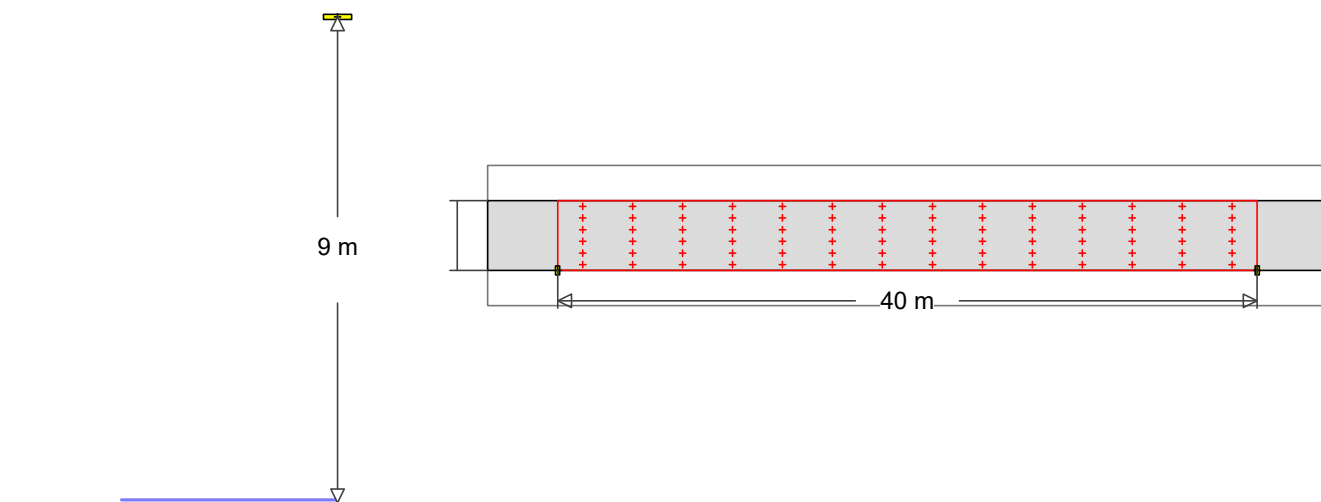
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

30 29. Twarda

30.1 Skróć wyników, 29. Twarda

30.1.1 Podgląd wyników, 29. Twarda



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

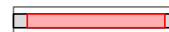
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.44 cd/m ²	0.65	0.68	12	0.80
1:(y=1.00)	0.42 cd/m ²	0.68	0.54	12	0.50
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.08 lx	2.55 lx	0.50	0.22

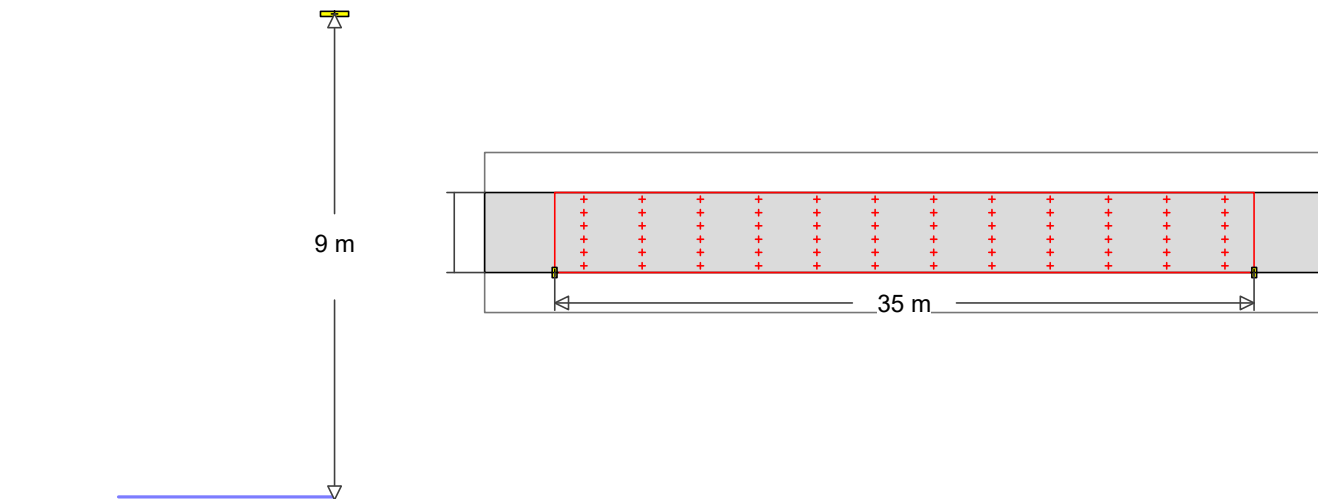
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

31 30. Wolna

31.1 Skróty wyników, 30. Wolna

31.1.1 Podgląd wyników, 30. Wolna



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

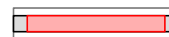
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 469 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.66	0.85	7	0.88
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.63	0.88	7	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.18 lx	1.99 lx	0.48	0.27

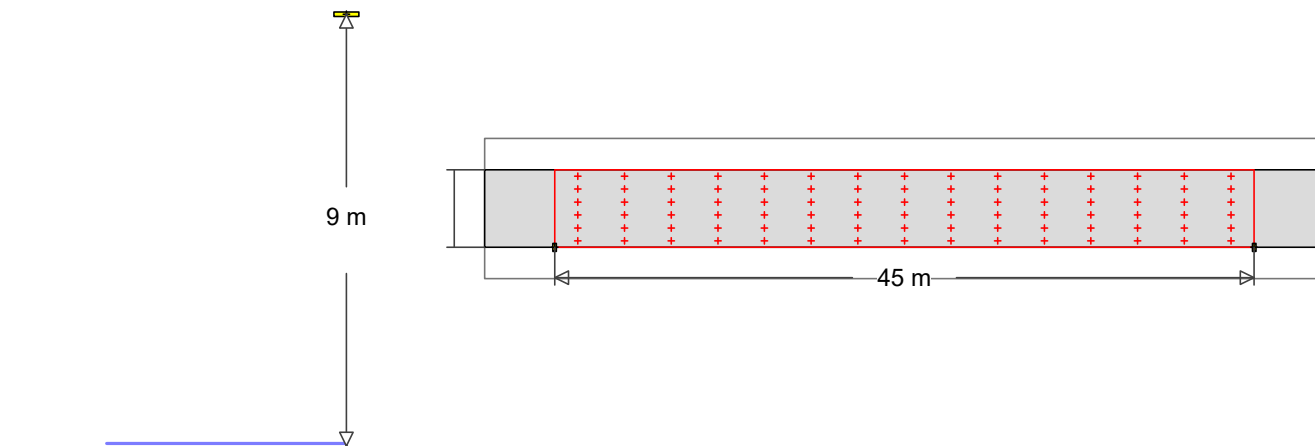
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

32 31. Konopnickiej

32.1 Skrót wyników, 31. Konopnickiej

32.1.1 Podgląd wyników, 31. Konopnickiej



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

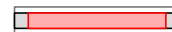
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 767 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.55	0.74	9	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.52	0.77	11	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	2.38 lx	0.34	0.15

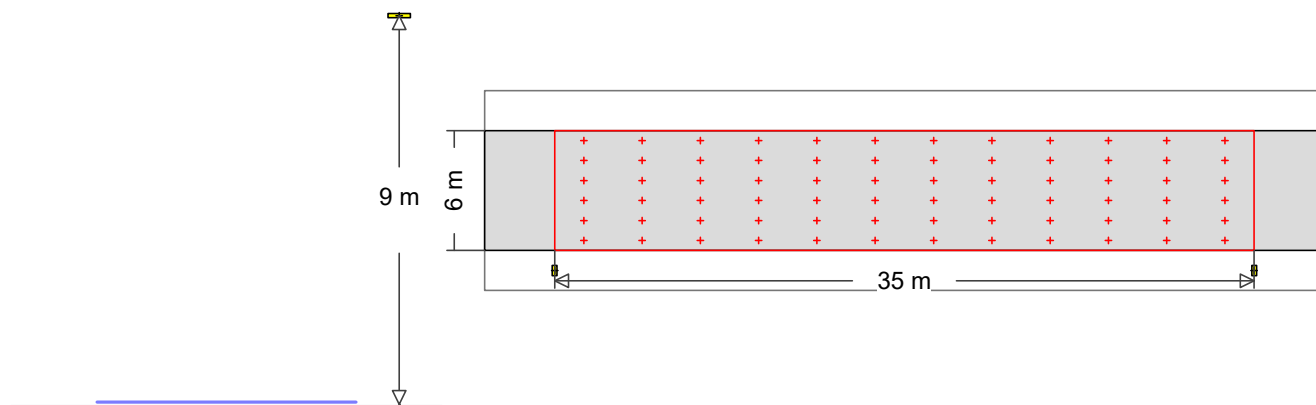
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

33 32. Główna

33.1 Skróty wyników, 32. Główna

33.1.1 Podgląd wyników, 32. Główna



337 2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED75-4S/740 45.5 W / 7600 lm

MyLumRow

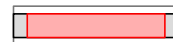
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.88 cd/m ²	0.45	0.74	6	0.43
1:(y=1.50)	0.79 cd/m ²	0.46	0.86	11	0.96
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.5 lx	5.17 lx	0.45	0.23

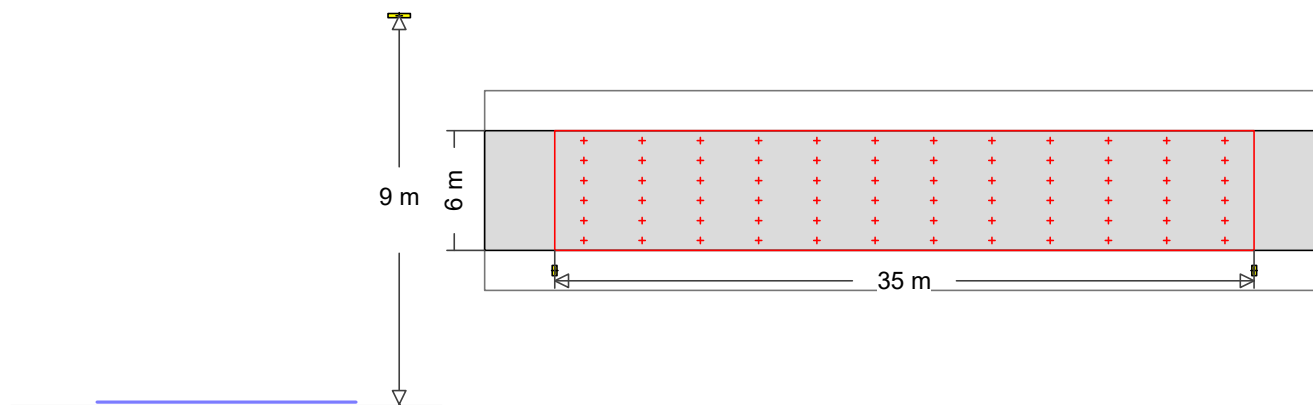
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

34 33. Dworcowa

34.1 Skróć wyników, 33. Dworcowa

34.1.1 Podgląd wyników, 33. Dworcowa



337 2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED75-4S/740 45.5 W / 7600 lm

MyLumRow

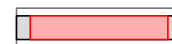
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.88 cd/m ²	0.45	0.74	6	0.43
1:(y=1.50)	0.79 cd/m ²	0.46	0.86	11	0.96
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.5 lx	5.17 lx	0.45	0.23

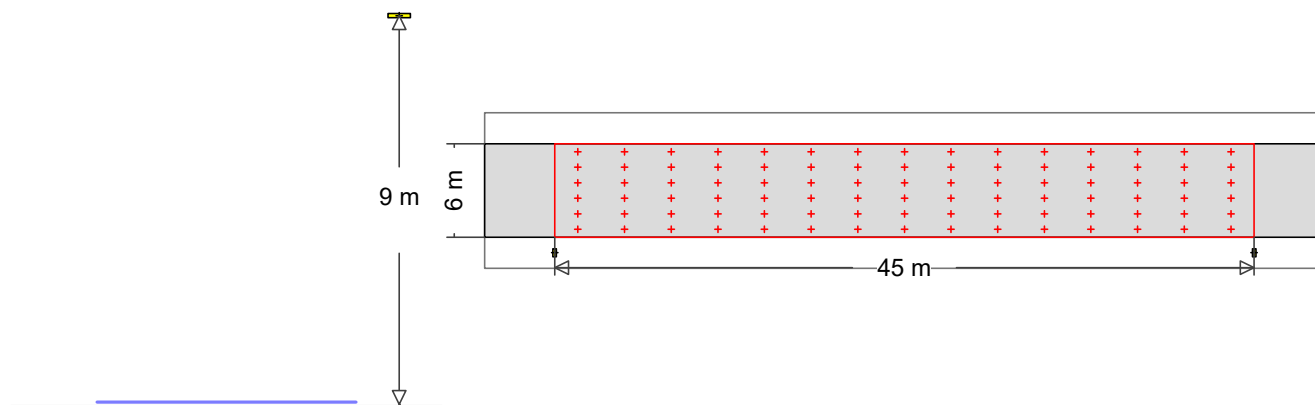
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

35 35. Dworcowa - pętla przy PKP

35.1 Skrót wyników, 35. Dworcowa - pętla przy PKP

35.1.1 Podgląd wyników, 35. Dworcowa - pętla przy PKP



385 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED94-4S/740 58 W / 9400 lm

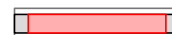
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1289 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.83 cd/m ²	0.42	0.66	8	0.43
1:(y=1.50)	0.75 cd/m ²	0.42	0.73	14	0.96
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.9 lx	3.97 lx	0.36	0.15

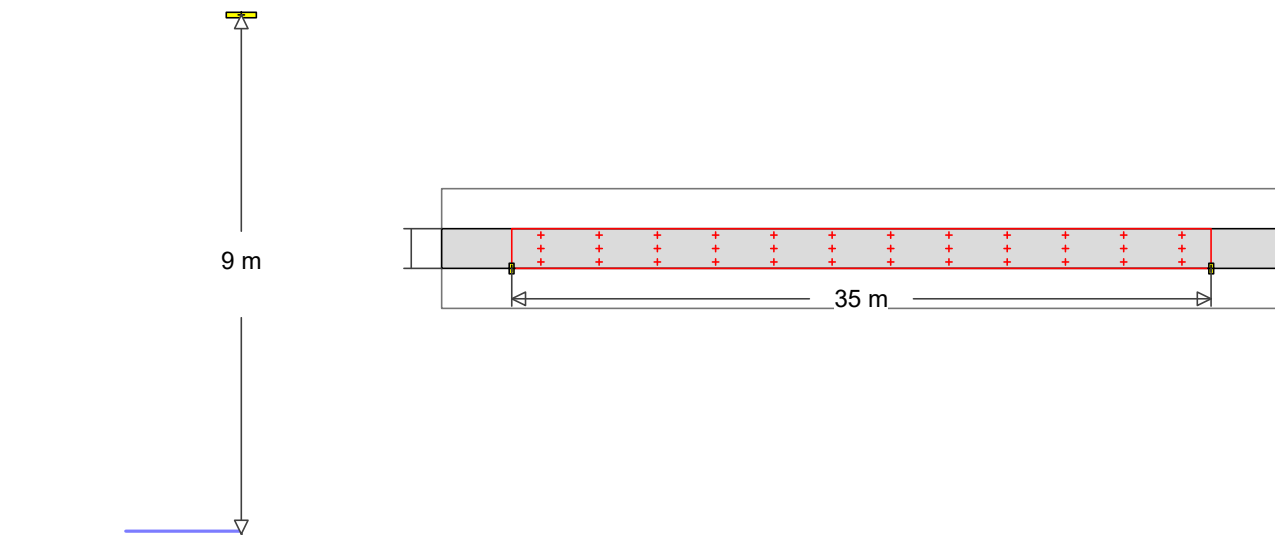
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

36 36. Czysta

36.1 Skrót wyników, 36. Czysta

36.1.1 Podgląd wyników, 36. Czysta



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

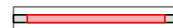
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.54 lx	2.97 lx	0.54	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

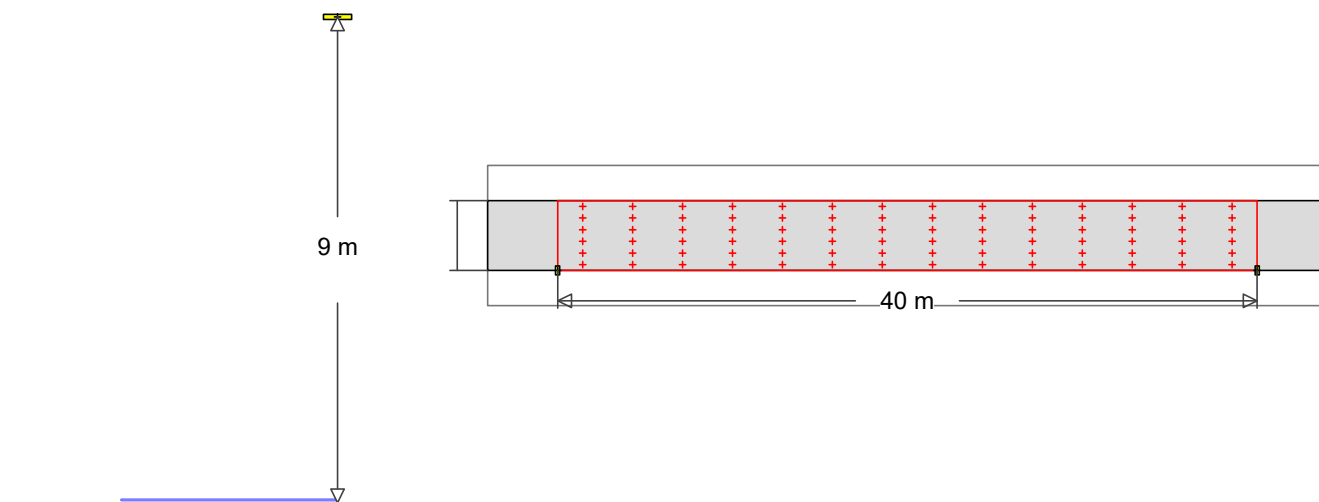
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

37 37. Jasna

37.1 Skrót wyników, 37. Jasna

37.1.1 Podgląd wyników, 37. Jasna



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

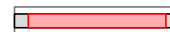
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.08 lx	2.55 lx	0.50	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

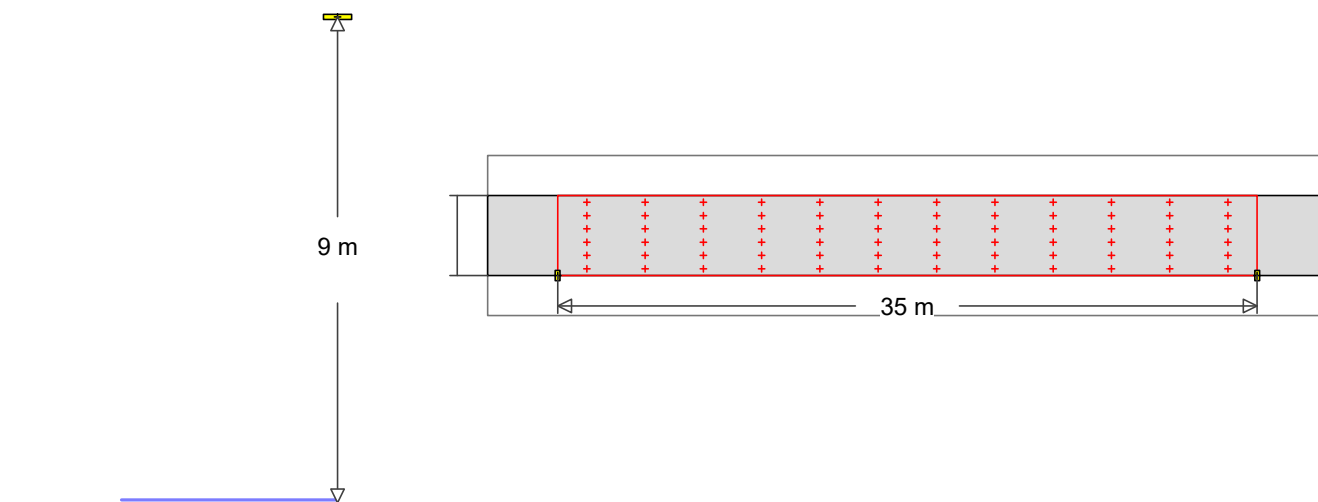
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

38 38. Romanówek

38.1 Skrót wyników, 38. Romanówek

38.1.1 Podgląd wyników, 38. Romanówek



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

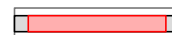
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.80 lx	2.97 lx	0.51	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

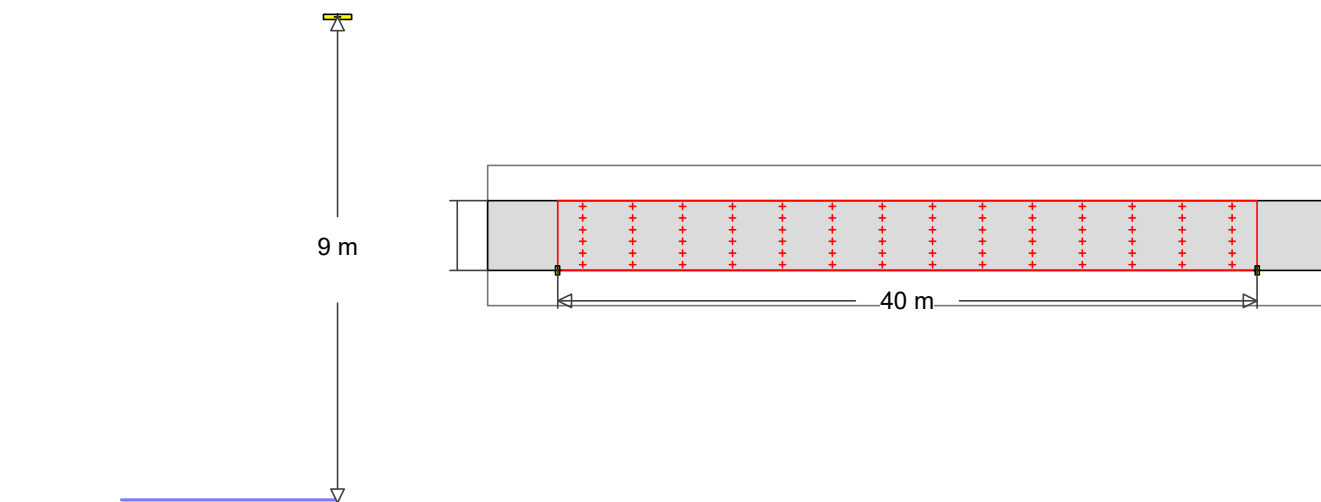
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

39 39. Łączna

39.1 Skrót wyników, 39. Łączna

39.1.1 Podgląd wyników, 39. Łączna



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

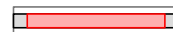
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.08 lx	2.55 lx	0.50	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

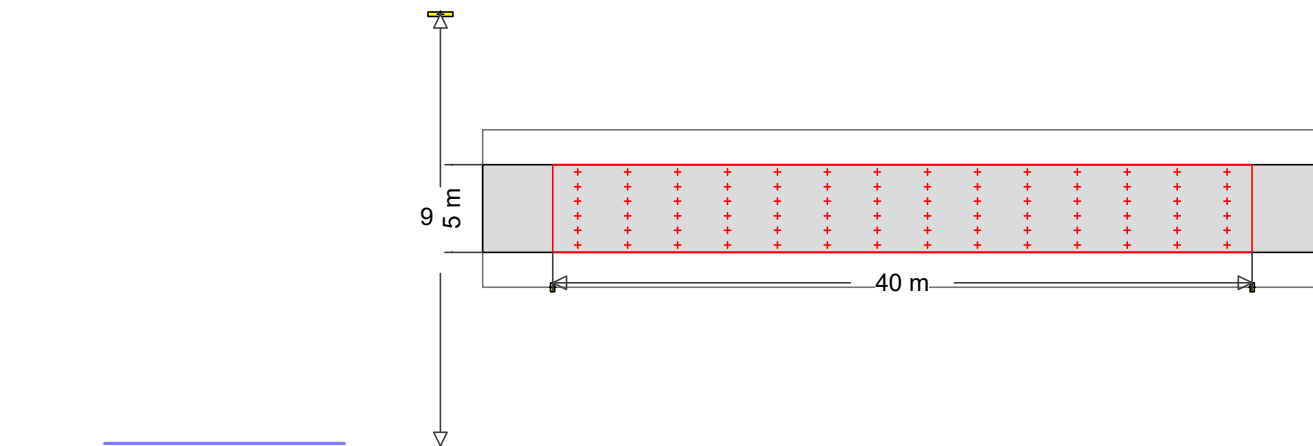
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

40 40. Gdyńska

40.1 Skrót wyników, 40. Gdyńska

40.1.1 Podgląd wyników, 40. Gdyńska



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

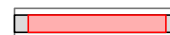
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.17 lx	2.89 lx	0.56	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

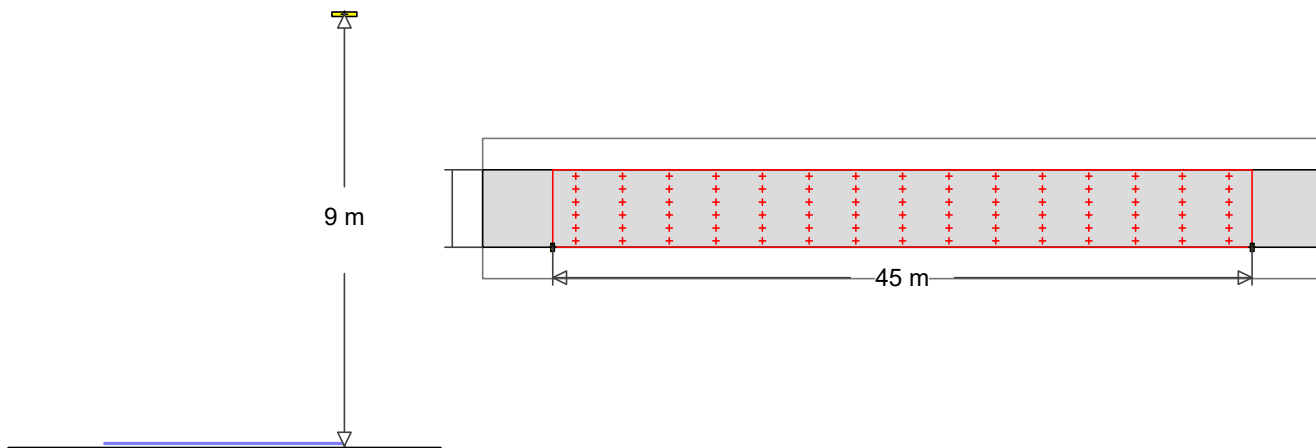
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

41 41. Okrzei

41.1 Skróty wyników, 41. Okrzei

41.1.1 Podgląd wyników, 41. Okrzei



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

MyLumRow

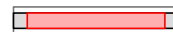
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 767 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.55	0.74	9	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.52	0.77	11	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	2.38 lx	0.34	0.15

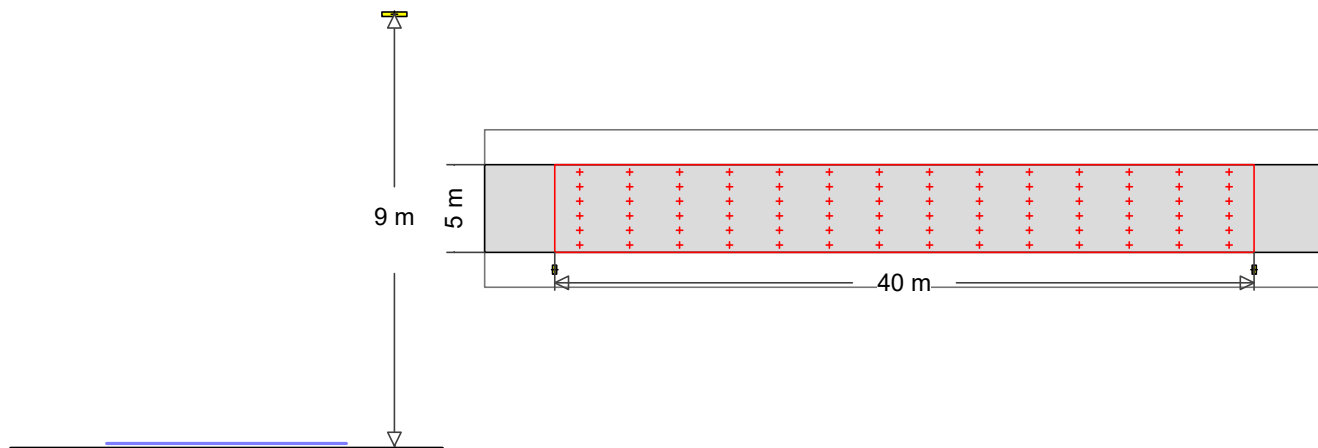
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

42 42. Traugutta

42.1 Skróót wyników, 42. Traugutta

42.1.1 Podgląd wyników, 42. Traugutta



30

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

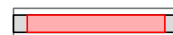
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.54 lx	2.97 lx	0.54	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

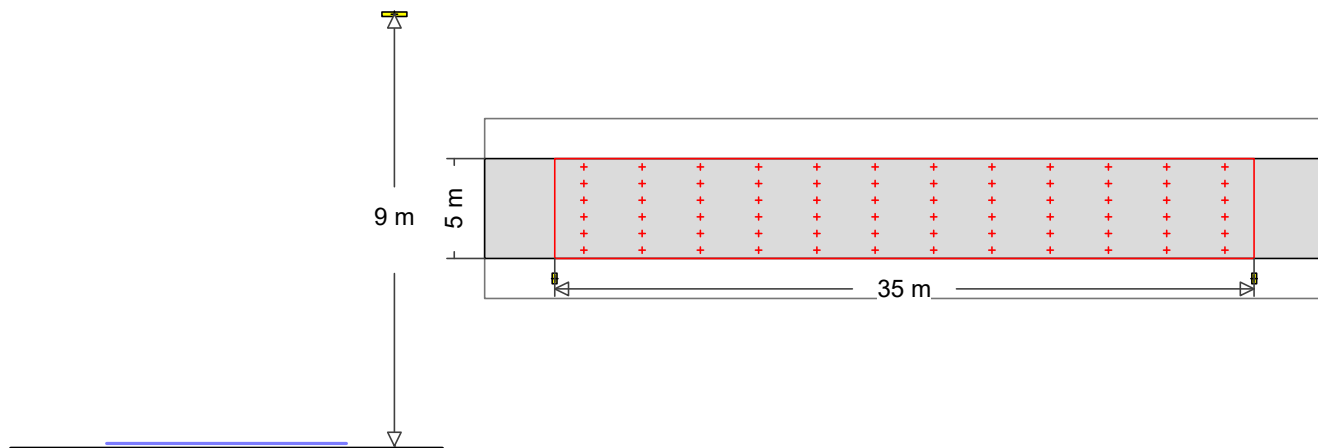
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

43 43. Garbarska

43.1 Skrót wyników, 43. Garbarska

43.1.1 Podgląd wyników, 43. Garbarska



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

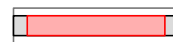
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.52	0.68	11	0.78
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.55	0.61	14	0.62
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.12 lx	3.84 lx	0.54	0.25

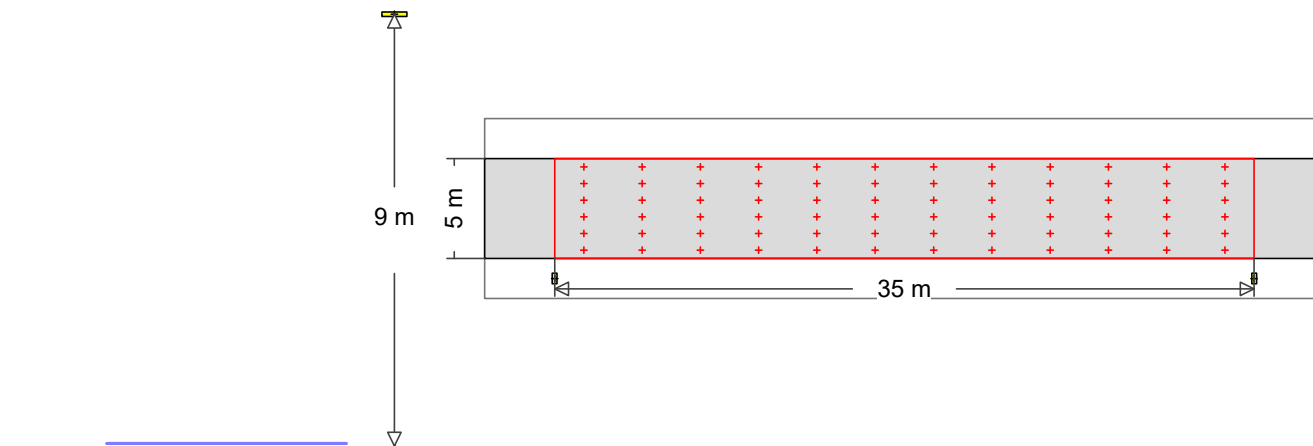
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

44 44. Skłodowskiej Curie

44.1 Skrót wyników, 44. Skłodowskiej Curie

44.1.1 Podgląd wyników, 44. Skłodowskiej Curie



18

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

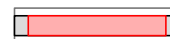
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.59 lx	3.02 lx	0.54	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

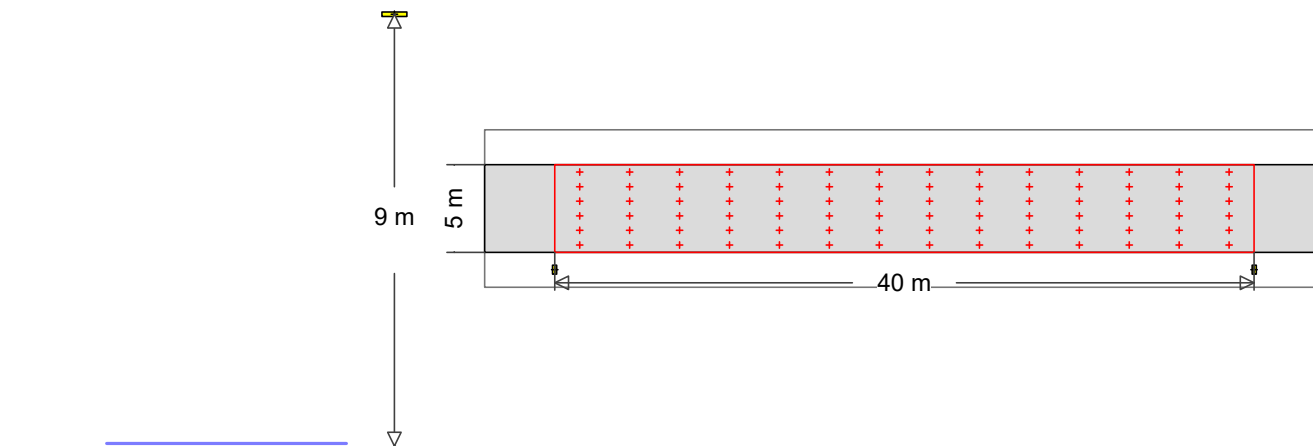
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

45 45. Staszica

45.1 Skrót wyników, 45. Staszica

45.1.1 Podgląd wyników, 45. Staszica



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

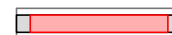
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.54 lx	2.97 lx	0.54	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

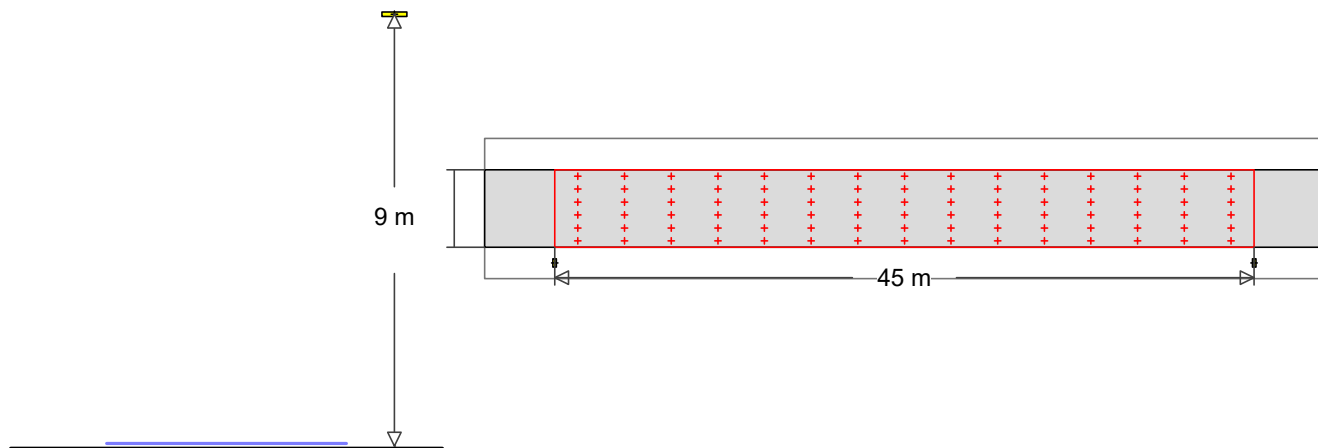
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

46 46. Kilińskiego

46.1 Skrót wyników, 46. Kilińskiego

46.1.1 Podgląd wyników, 46. Kilińskiego



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

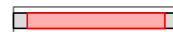
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 633 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.53 lx	2.91 lx	0.53	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

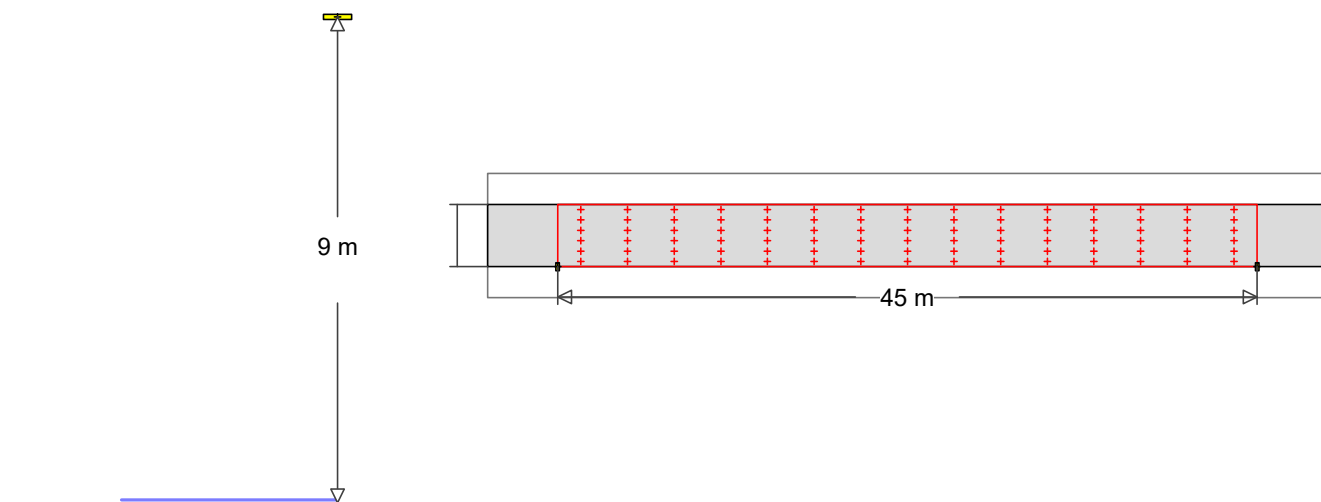
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

47 47. Sierakowskiego

47.1 Skrót wyników, 47. Sierakowskiego

47.1.1 Podgląd wyników, 47. Sierakowskiego



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

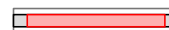
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	2.43 lx	0.48	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

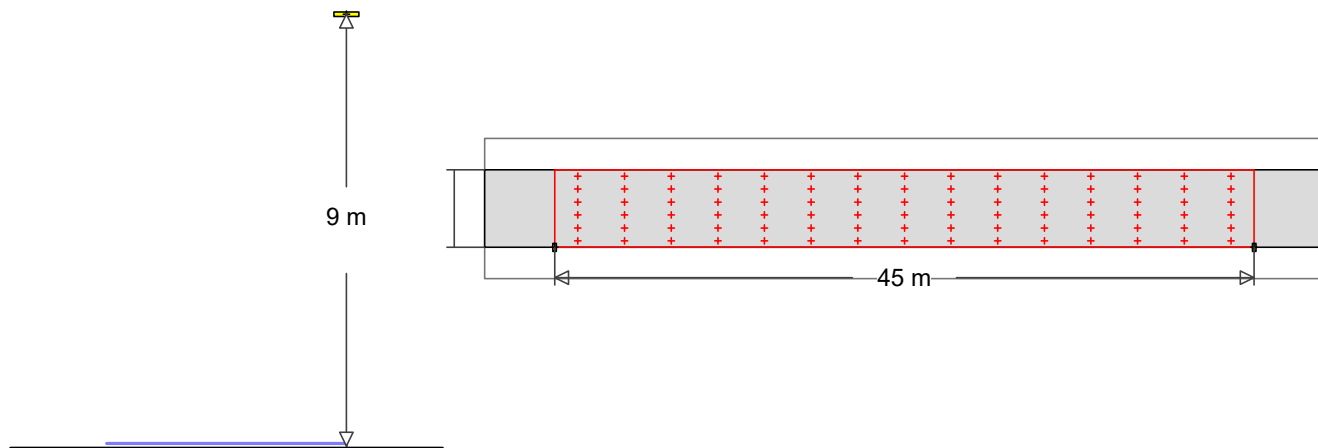
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

48 48. Tuwima

48.1 Skrót wyników, 48. Tuwima

48.1.1 Podgląd wyników, 48. Tuwima



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

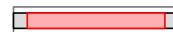
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx	1.76 lx	0.34	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

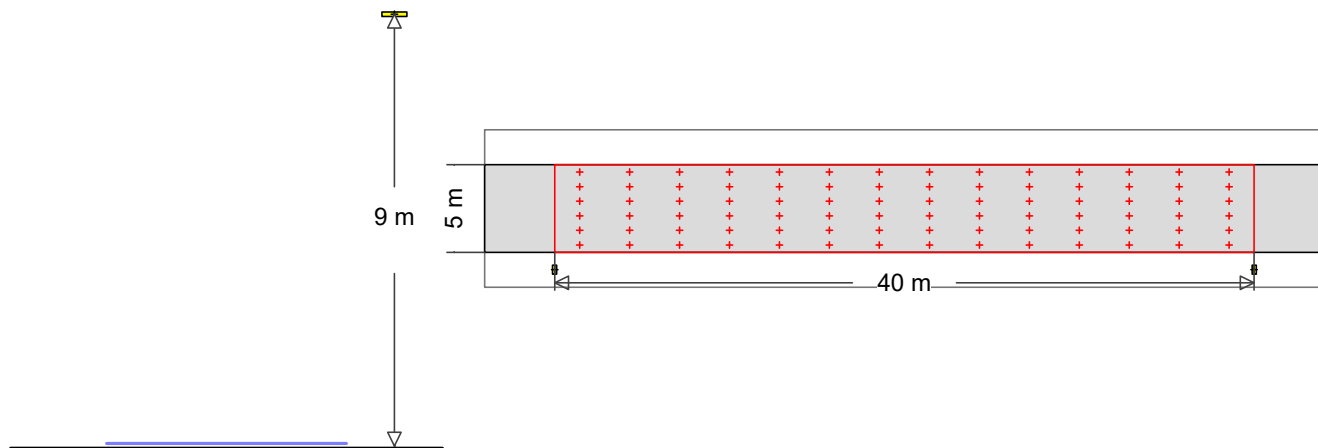
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

49 49. Mickiewicza

49.1 Skrót wyników, 49. Mickiewicza

49.1.1 Podgląd wyników, 49. Mickiewicza



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

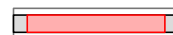
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.54 lx	2.97 lx	0.54	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

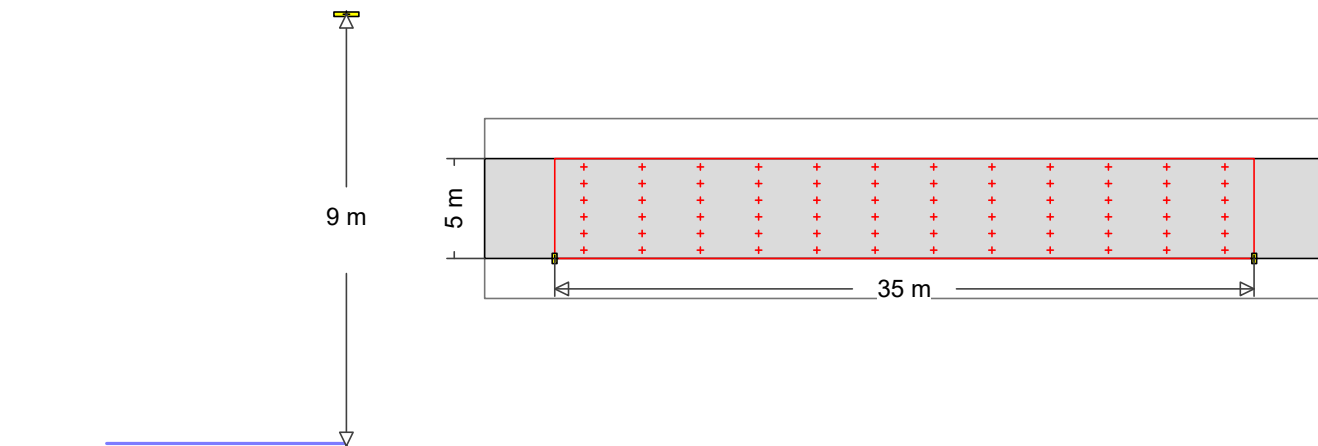
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

50 50. Piastowska

50.1 Skrót wyników, 50. Piastowska

50.1.1 Podgląd wyników, 50. Piastowska



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	2.99 lx	0.53	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

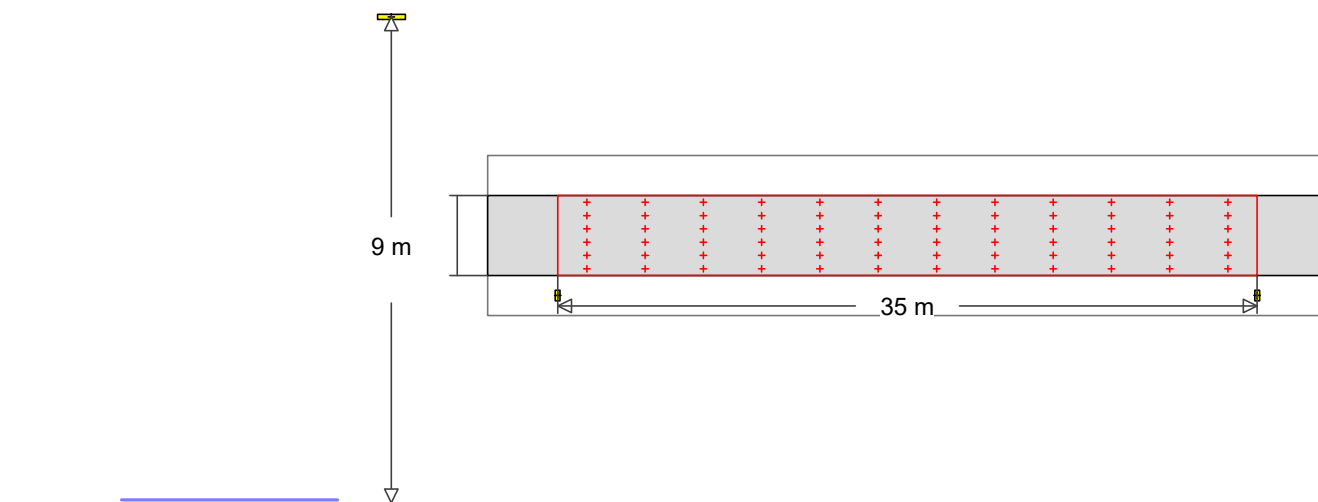
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

51 51. Chrobrego

51.1 Skrót wyników, 51. Chrobrego

51.1.1 Podgląd wyników, 51. Chrobrego



19 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

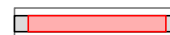
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.78 lx	3.06 lx	0.53	0.29
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

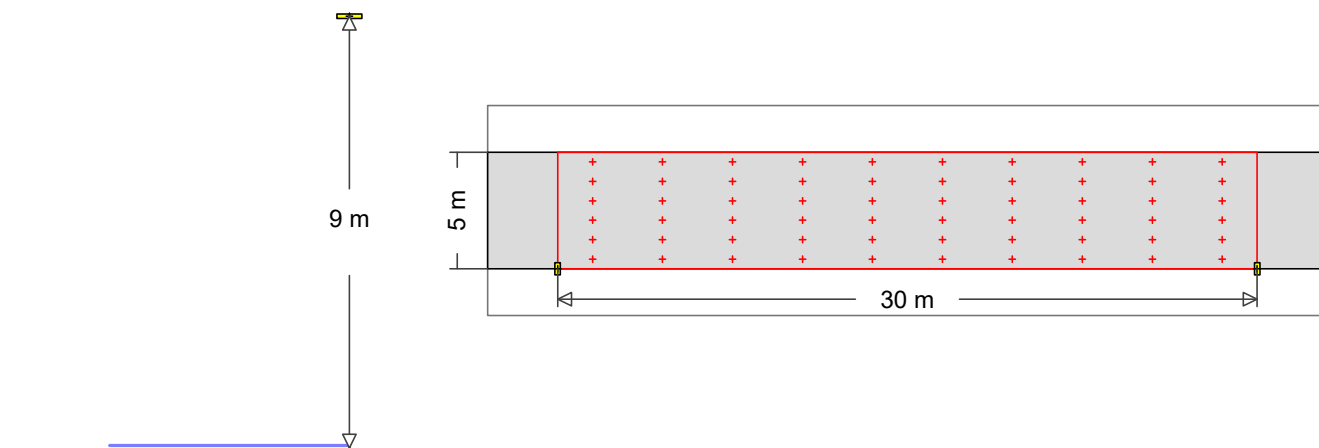
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

52 52. Jagiellońska

52.1 Skrót wyników, 52. Jagiellońska

52.1.1 Podgląd wyników, 52. Jagiellońska



22 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

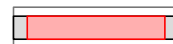
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	3.34 lx	0.63	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

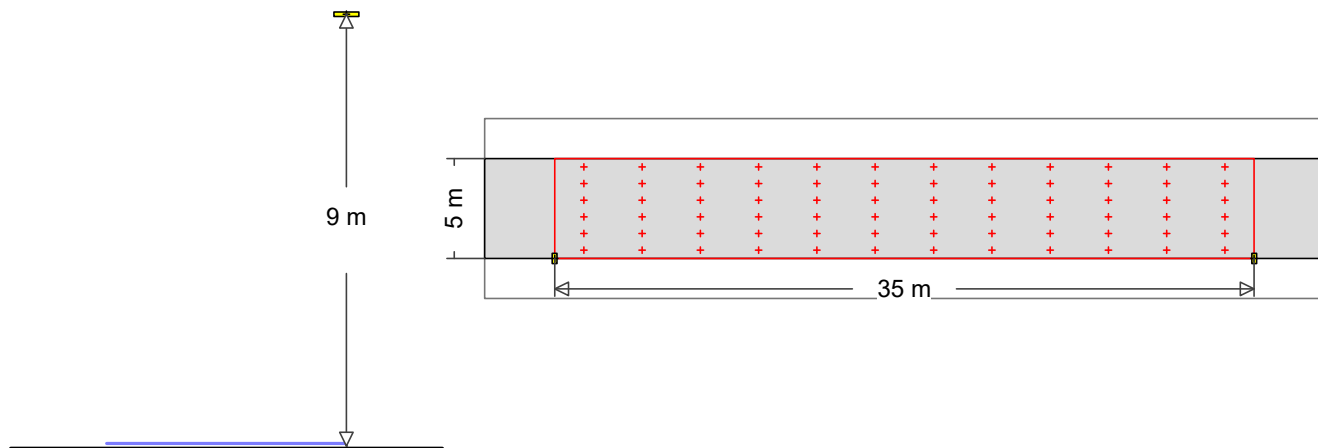
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

53 53. Narewskiego

53.1 Skrót wyników, 53. Narewskiego

53.1.1 Podgląd wyników, 53. Narewskiego



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	2.99 lx	0.53	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

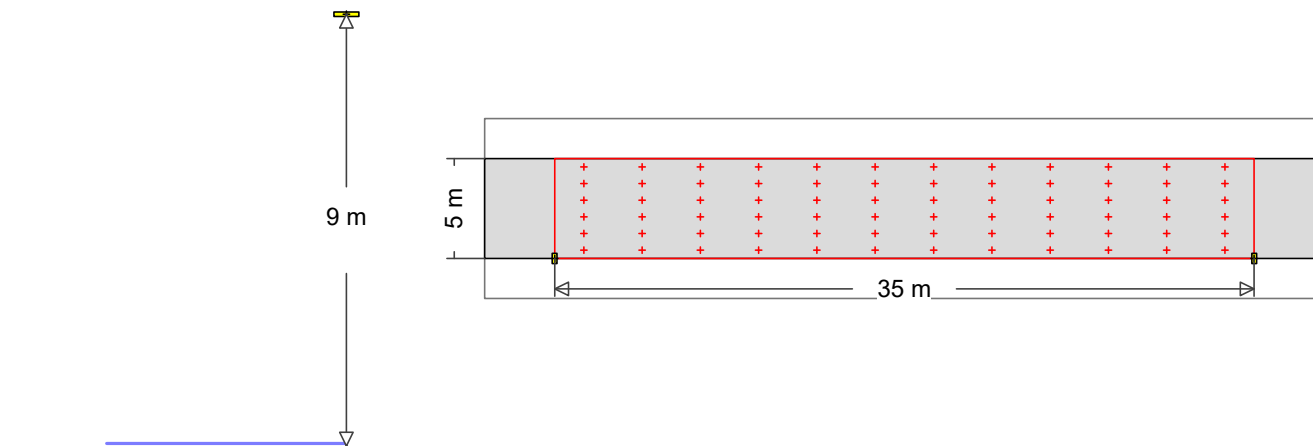
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

54 54. Kręta

54.1 Skrót wyników, 54. Kręta

54.1.1 Podgląd wyników, 54. Kręta



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

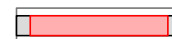
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	2.99 lx	0.53	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

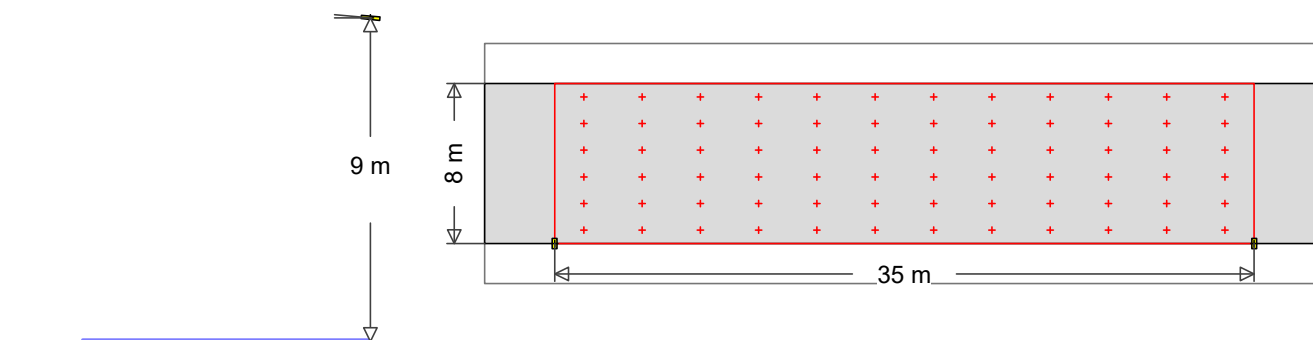
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

55 55. Popiełuszki

55.1 Skrót wyników, 55. Popiełuszki

55.1.1 Podgląd wyników, 55. Popiełuszki



397
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED99-4S/740 59 W / 10000 lm

MyLumRow

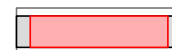
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1686 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 8.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	1.10 cd/m ²	0.43	0.76	7	0.40
1:(y=2.00)	1.00 cd/m ²	0.44	0.82	12	0.69
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 8m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.5 lx	6.60 lx	0.45	0.23

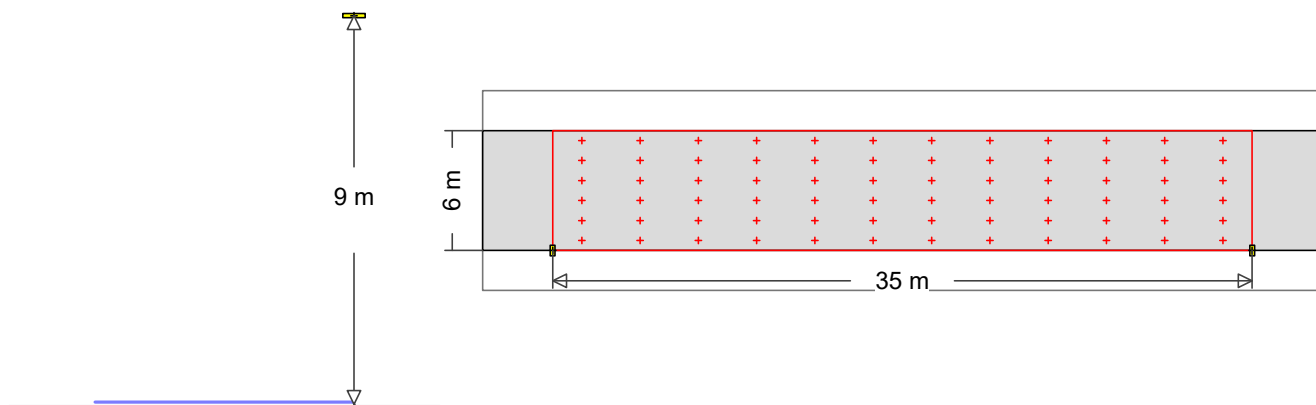
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

56 58. Cekanowska

56.1 Skrót wyników, 58. Cekanowska

56.1.1 Podgląd wyników, 58. Cekanowska



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

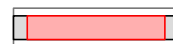
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

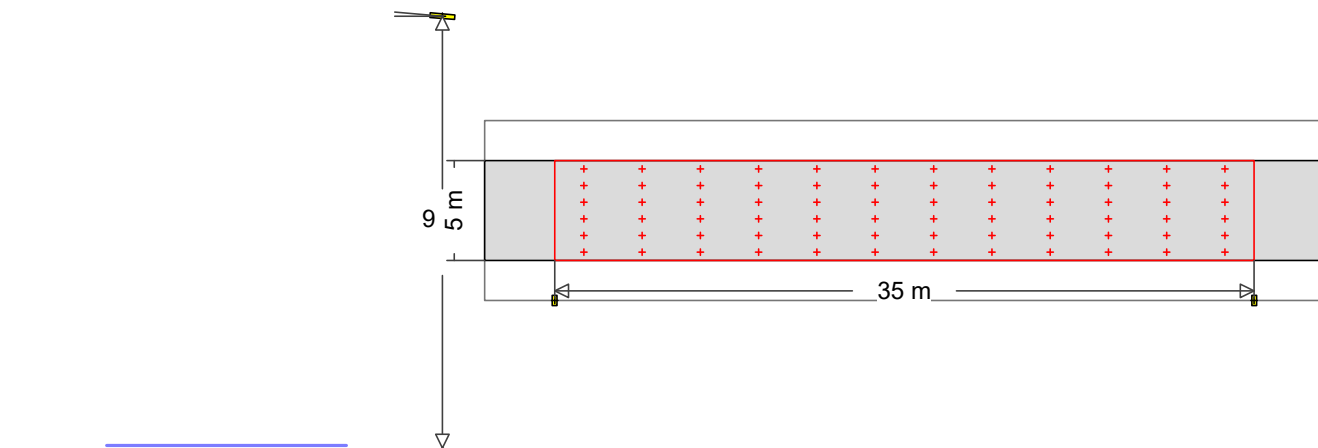
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

57 59. Ugaj

57.1 Skróć wyników, 59. Ugaj

57.1.1 Podgląd wyników, 59. Ugaj



66 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

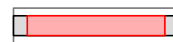
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 986 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.51	0.66	11	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.55	0.61	15	0.70
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.97 lx	4.13 lx	0.52	0.24

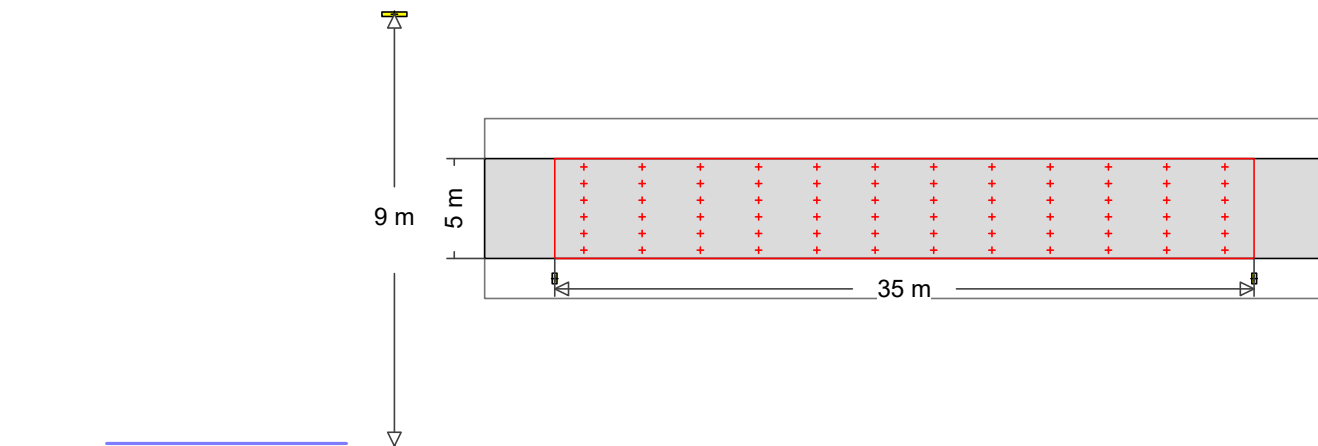
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

58 60. Cegielniana

58.1 Skrót wyników, 60. Cegielniana

58.1.1 Podgląd wyników, 60. Cegielniana



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

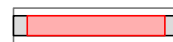
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.52	0.68	11	0.78
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.55	0.61	14	0.62
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.12 lx	3.84 lx	0.54	0.25

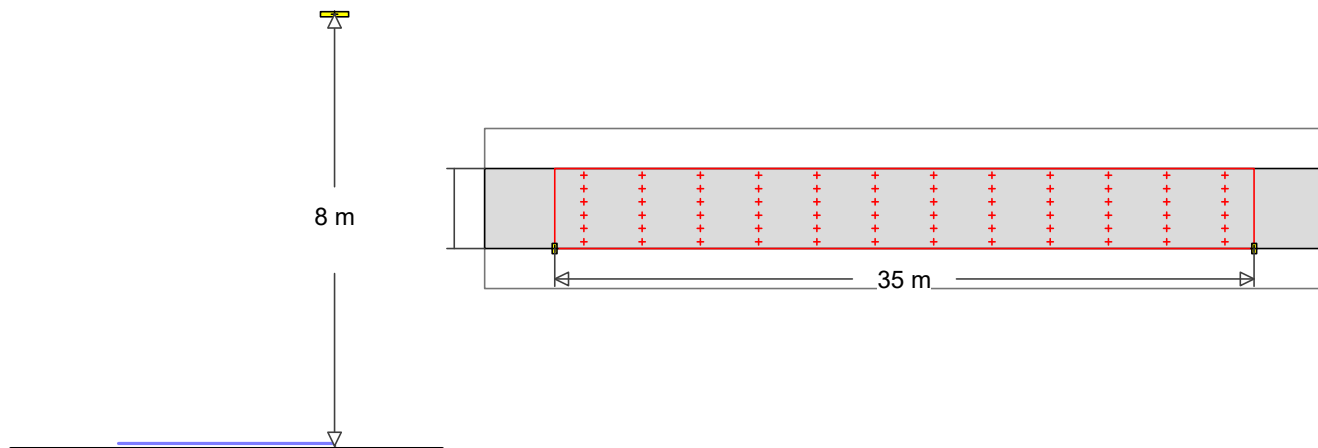
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

59 61. Brukowa

59.1 Skróć wyników, 61. Brukowa

59.1.1 Podgląd wyników, 61. Brukowa



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

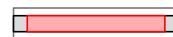
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 463 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.67	0.82	11	0.86
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.67	0.82	10	0.89
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.68 lx	1.63 lx	0.44	0.24

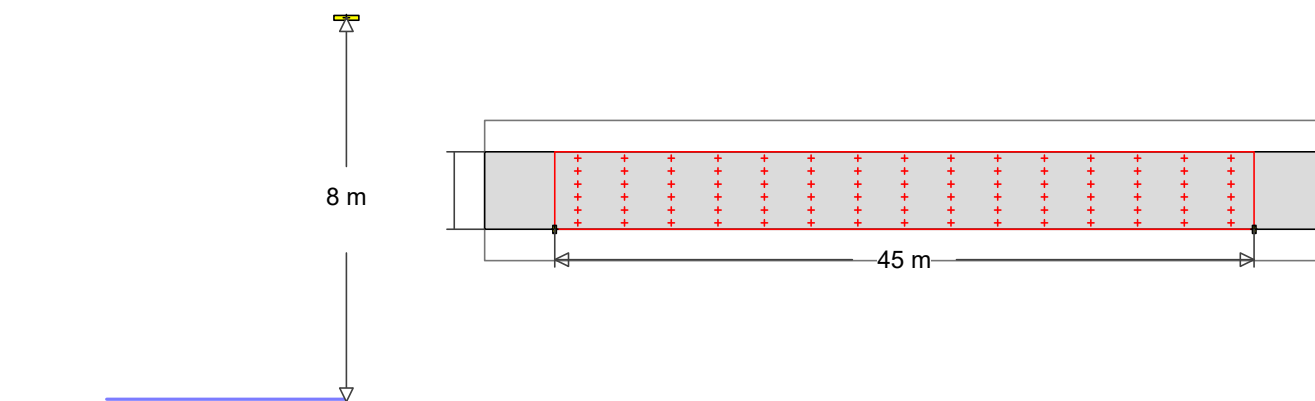
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

60 62. Długa

60.1 Skrót wyników, 62. Długa

60.1.1 Podgląd wyników, 62. Długa



19 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

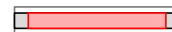
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.01 lx	1.48 lx	0.30	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

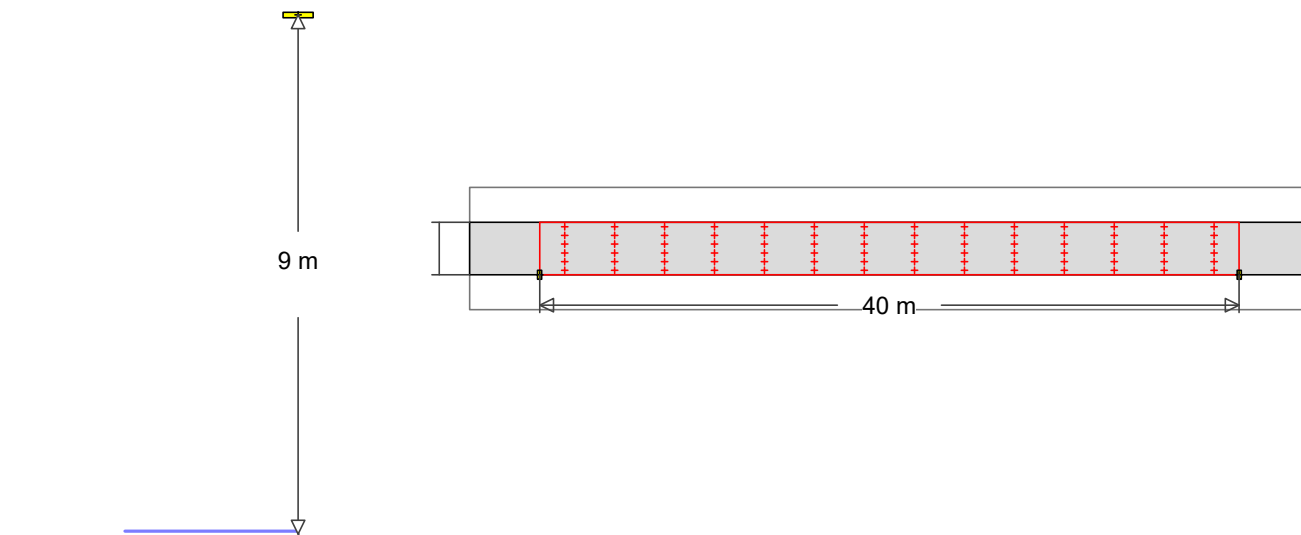
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

61 63. Gliniana

61.1 Skrót wyników, 63. Gliniana

61.1.1 Podgląd wyników, 63. Gliniana



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

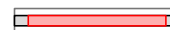
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.06 lx	2.52 lx	0.50	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

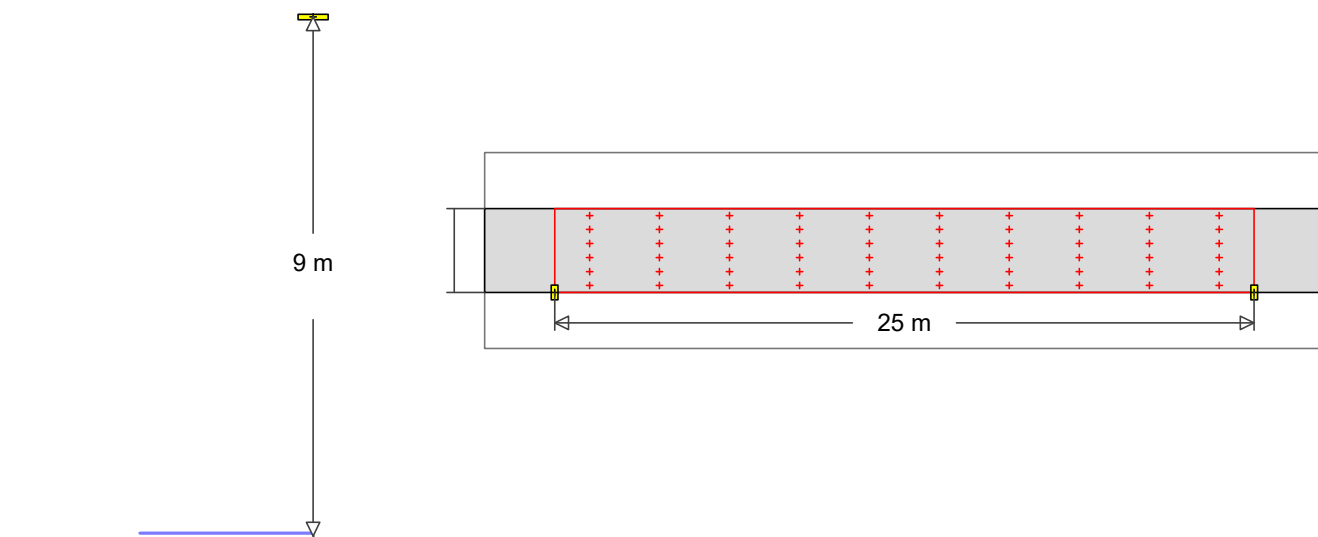
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

62 64. Zbocze

62.1 Skrót wyników, 64. Zbocze

62.1.1 Podgląd wyników, 64. Zbocze



10 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

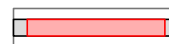
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 648 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 3m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.45 cd/m ²	0.78	0.89	7	0.92
1:(y=0.75)	0.43 cd/m ²	0.75	0.88	6	0.93
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.71 lx	3.47 lx	0.74	0.57

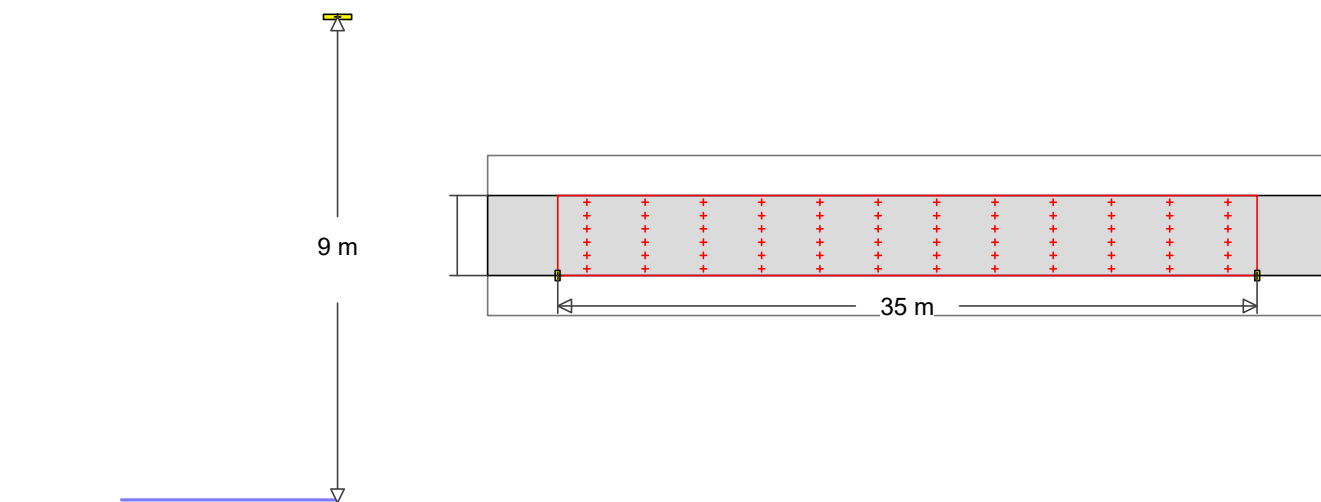
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

63 65. Handlowa

63.1 Skróty wyników, 65. Handlowa

63.1.1 Podgląd wyników, 65. Handlowa



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

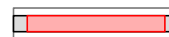
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 469 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.66	0.85	7	0.88
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.63	0.88	7	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.18 lx	1.99 lx	0.48	0.27

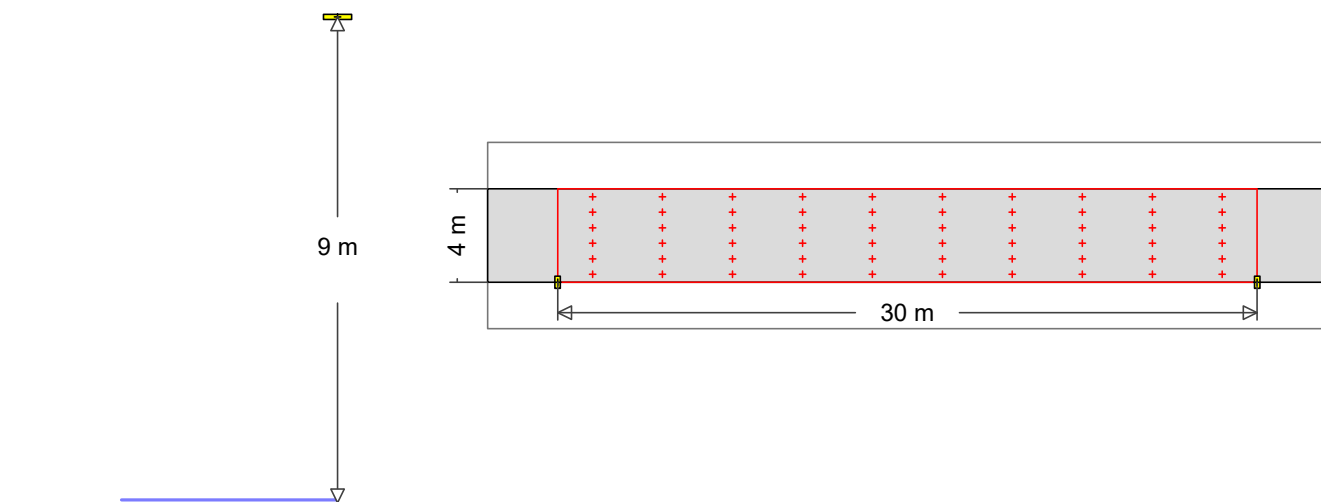
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

64 66. Sienna

64.1 Skróót wyników, 66. Sienna

64.1.1 Podgląd wyników, 66. Sienna



22 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.40 lx	3.32 lx	0.61	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

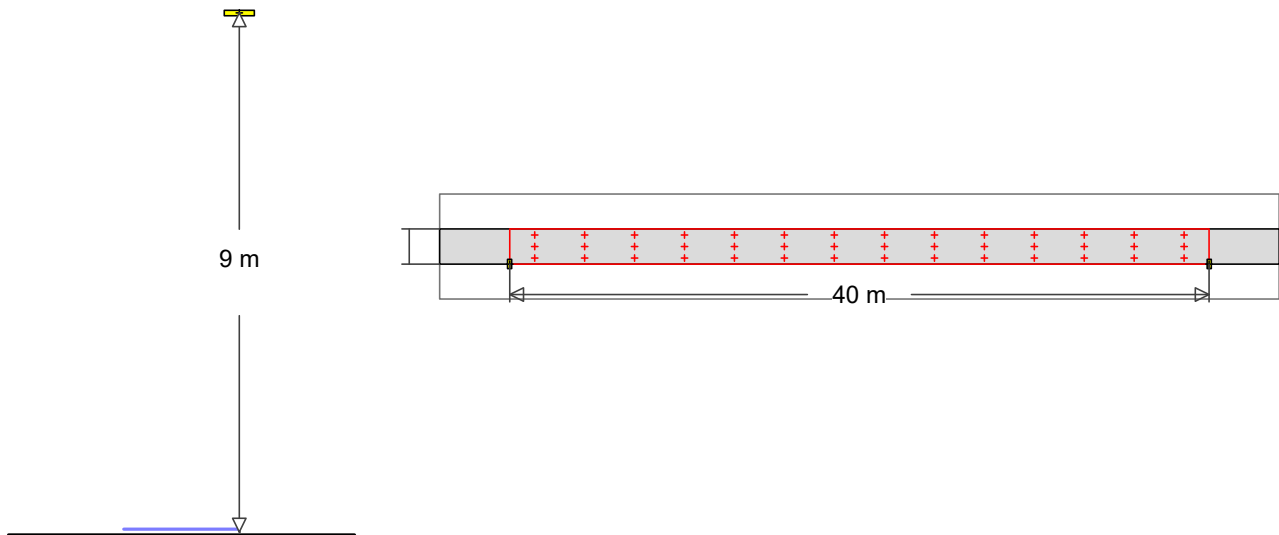
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

65 67. Zaulek

65.1 Skróć wyników, 67. Zaulek

65.1.1 Podgląd wyników, 67. Zaulek



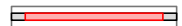
19 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 550 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMOR)			

Droga

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.24 lx	2.07 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

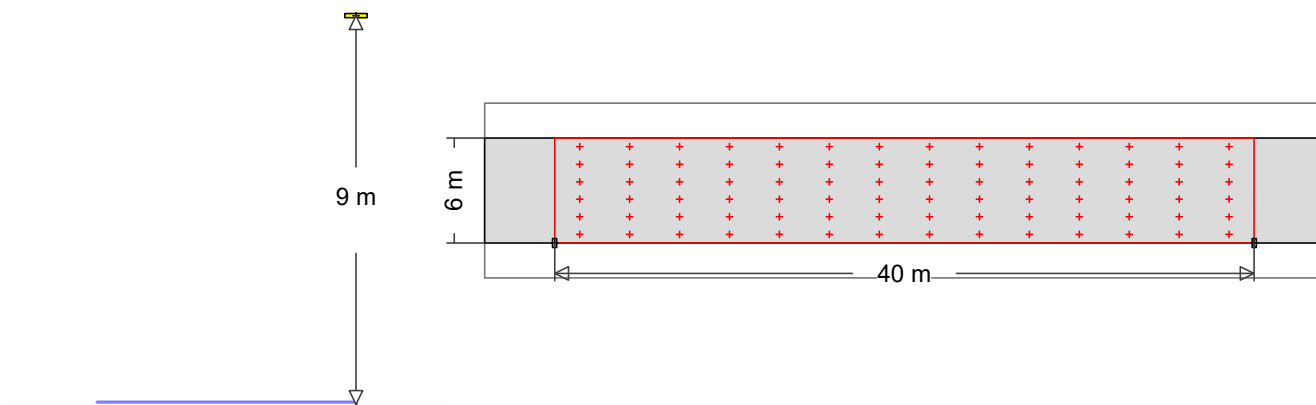
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

66 68. Cmentarna

66.1 Skróć wyników, 68. Cmentarna

66.1.1 Podgląd wyników, 68. Cmentarna



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

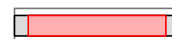
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 800 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

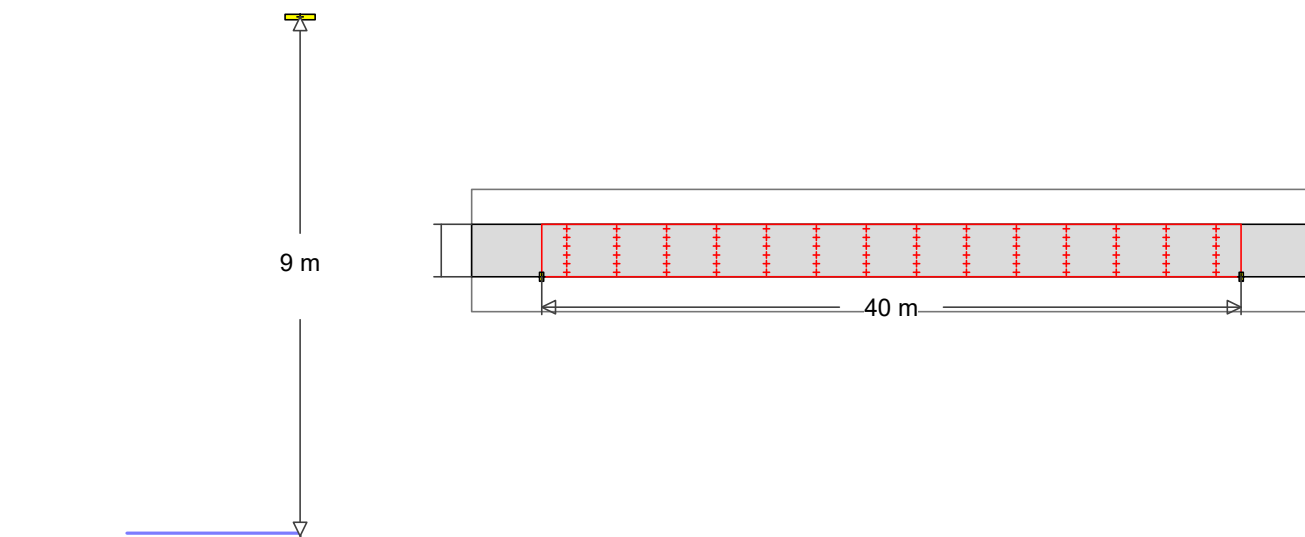
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

67 69. Ciasna

67.1 Skrót wyników, 69. Ciasna

67.1.1 Podgląd wyników, 69. Ciasna



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

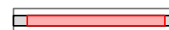
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.06 lx	2.52 lx	0.50	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

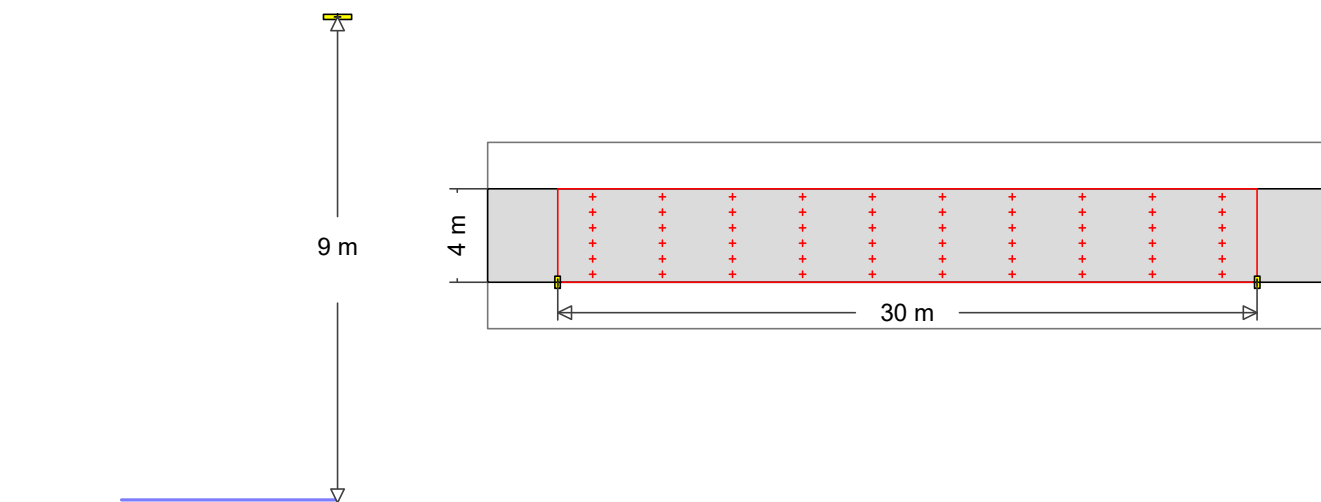
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

68 70. Poprzeczna

68.1 Skrót wyników, 70. Poprzeczna

68.1.1 Podgląd wyników, 70. Poprzeczna



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.69	0.84	8	0.88
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.68	0.89	7	0.90
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.86 lx	2.37 lx	0.61	0.41

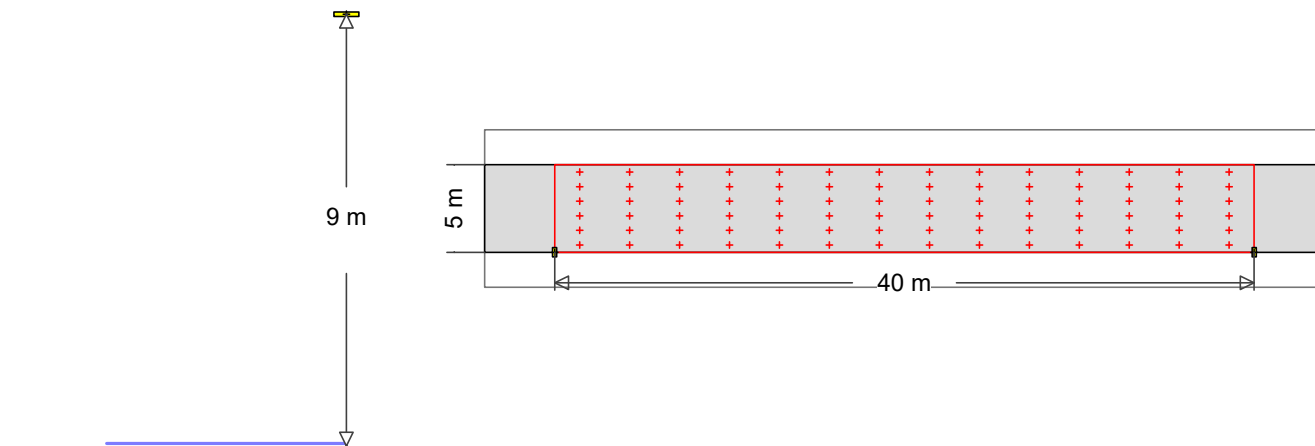
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

69 71. Smutna

69.1 Skróty wyników, 71. Smutna

69.1.1 Podgląd wyników, 71. Smutna



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

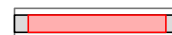
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

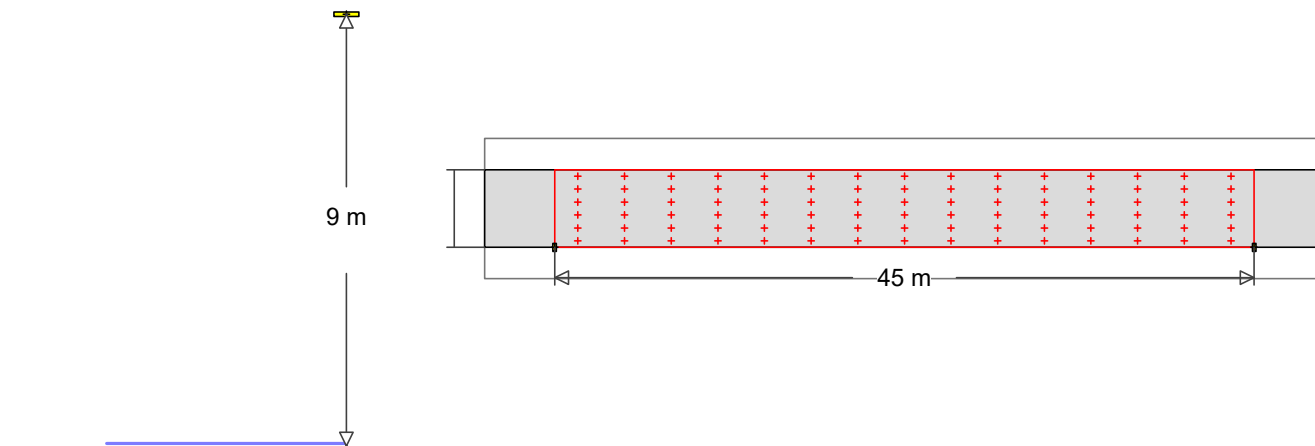
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

70 72. Świeża

70.1 Skróót wyników, 72. Świeża

70.1.1 Podgląd wyników, 72. Świeża



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

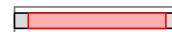
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx	1.76 lx	0.34	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

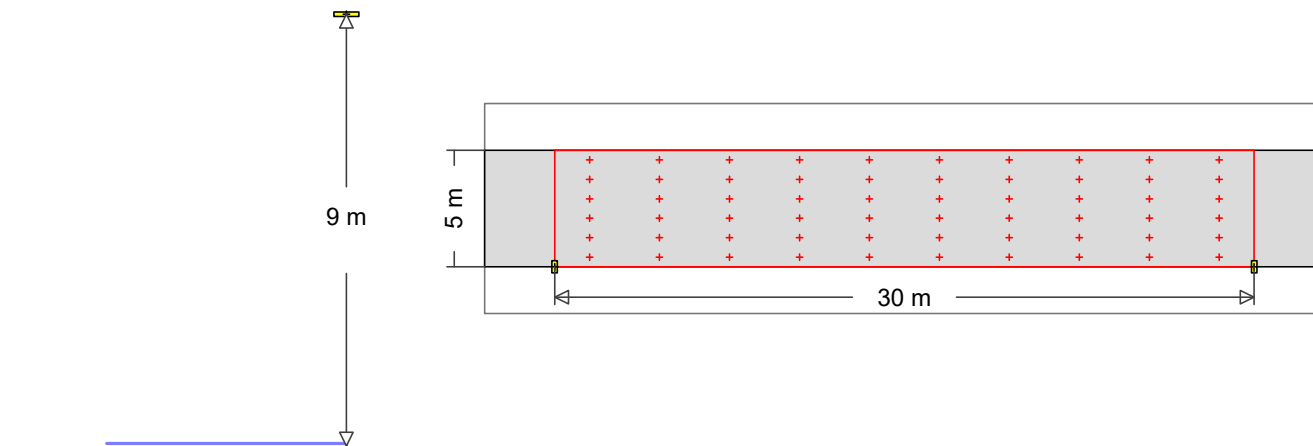
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

71 73. Długa

71.1 Skróć wyników, 73. Długa

71.1.1 Podgląd wyników, 73. Długa



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

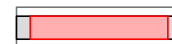
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.62	0.88	6	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.61	0.88	7	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.78 lx	3.98 lx	0.59	0.37

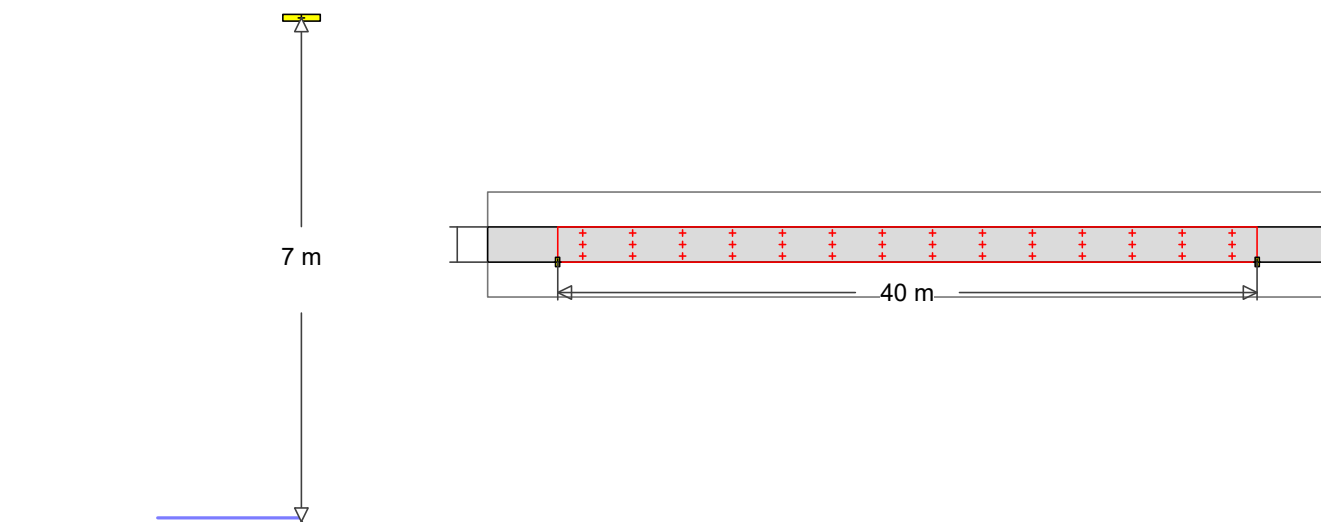
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

72 74. Radosna

72.1 Skróć wyników, 74. Radosna

72.1.1 Podgląd wyników, 74. Radosna



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 405 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ²	0.58	0.51	13	0.87
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.81 lx	1.19 lx	0.31	0.14

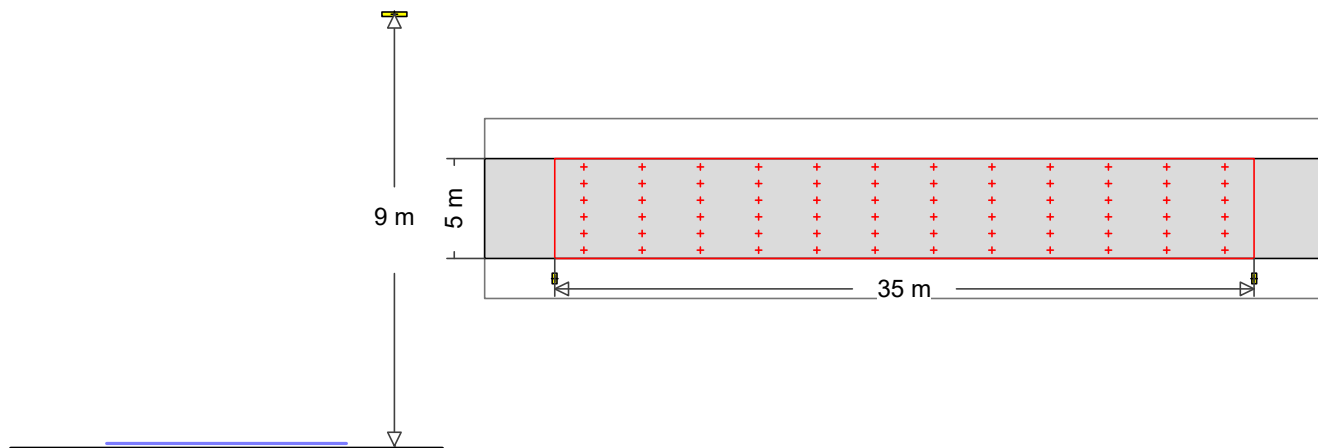
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

73 75. Niemcewicz

73.1 Skrót wyników, 75. Niemcewicz

73.1.1 Podgląd wyników, 75. Niemcewicz



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

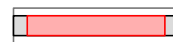
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.52	0.68	11	0.78
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.55	0.61	14	0.62
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.12 lx	3.84 lx	0.54	0.25

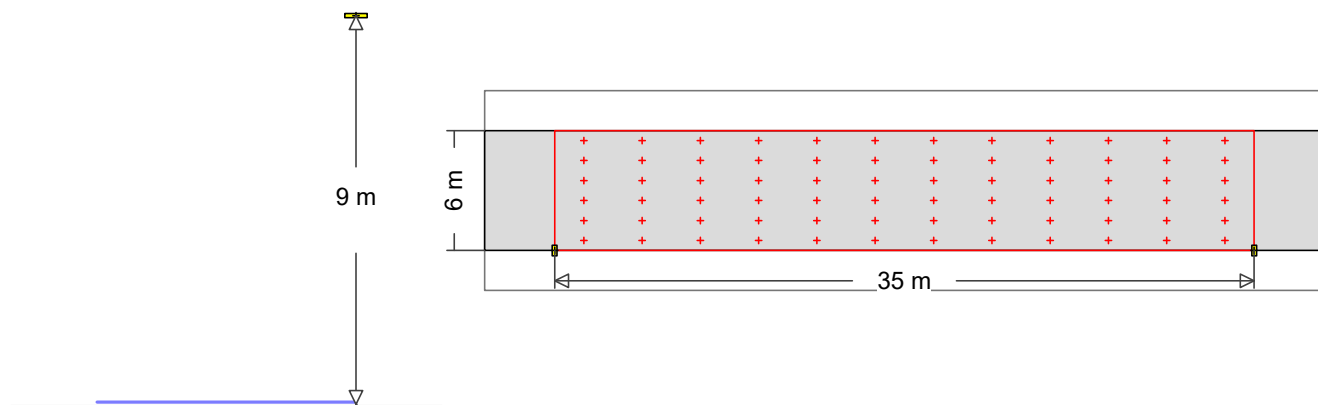
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

74 76. Konstytucji 3-go Maja

74.1 Skrót wyników, 76. Konstytucji 3-go Maja

74.1.1 Podgląd wyników, 76. Konstytucji 3-go Maja



312 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED65-4S/740 39 W / 6600 lm

MyLumRow

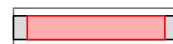
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1114 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.51	0.67	12	0.73
1:(y=1.50)	0.78 cd/m ²	0.53	0.61	14	0.41
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.3 lx	5.62 lx	0.55	0.25

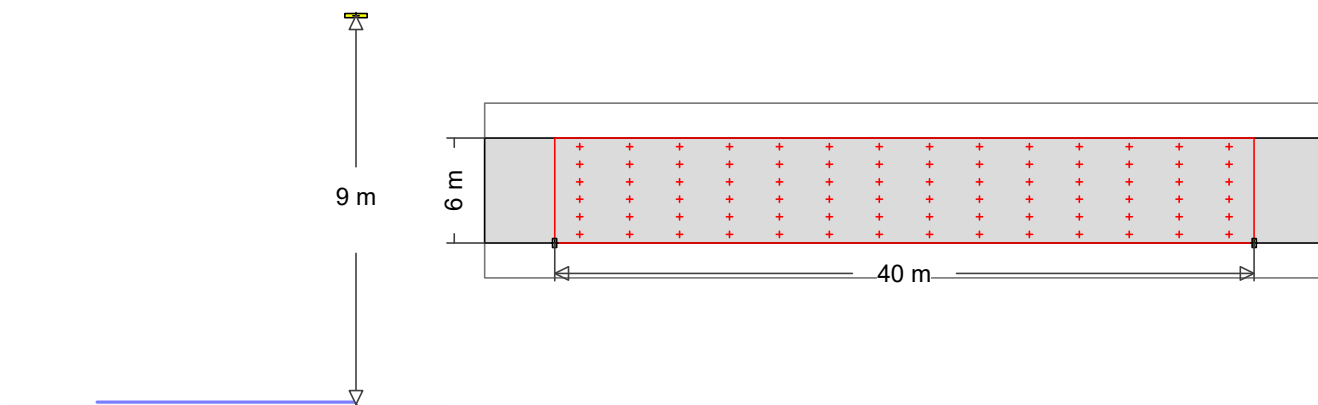
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

75 77. Kołataja

75.1 Skrót wyników, 77. Kołataja

75.1.1 Podgląd wyników, 77. Kołataja



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

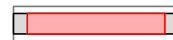
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 800 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

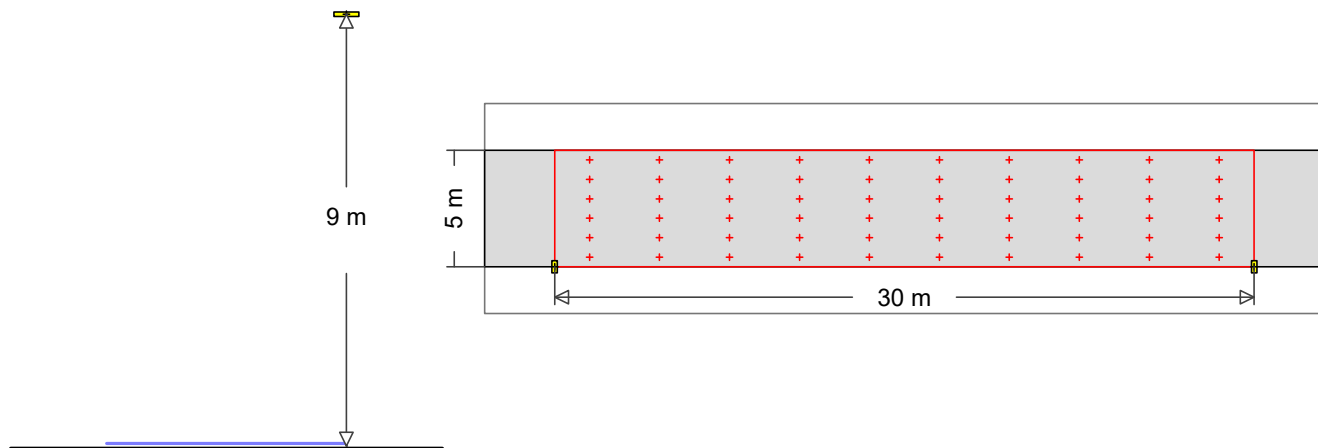
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

76 78. Krucza

76.1 Skróót wyników, 78. Krucza

76.1.1 Podgląd wyników, 78. Krucza



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

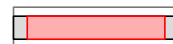
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.62	0.88	6	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.61	0.88	7	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.78 lx	3.98 lx	0.59	0.37

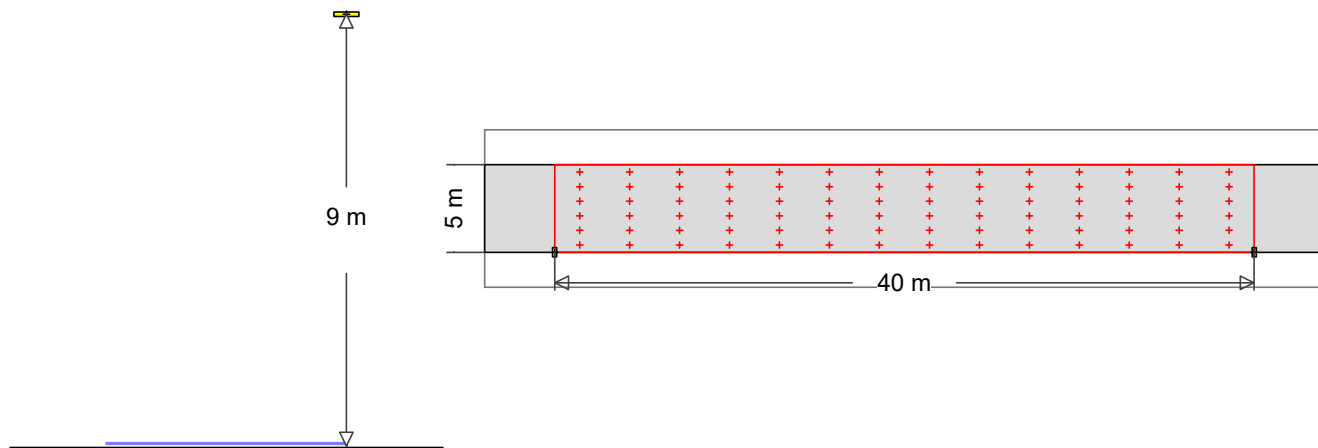
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

77 79. Kamienna

77.1 Skróć wyników, 79. Kamienna

77.1.1 Podgląd wyników, 79. Kamienna



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

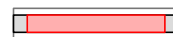
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

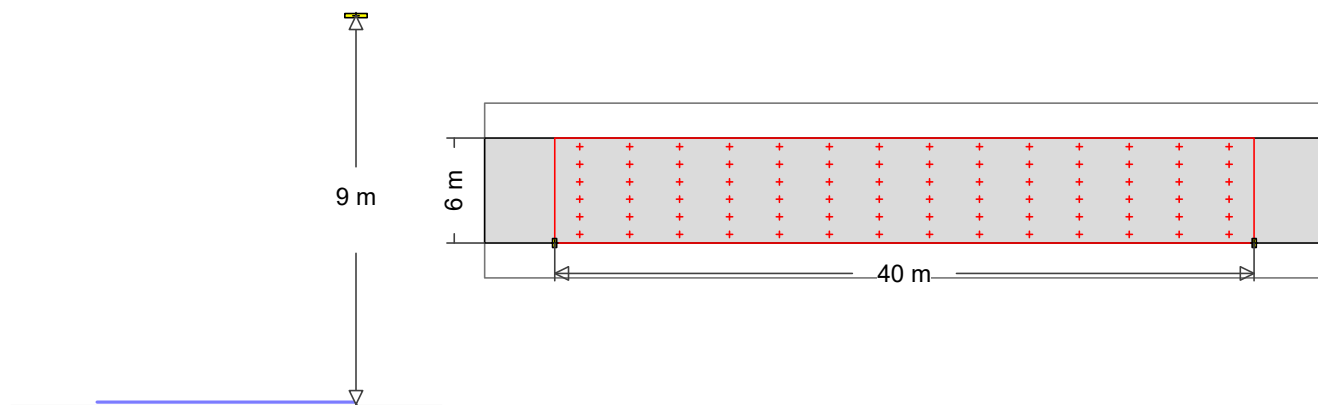
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

78 80. Zgodna

78.1 Skróć wyników, 80. Zgodna

78.1.1 Podgląd wyników, 80. Zgodna



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

MyLumRow

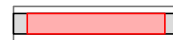
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 800 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

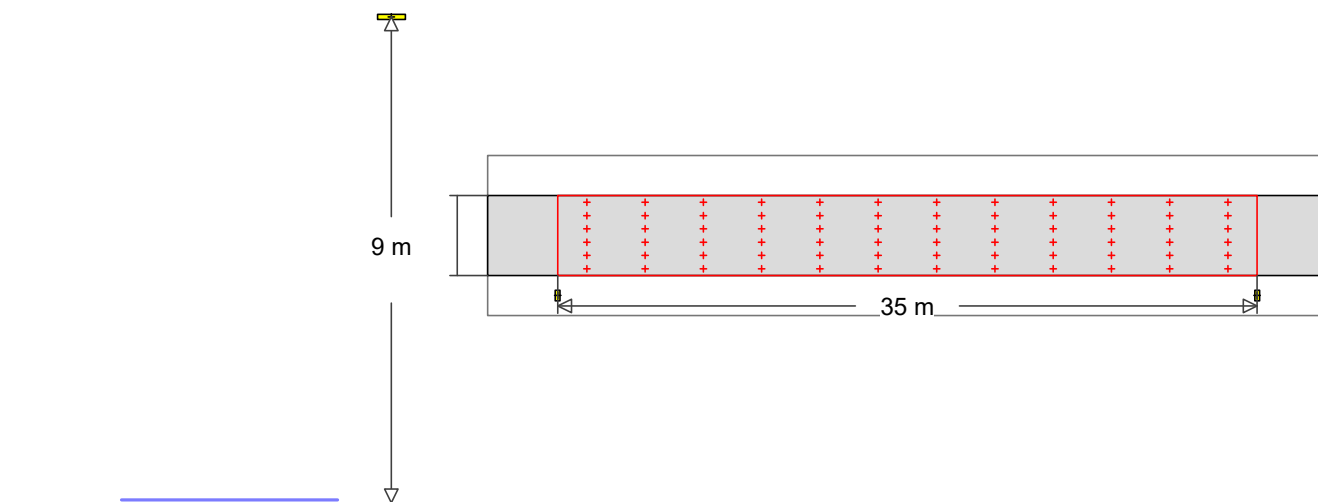
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

79 81. Pułaskiego

79.1 Skrót wyników, 81. Pułaskiego

79.1.1 Podgląd wyników, 81. Pułaskiego



6 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

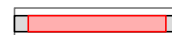
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 469 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.56	0.67	10	0.81
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.59	0.61	12	0.68
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.12 lx	2.20 lx	0.53	0.25

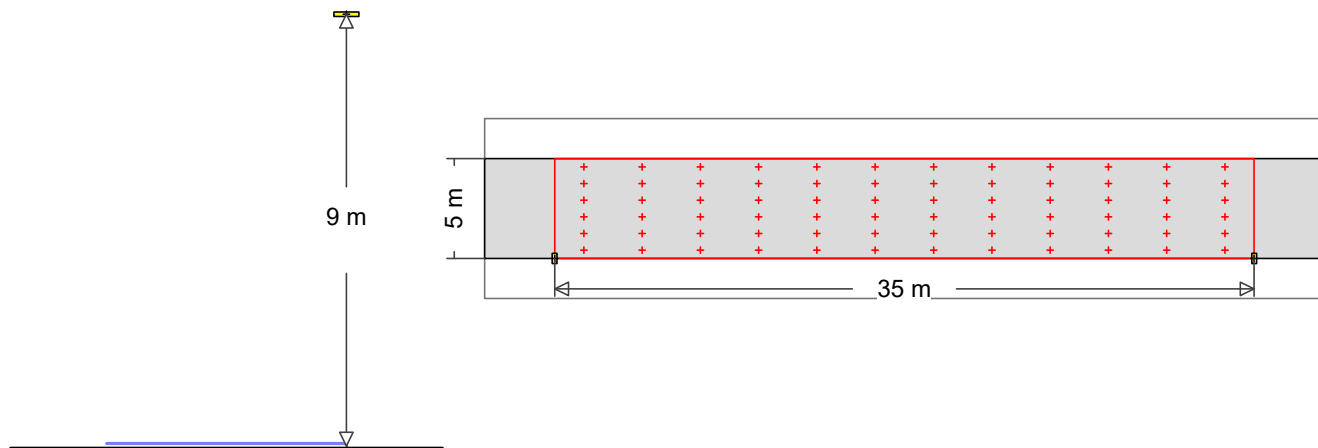
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

80 82. Zakątna

80.1 Skrót wyników, 82. Zakątna

80.1.1 Podgląd wyników, 82. Zakątna



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

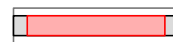
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

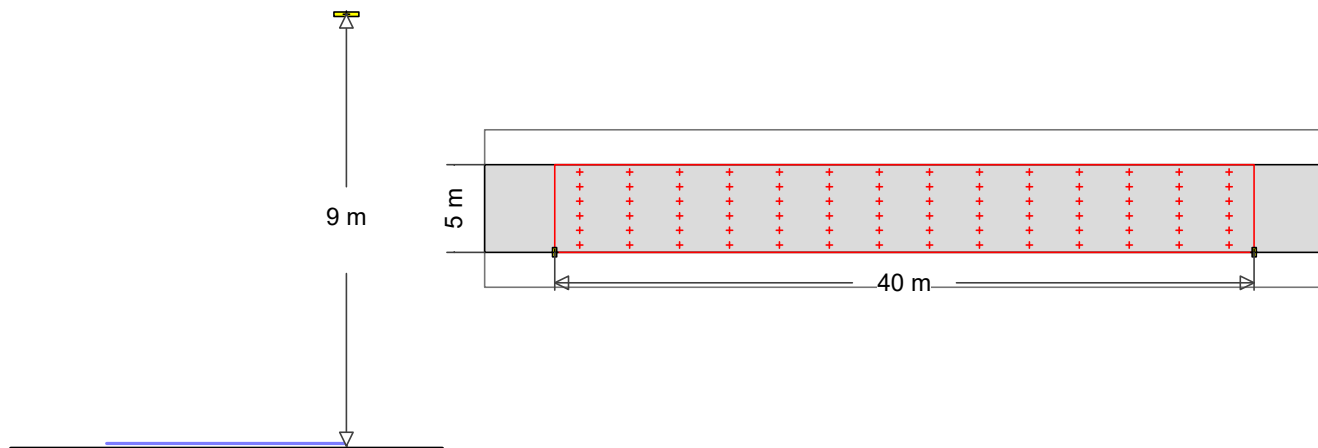
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

81 83. Drewniana

81.1 Skróć wyników, 83. Drewniana

81.1.1 Podgląd wyników, 83. Drewniana



43 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

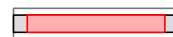
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

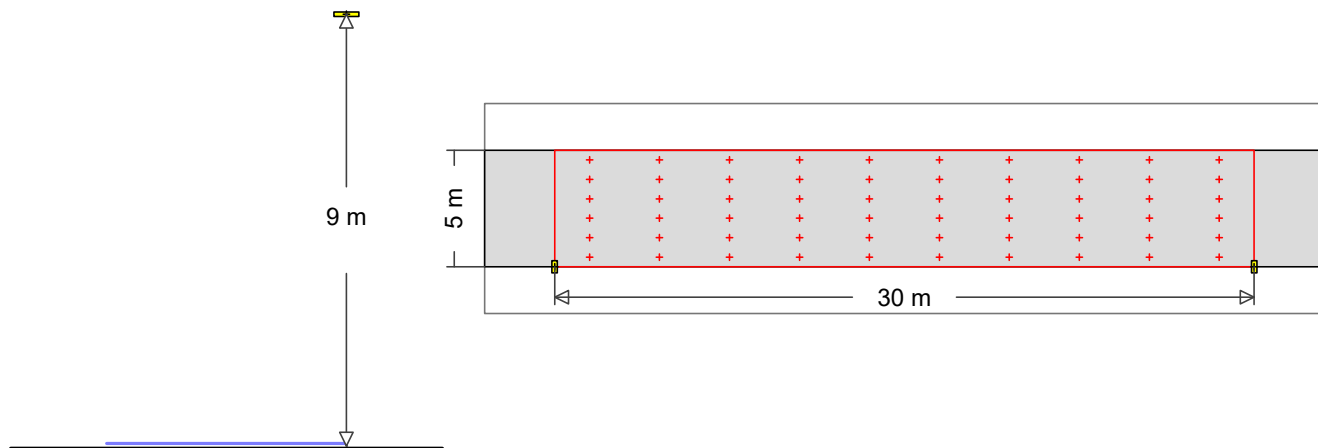
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

82 84. Orla

82.1 Skróć wyników, 84. Orla

82.1.1 Podgląd wyników, 84. Orla



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

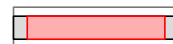
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.62	0.88	6	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.61	0.88	7	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.78 lx	3.98 lx	0.59	0.37

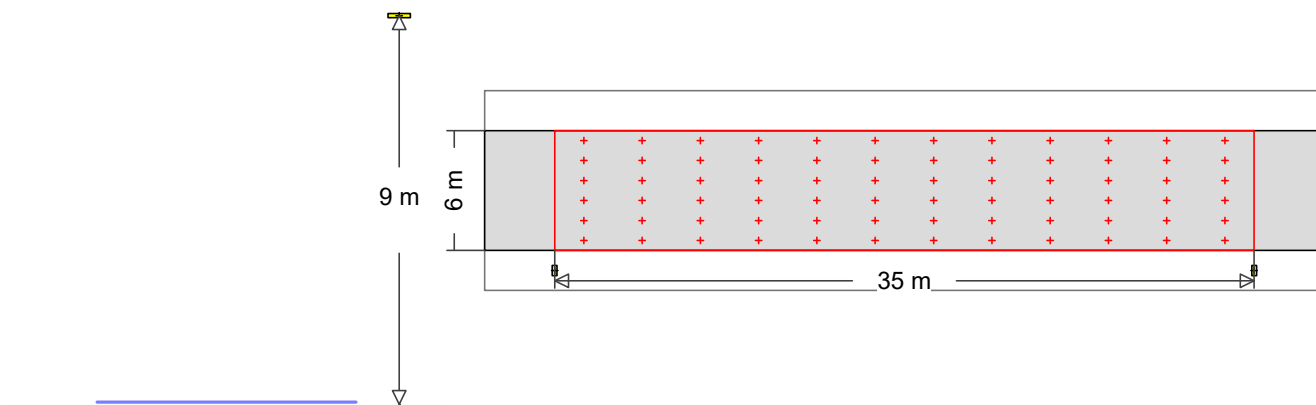
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

83 85. Majowa

83.1 Skrót wyników, 85. Majowa

83.1.1 Podgląd wyników, 85. Majowa



337 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED75-4S/740 45.5 W / 7600 lm

MyLumRow

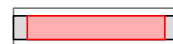
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.88 cd/m ²	0.45	0.74	6	0.43
1:(y=1.50)	0.79 cd/m ²	0.46	0.86	11	0.96
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.5 lx	5.17 lx	0.45	0.23

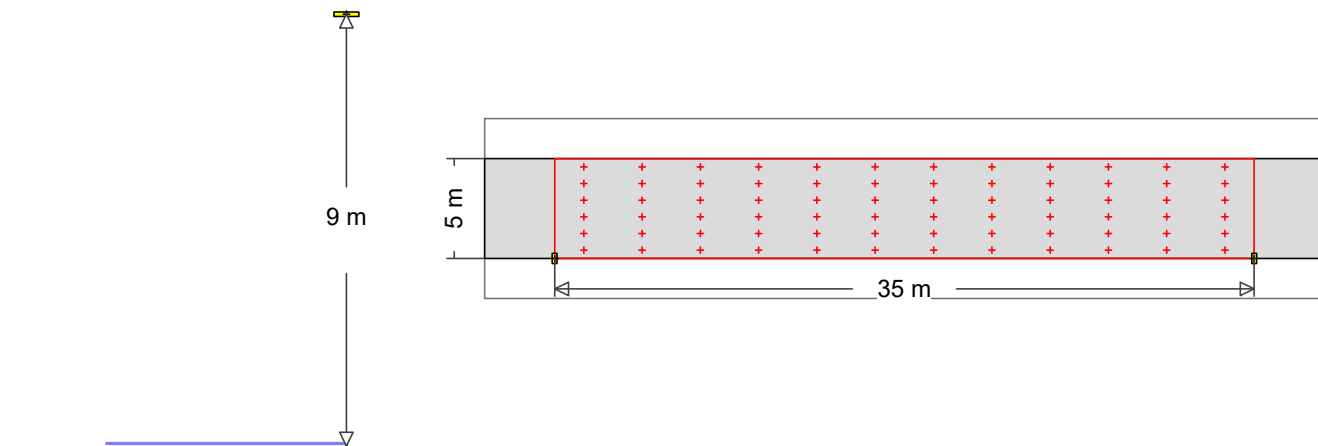
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

84 86. Dolna

84.1 Skróć wyników, 86. Dolna

84.1.1 Podgląd wyników, 86. Dolna



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

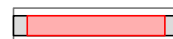
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

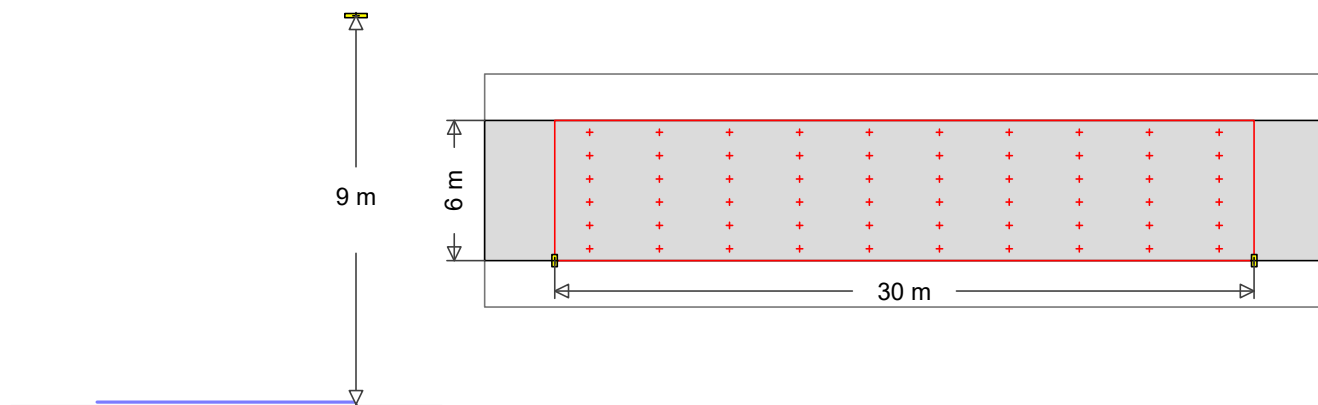
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

85 87. Zacisze

85.1 Skrót wyników, 87. Zacisze

85.1.1 Podgląd wyników, 87. Zacisze



289 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED56-4S/740 35 W / 5600 lm

MyLumRow

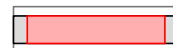
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1167 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.84 cd/m ²	0.53	0.86	6	0.57
1:(y=1.50)	0.77 cd/m ²	0.52	0.90	9	0.86
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.5 lx	5.83 lx	0.56	0.34

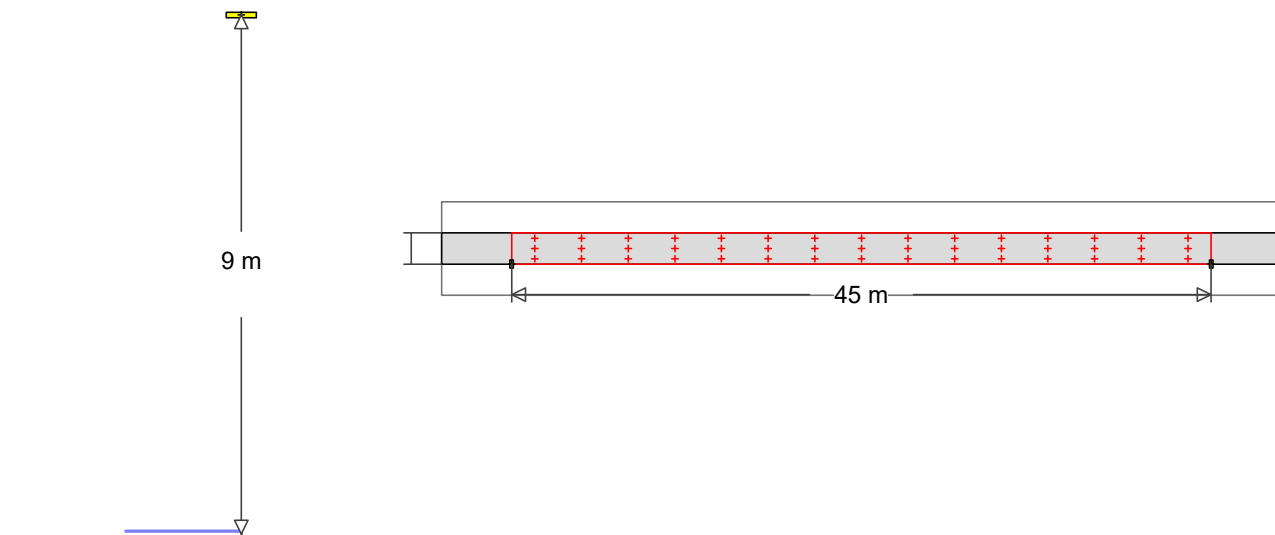
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

86 88. Kępa

86.1 Skrót wyników, 88. Kępa

86.1.1 Podgląd wyników, 88. Kępa



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

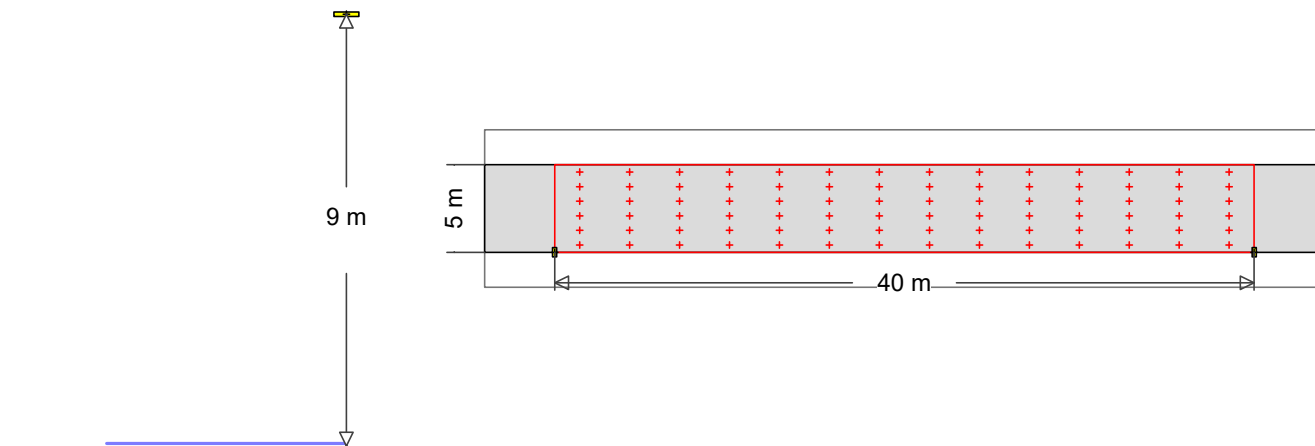
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

87 89. Prosta

87.1 Skróć wyników, 89. Prosta

87.1.1 Podgląd wyników, 89. Prosta



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

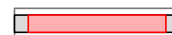
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

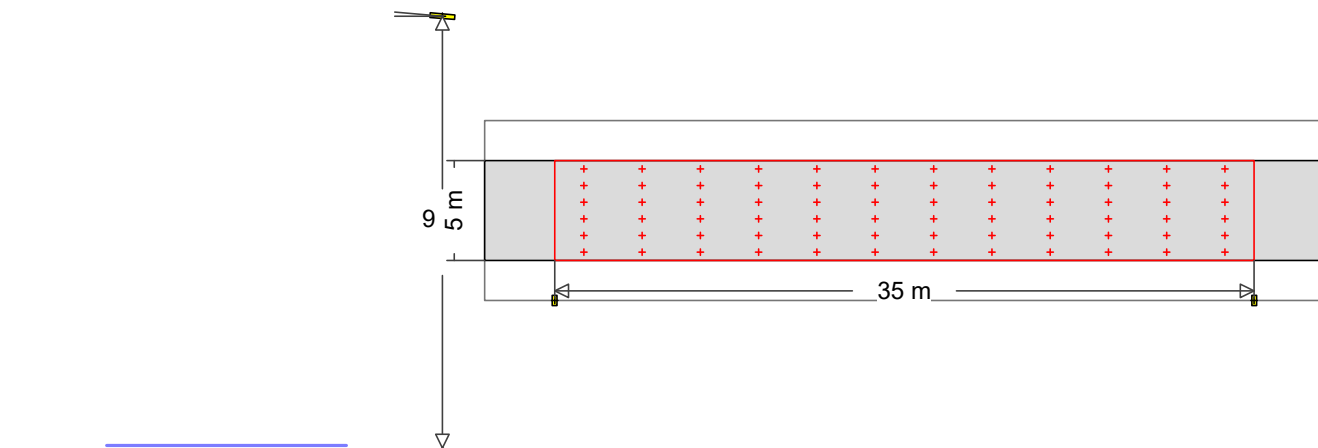
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

88 90. Niska

88.1 Skrót wyników, 90. Niska

88.1.1 Podgląd wyników, 90. Niska



66 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

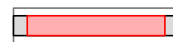
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 986 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.51	0.66	11	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.55	0.61	15	0.70
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.97 lx	4.13 lx	0.52	0.24

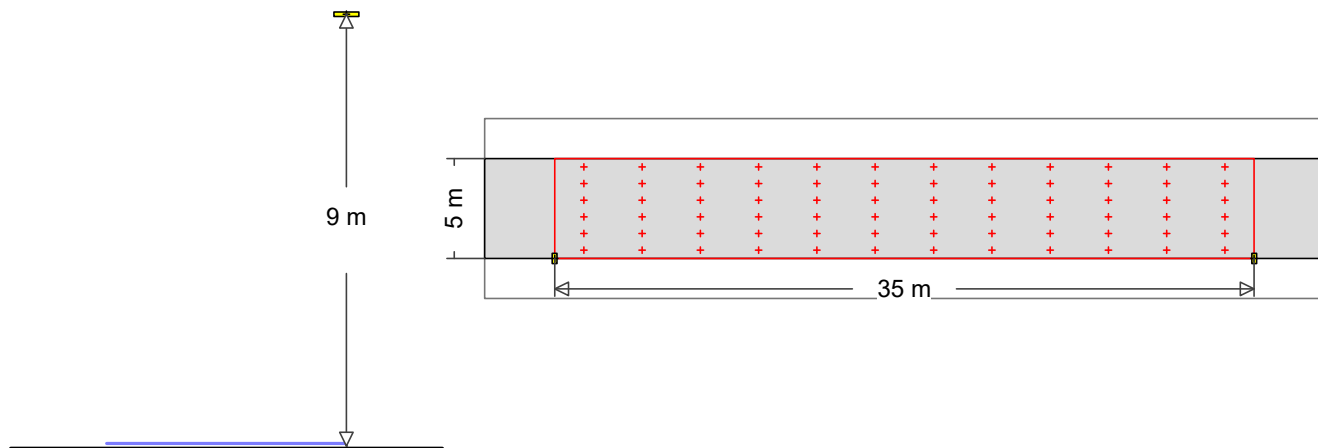
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

89 91. Piękna

89.1 Skrót wyników, 91. Piękna

89.1.1 Podgląd wyników, 91. Piękna



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

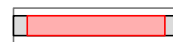
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

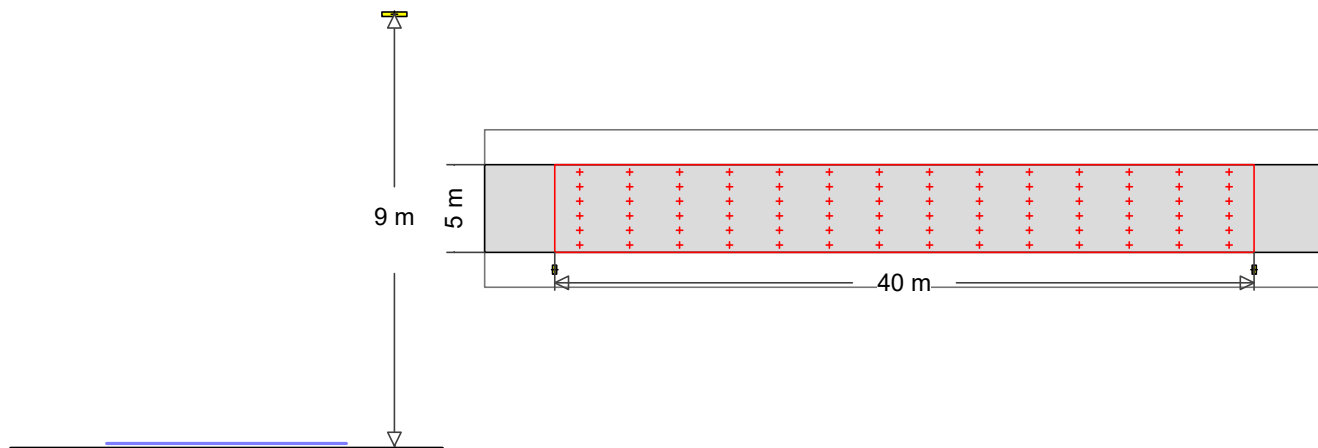
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

90 92. Osiedlowa

90.1 Skróć wyników, 92. Osiedlowa

90.1.1 Podgląd wyników, 92. Osiedlowa



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

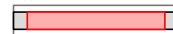
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 863 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.51	0.73	7	0.64
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.50	0.84	11	0.97
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.48 lx	3.28 lx	0.44	0.21

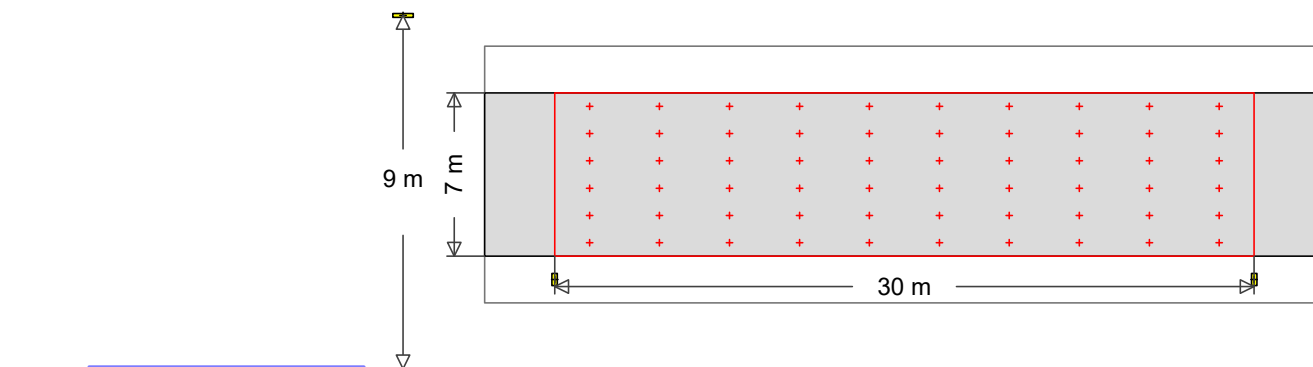
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

91 93. Modra

91.1 Skróć wyników, 93. Modra

91.1.1 Podgląd wyników, 93. Modra



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

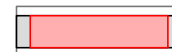
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 950 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.60 cd/m ²	0.43	0.64	8	0.67
1:(y=1.75)	0.53 cd/m ²	0.46	0.55	14	0.54
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.64 lx	4.16 lx	0.54	0.26

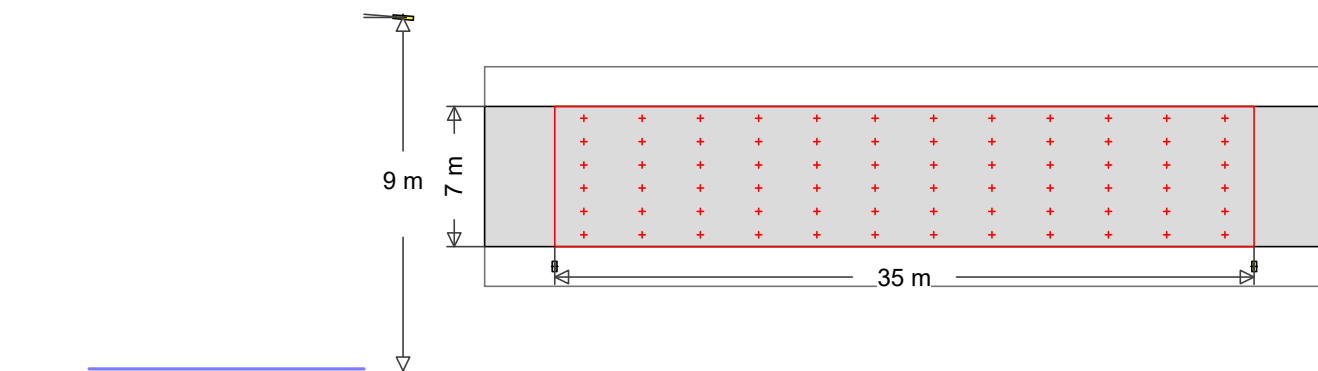
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

92 94. Jałowcowa

92.1 Skróć wyników, 94. Jałowcowa

92.1.1 Podgląd wyników, 94. Jałowcowa



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

MyLumRow

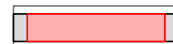
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 986 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	0.59 cd/m ²	0.43	0.75	6	0.44
1:(y=1.75)	0.52 cd/m ²	0.46	0.82	11	0.91
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.78 lx	3.56 lx	0.46	0.23

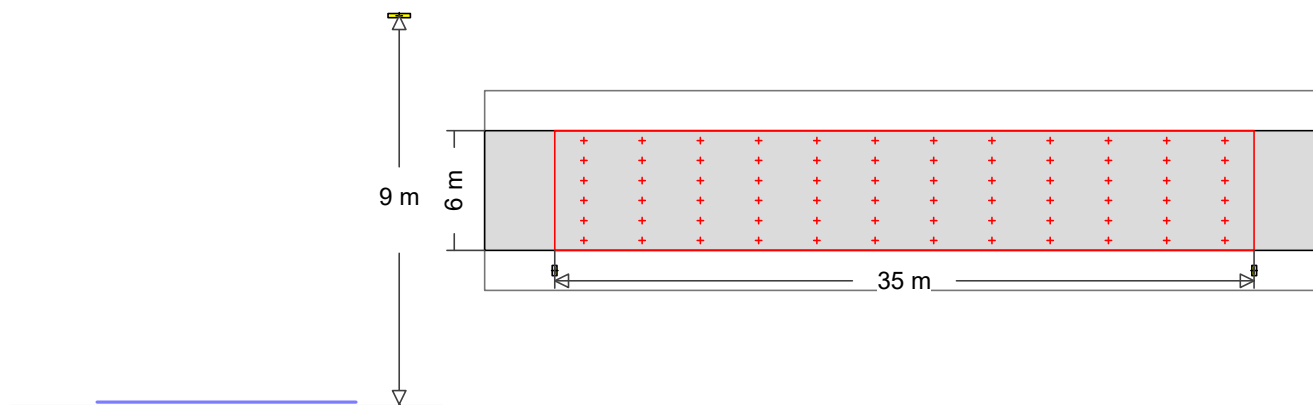
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

93 96. Topolowa

93.1 Skróć wyników, 96. Topolowa

93.1.1 Podgląd wyników, 96. Topolowa



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

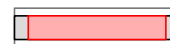
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 914 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.47	0.68	10	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.51	0.61	15	0.58
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.59 lx	4.13 lx	0.54	0.24

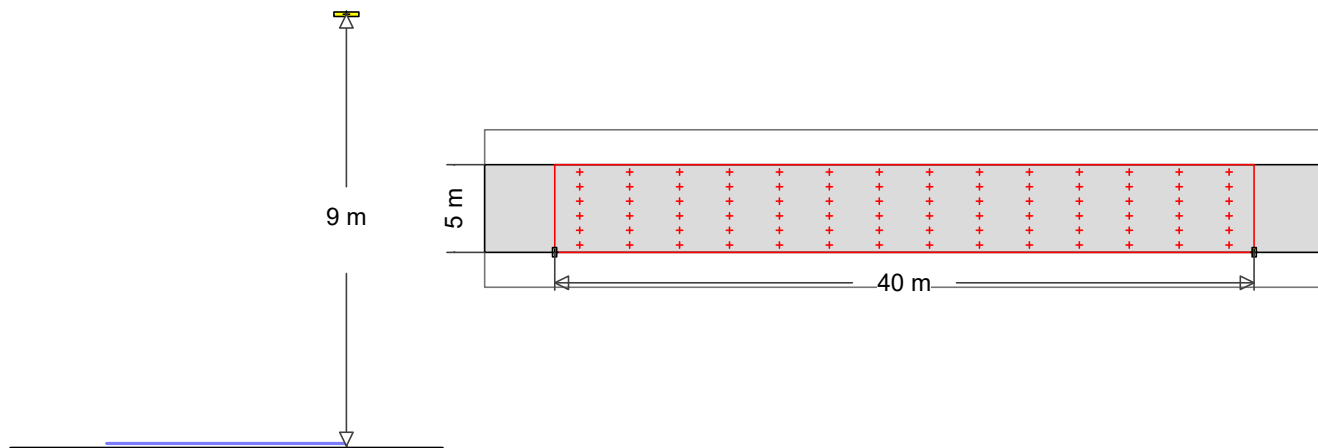
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

94 97. Akacyja

94.1 Skróć wyników, 97. Akacyja

94.1.1 Podgląd wyników, 97. Akacyja



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

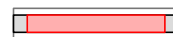
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

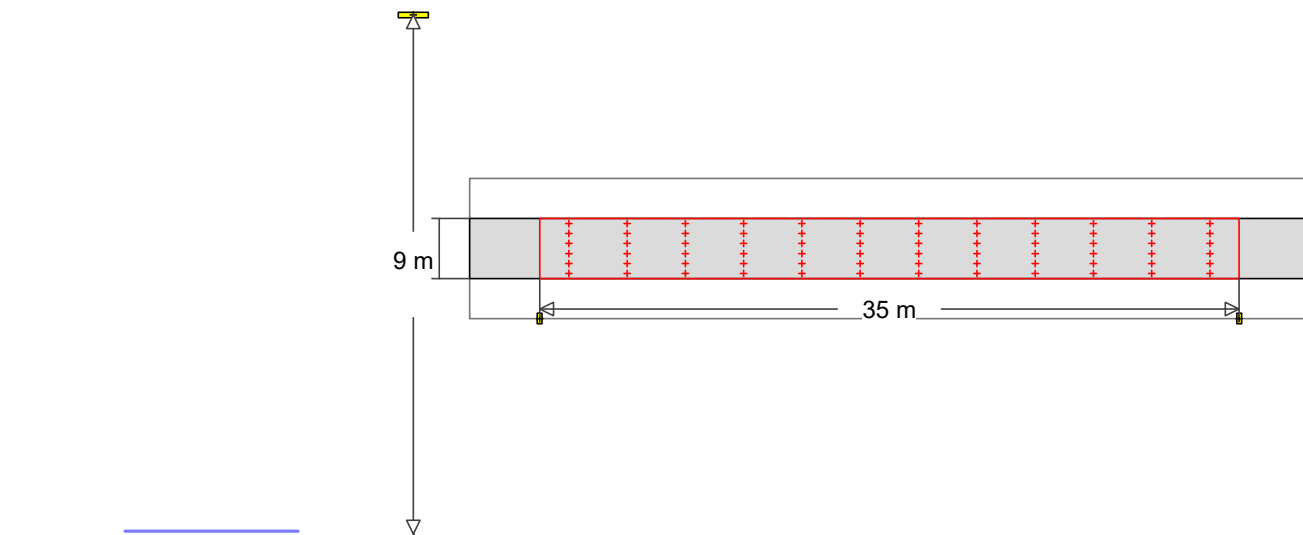
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

95 98. Osiedle Niska

95.1 Skrót wyników, 98. Osiedle Niska

95.1.1 Podgląd wyników, 98. Osiedle Niska



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

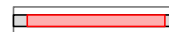
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.44 cd/m ²	0.61	0.67	11	0.85
1:(y=0.75)	0.41 cd/m ²	0.63	0.62	13	0.94
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.74 lx	3.11 lx	0.54	0.26

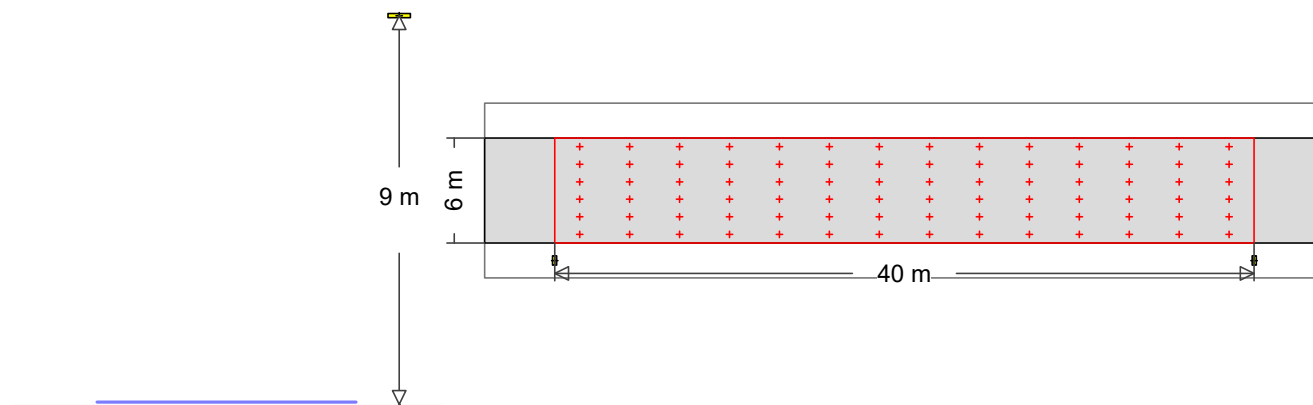
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

96 99. Zagajnikowa

96.1 Skrót wyników, 99. Zagajnikowa

96.1.1 Podgląd wyników, 99. Zagajnikowa



289 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED56-4S/740 35 W / 5600 lm

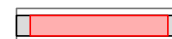
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 875 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.44	0.69	7	0.43
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.44	0.83	12	0.96
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.42 lx	3.01 lx	0.41	0.19

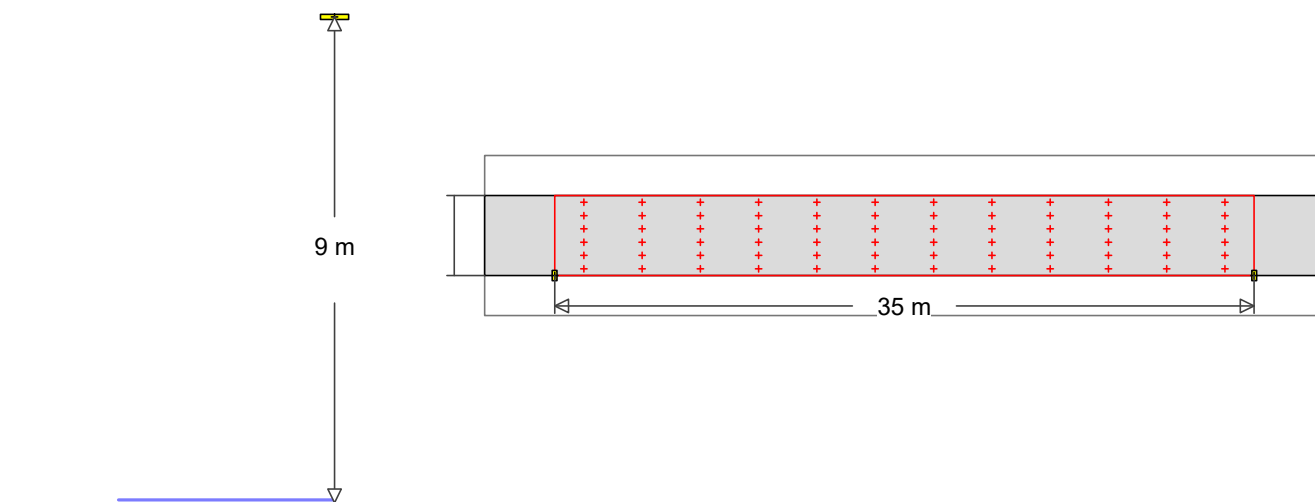
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

97 100. Zagajnikowa garaże

97.1 Skrót wyników, 100. Zagajnikowa garaże

97.1.1 Podgląd wyników, 100. Zagajnikowa garaże



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

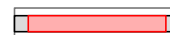
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.80 lx	2.97 lx	0.51	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

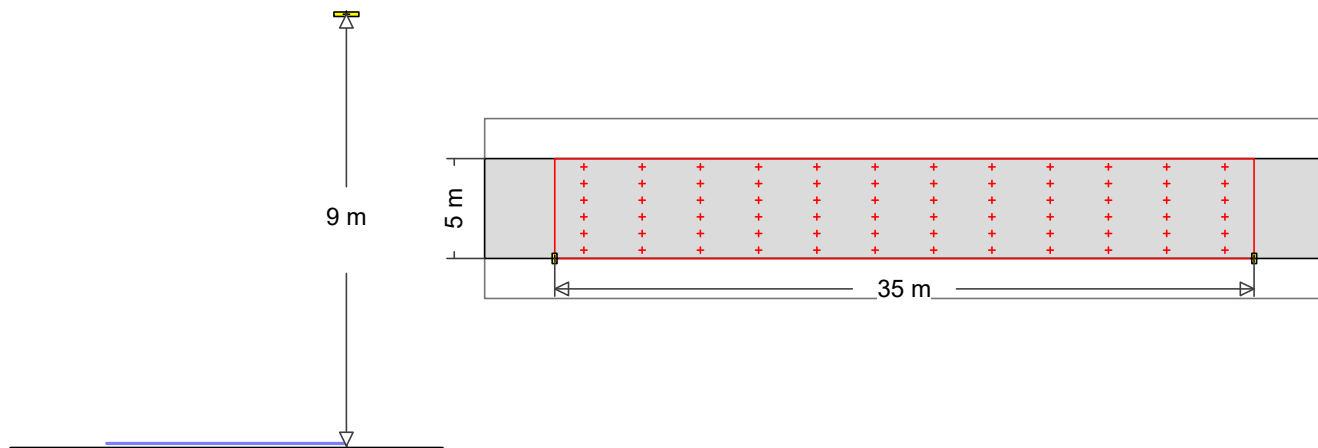
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

98 101. Inżynierska

98.1 Skrót wyników, 101. Inżynierska

98.1.1 Podgląd wyników, 101. Inżynierska



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

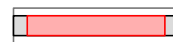
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

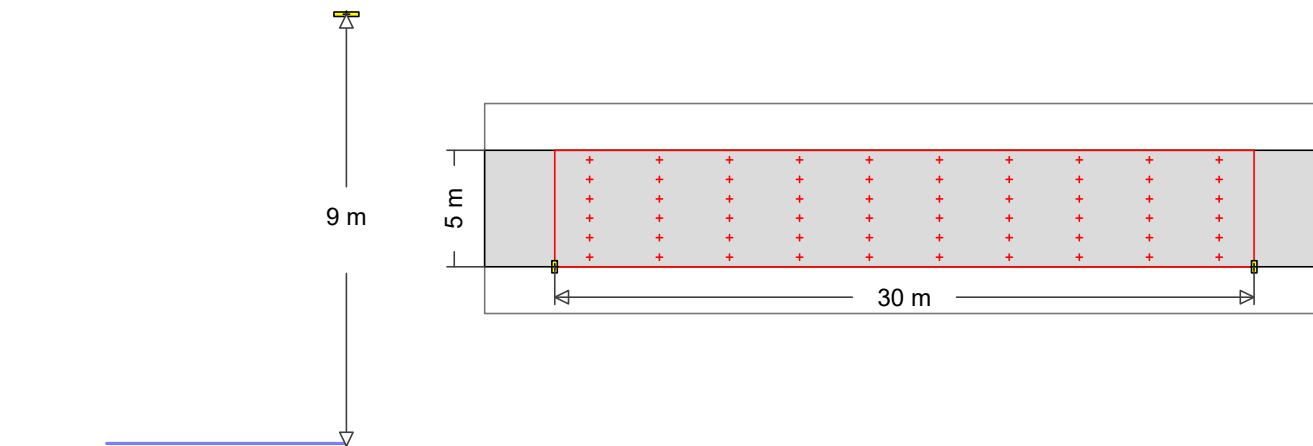
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

99 102. Bociania

99.1 Skrót wyników, 102. Bociania

99.1.1 Podgląd wyników, 102. Bociania



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

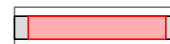
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.62	0.88	6	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.61	0.88	7	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.78 lx	3.98 lx	0.59	0.37

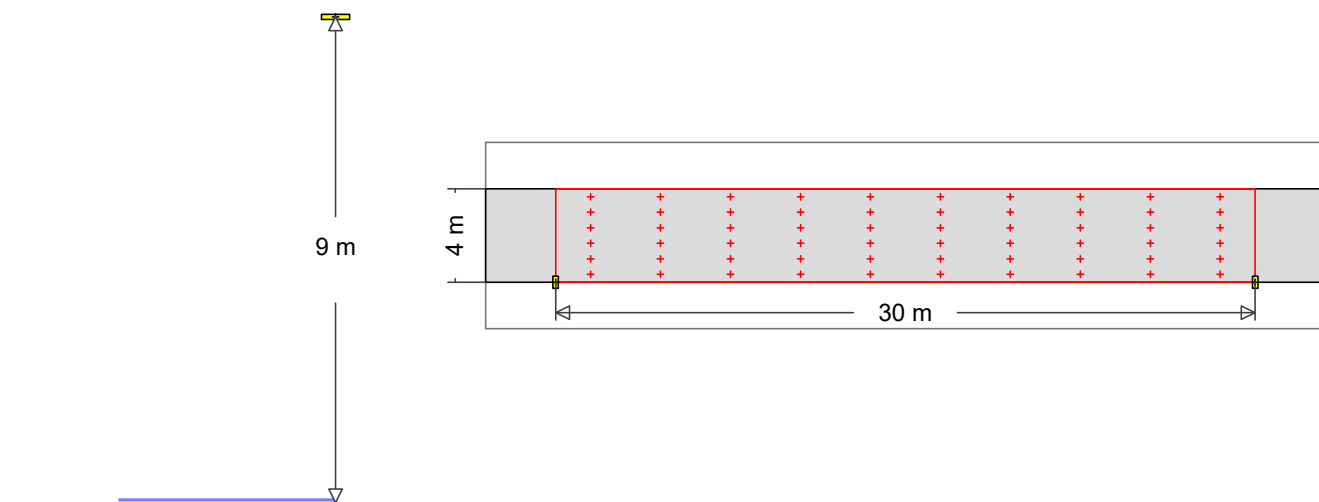
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

100 103. Nadpiloczna

100.1 Skróć wyniki, 103. Nadpiloczna

100.1.1 Podgląd wyników, 103. Nadpiloczna



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

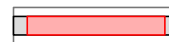
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.69	0.84	8	0.88
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.68	0.89	7	0.90
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.86 lx	2.37 lx	0.61	0.41

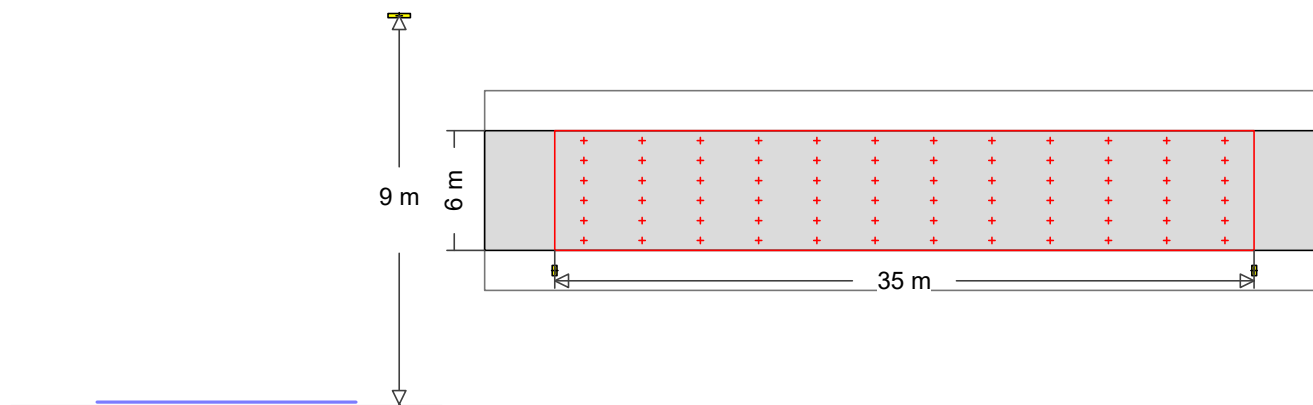
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

101 104. Willowa

101.1 Skrót wyników, 104. Willowa

101.1.1 Podgląd wyników, 104. Willowa



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

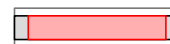
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 914 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.47	0.68	10	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.51	0.61	15	0.58
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.59 lx	4.13 lx	0.54	0.24

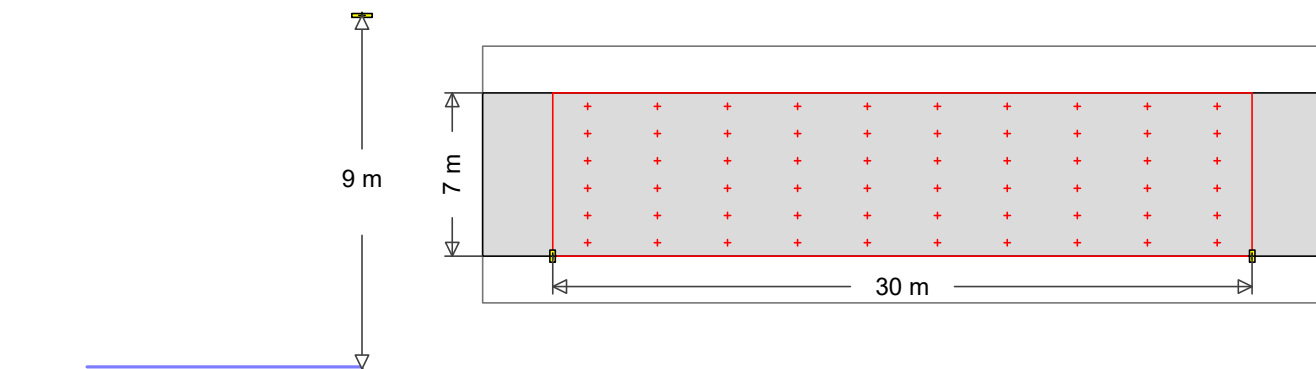
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

102 105. Mazowiecka

102.1 Skróć wyników, 105. Mazowiecka

102.1.1 Podgląd wyników, 105. Mazowiecka



349

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED80-4S/740 49 W / 8000 lm

MyLumRow

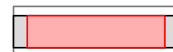
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1633 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	1.11 cd/m ²	0.45	0.82	6	0.37
1:(y=1.75)	1.01 cd/m ²	0.45	0.91	10	0.83
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.2 lx	7.16 lx	0.50	0.30

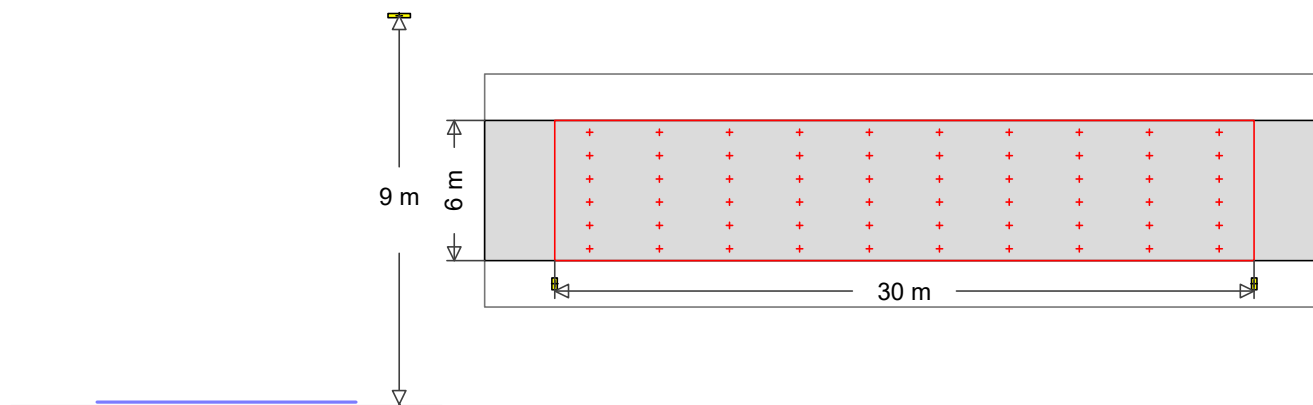
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

103 106. Strzelecka

103.1 Skrót wyników, 106. Strzelecka

103.1.1 Podgląd wyników, 106. Strzelecka



313

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED65-4S/740 39 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.89 cd/m ²	0.46	0.80	6	0.43
1:(y=1.50)	0.80 cd/m ²	0.48	0.91	10	0.96
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.6 lx	5.88 lx	0.50	0.29

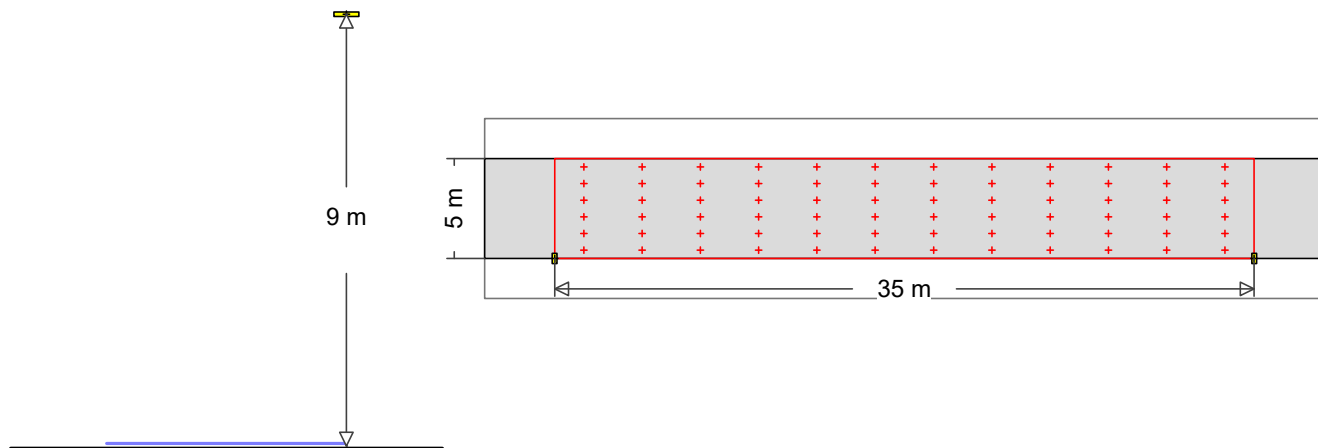
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

104 107. Ściegiennego

104.1 Skrót wyników, 107. Ściegiennego

104.1.1 Podgląd wyników, 107. Ściegiennego



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

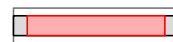
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

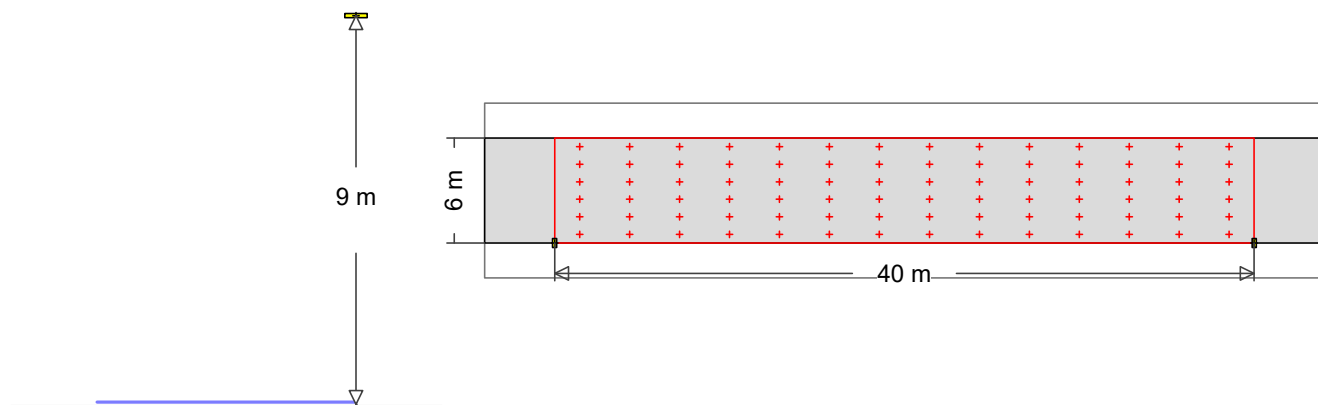
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

105 108. Wodna

105.1 Skrót wyników, 108. Wodna

105.1.1 Podgląd wyników, 108. Wodna



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

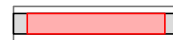
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 800 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

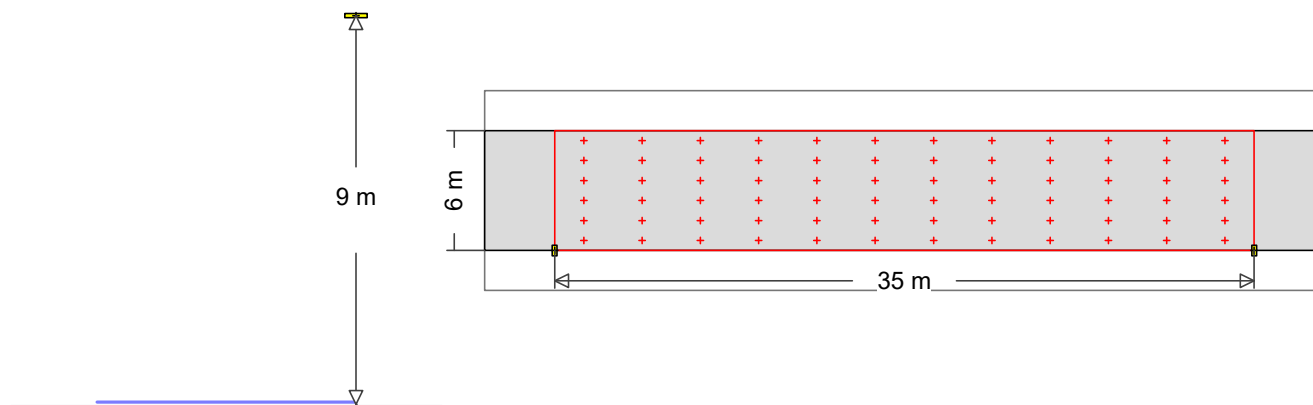
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

106 109. PCK

106.1 Skrót wyników, 109. PCK

106.1.1 Podgląd wyników, 109. PCK



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

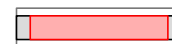
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

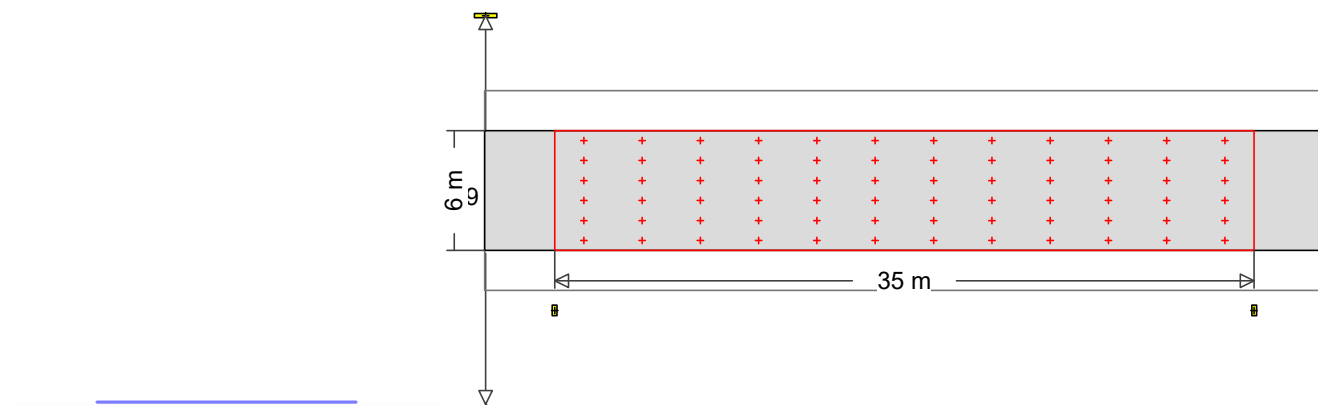
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

107 110. Nowy Port

107.1 Skrót wyników, 110. Nowy Port

107.1.1 Podgląd wyników, 110. Nowy Port



309 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED65-4S/740 39 W / 6600 lm

MyLumRow

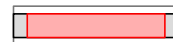
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 1114 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.44	0.62	7	0.39
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.47	0.80	14	0.94
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.97 lx	5.51 lx	0.61	0.38

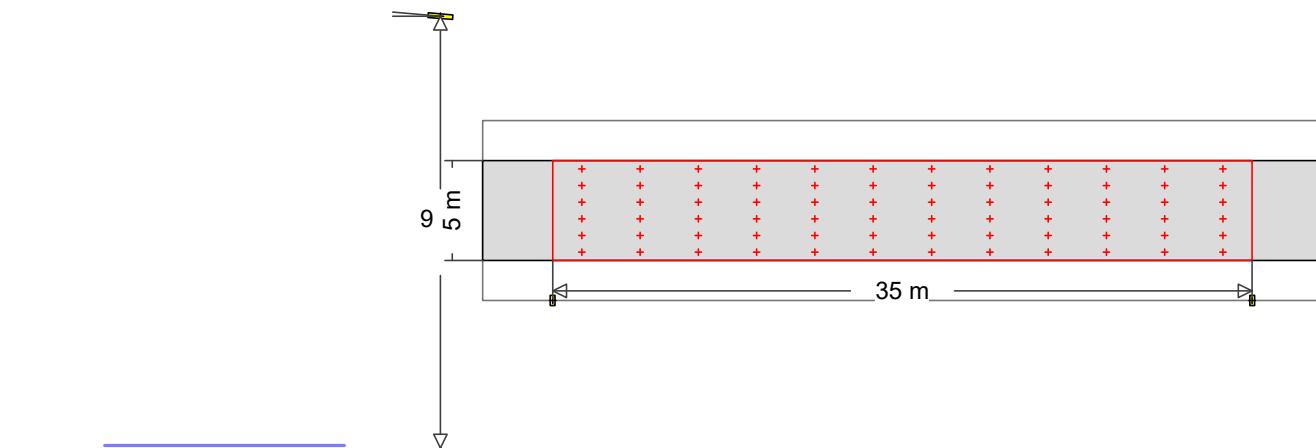
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

108 111. Parkowa

108.1 Skrót wyników, 111. Parkowa

108.1.1 Podgląd wyników, 111. Parkowa



66 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

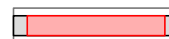
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 986 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.51	0.66	11	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.55	0.61	15	0.70
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.97 lx	4.13 lx	0.52	0.24

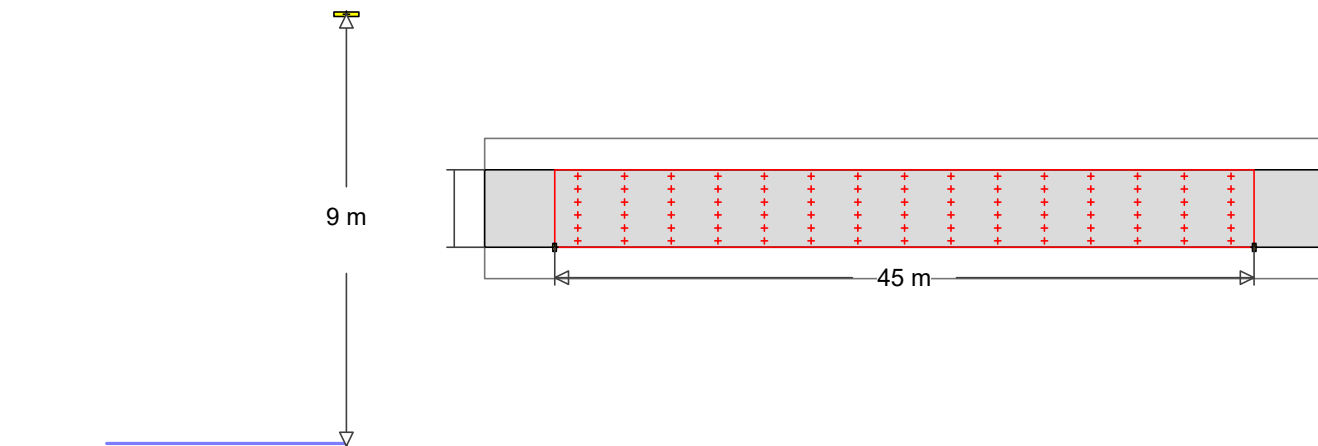
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

109 112. Świerkowa

109.1 Skróć wyników, 112. Świerkowa

109.1.1 Podgląd wyników, 112. Świerkowa



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

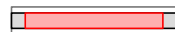
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 767 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.55	0.74	9	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.52	0.77	11	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	2.38 lx	0.34	0.15

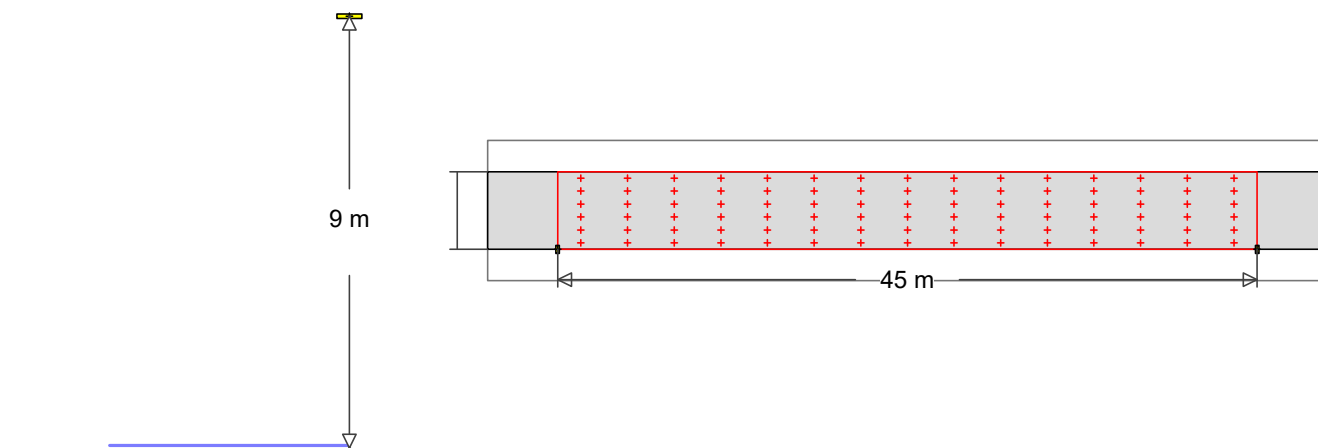
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

110 113. Leszczynowa

110.1 Skrót wyników, 113. Leszczynowa

110.1.1 Podgląd wyników, 113. Leszczynowa



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

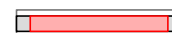
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx	1.76 lx	0.34	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

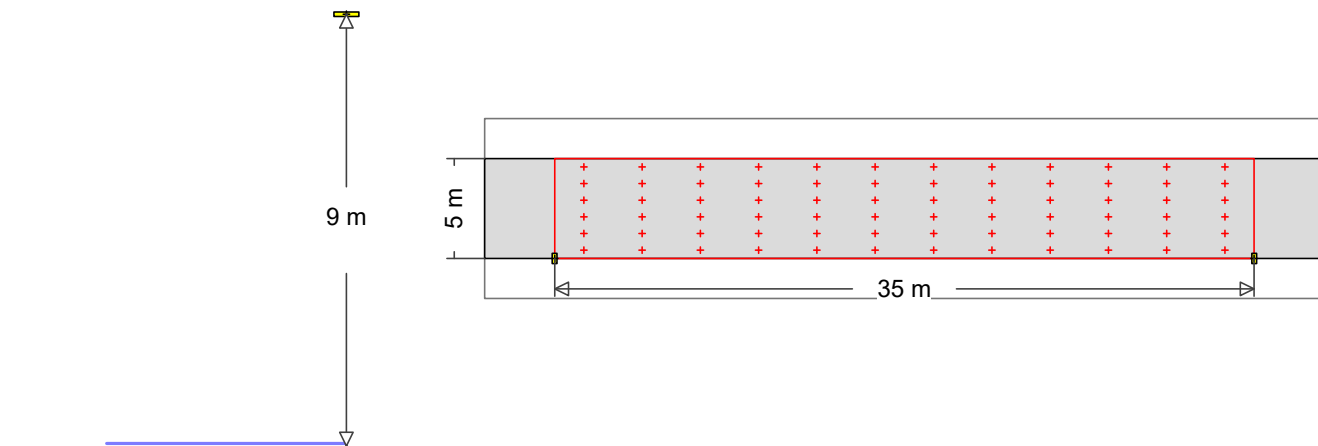
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

111 114. Grabowa

111.1 Skróć wyników, 114. Grabowa

111.1.1 Podgląd wyników, 114. Grabowa



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

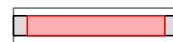
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	2.99 lx	0.53	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

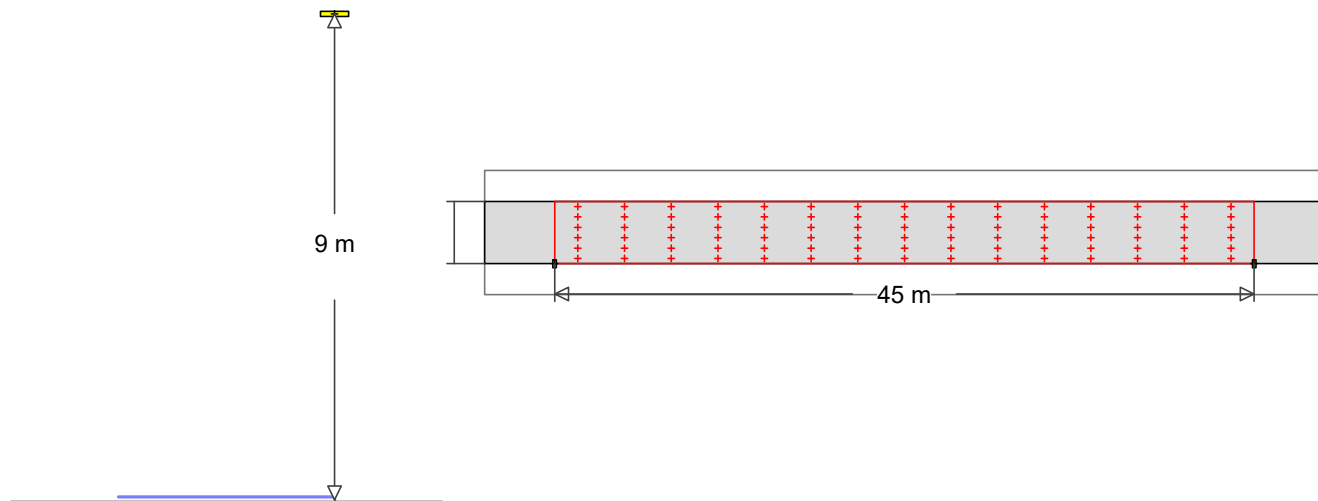
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

112 115. Morelowa

112.1 Skróć wyników, 115. Morelowa

112.1.1 Podgląd wyników, 115. Morelowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

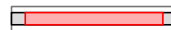
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.39 cd/m ²	0.62	0.72	9	0.88
1:(y=1.00)	0.37 cd/m ²	0.58	0.77	9	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.60 lx	1.54 lx	0.34	0.15

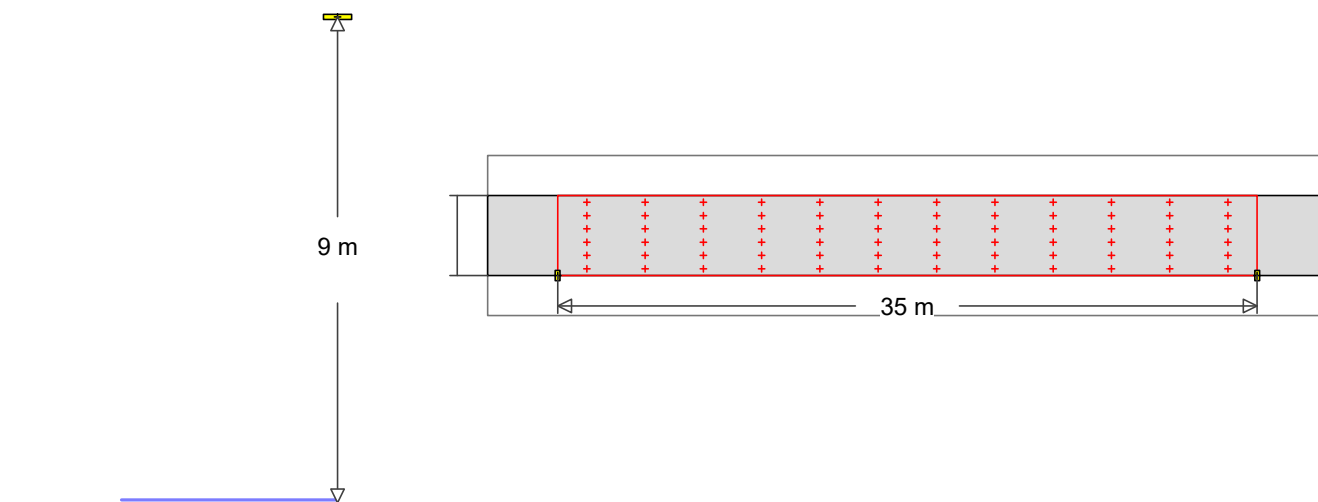
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

113 116. Kasztanowa

113.1 Skrót wyników, 116. Kasztanowa

113.1.1 Podgląd wyników, 116. Kasztanowa



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

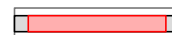
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.80 lx	2.97 lx	0.51	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

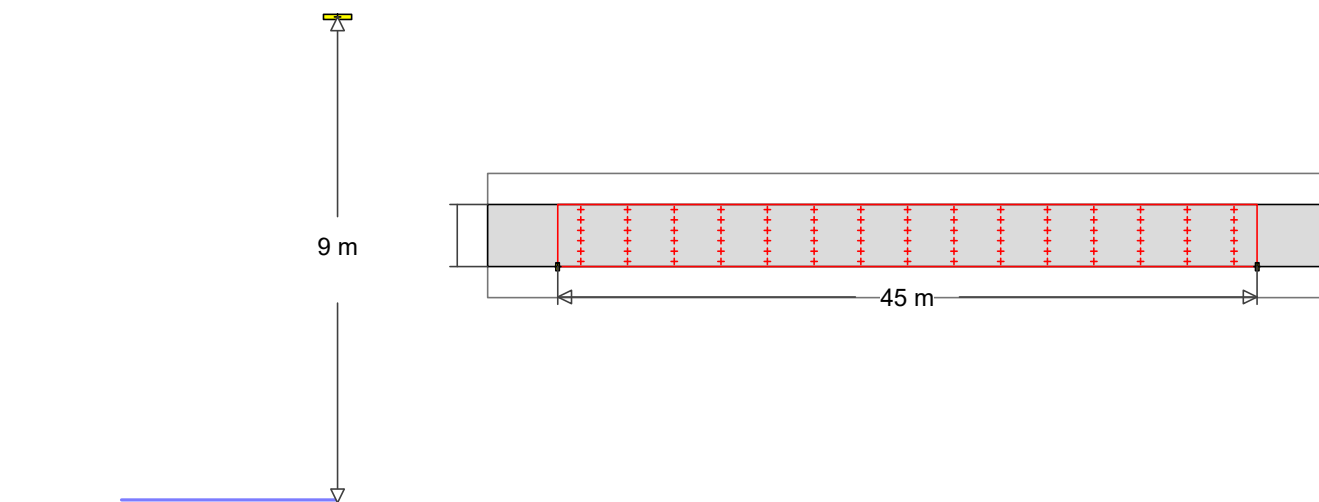
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

114 117. Bukowa

114.1 Skrót wyników, 117. Bukowa

114.1.1 Podgląd wyników, 117. Bukowa



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

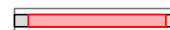
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	2.43 lx	0.48	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

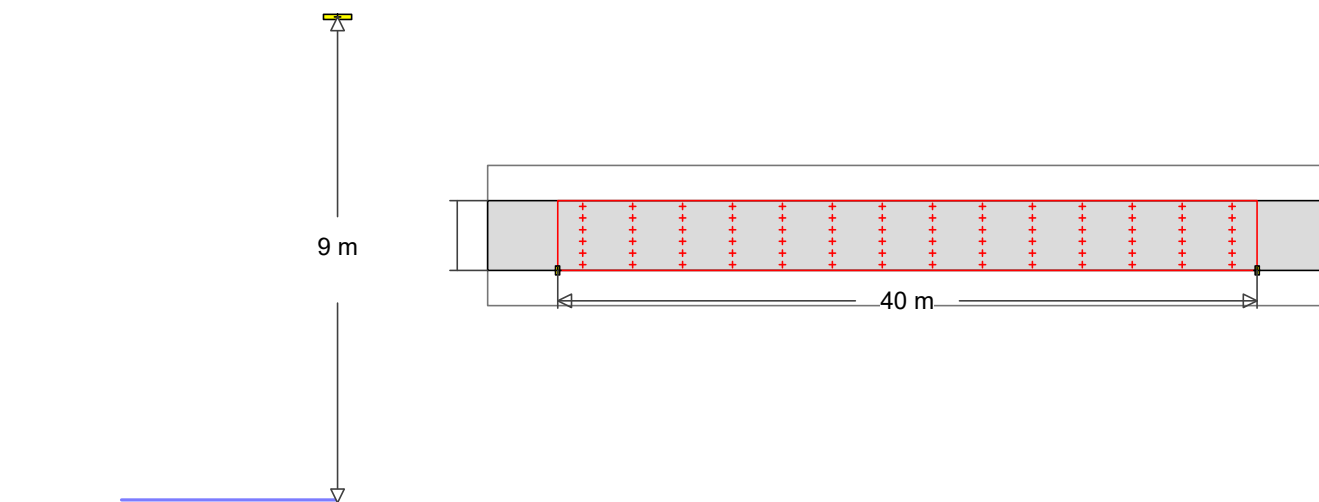
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

115 118. Ustronie

115.1 Skrót wyników, 118. Ustronie

115.1.1 Podgląd wyników, 118. Ustronie



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

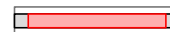
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.08 lx	2.55 lx	0.50	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

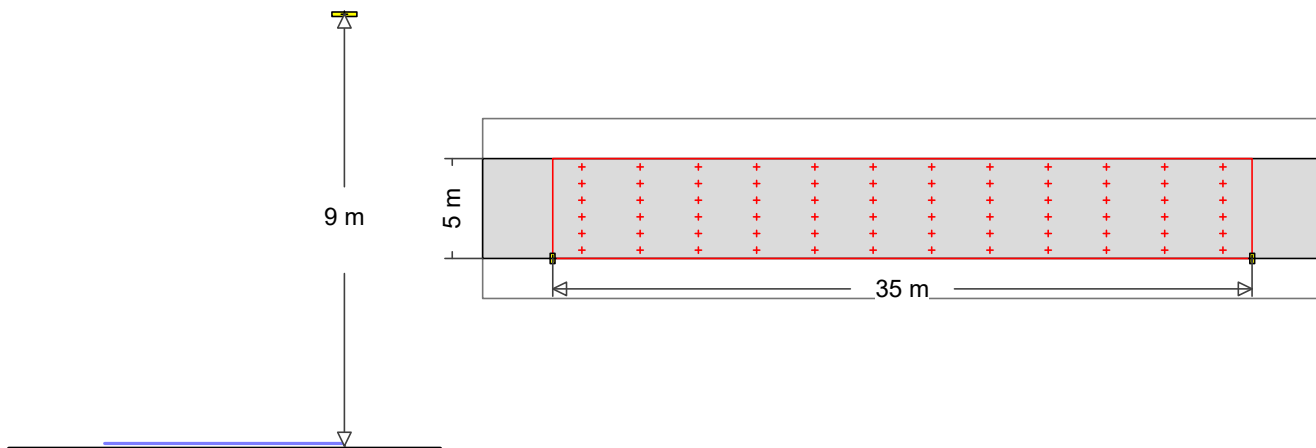
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

116 119. Jodłowa

116.1 Skrót wyników, 119. Jodłowa

116.1.1 Podgląd wyników, 119. Jodłowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

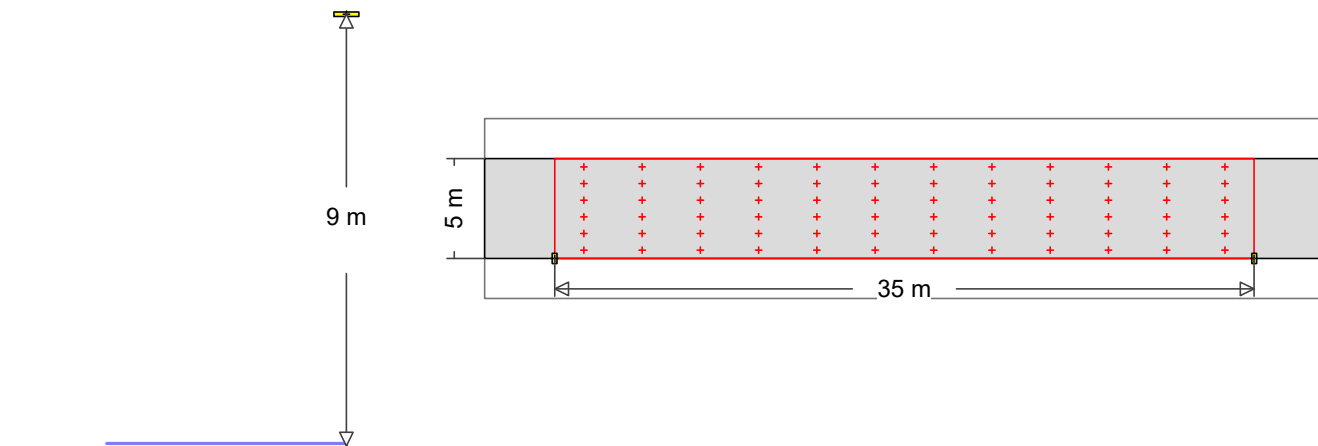
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

117 120. Jarzębinowa

117.1 Skrót wyników, 120. Jarzębinowa

117.1.1 Podgląd wyników, 120. Jarzębinowa



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	2.99 lx	0.53	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

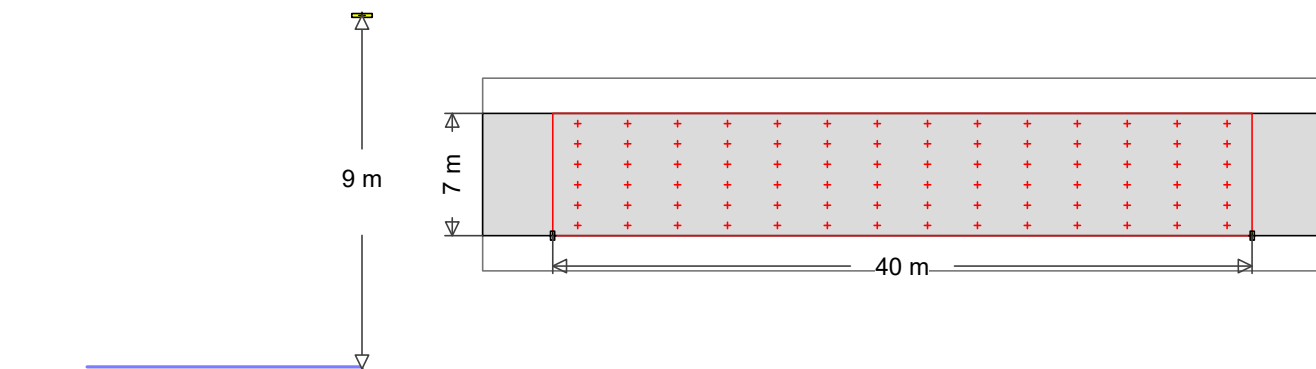
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

118 121. Grota Roweckiego

118.1 Skróć wyników, 121. Grota Roweckiego

118.1.1 Podgląd wyników, 121. Grota Roweckiego



181
 2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED109-4S/740 65 W / 11000 lm

MyLumRow

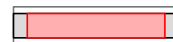
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 1625 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 7.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	1.14 cd/m ²	0.43	0.70	8	0.37
1:(y=1.75)	1.04 cd/m ²	0.41	0.85	13	0.83
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.7 lx	5.92 lx	0.40	0.19

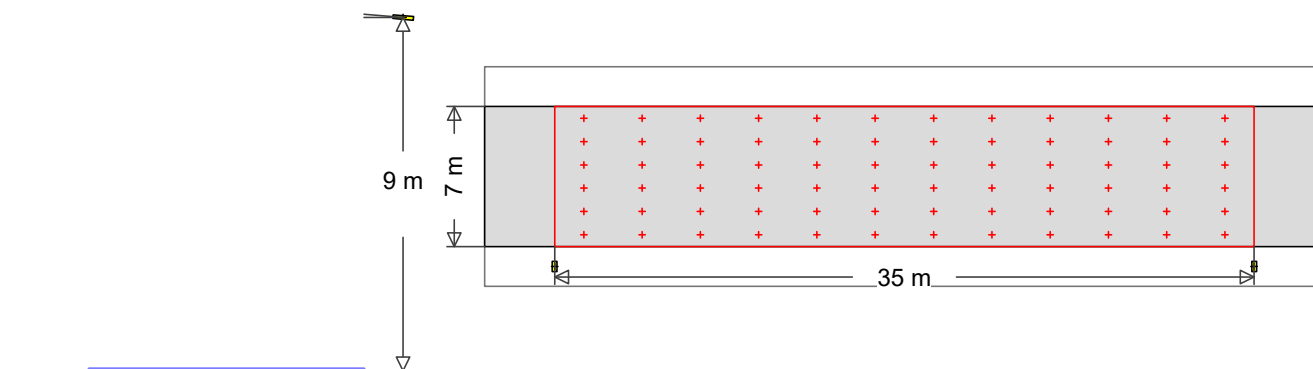
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

119 122. Nowowiejska

119.1 Skróć wyników, 122. Nowowiejska

119.1.1 Podgląd wyników, 122. Nowowiejska



349 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED80-4S/740 49 W / 8000 lm

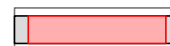
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1400 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.86 cd/m ²	0.43	0.75	6	0.44
1:(y=1.75)	0.76 cd/m ²	0.46	0.82	12	0.91
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.4 lx	5.22 lx	0.46	0.23

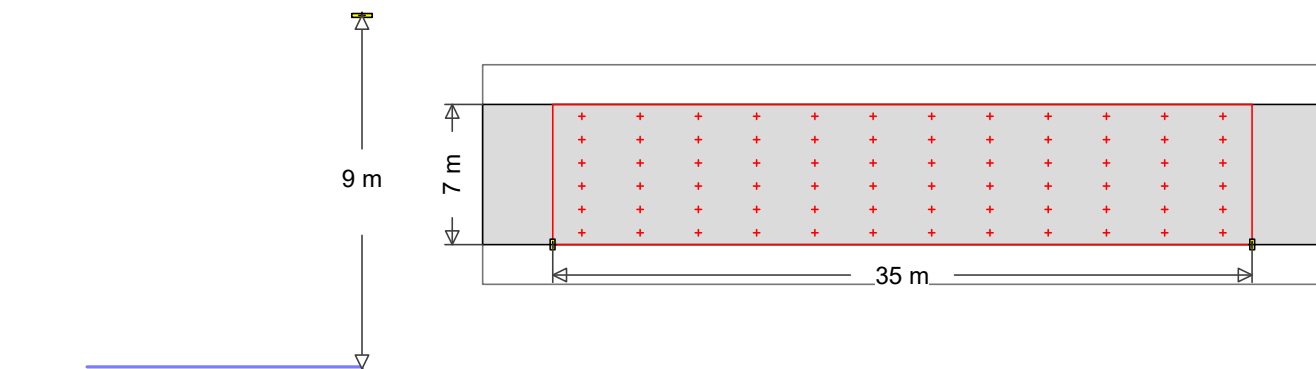
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

120 123. Głowackiego

120.1 Skróć wyników, 123. Głowackiego

120.1.1 Podgląd wyników, 123. Głowackiego



385
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED94-4S/740 58 W / 9400 lm

MyLumRow

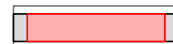
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1657 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	1.12 cd/m ²	0.44	0.74	7	0.37
1:(y=1.75)	1.02 cd/m ²	0.44	0.87	11	0.83
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.3 lx	6.41 lx	0.45	0.23

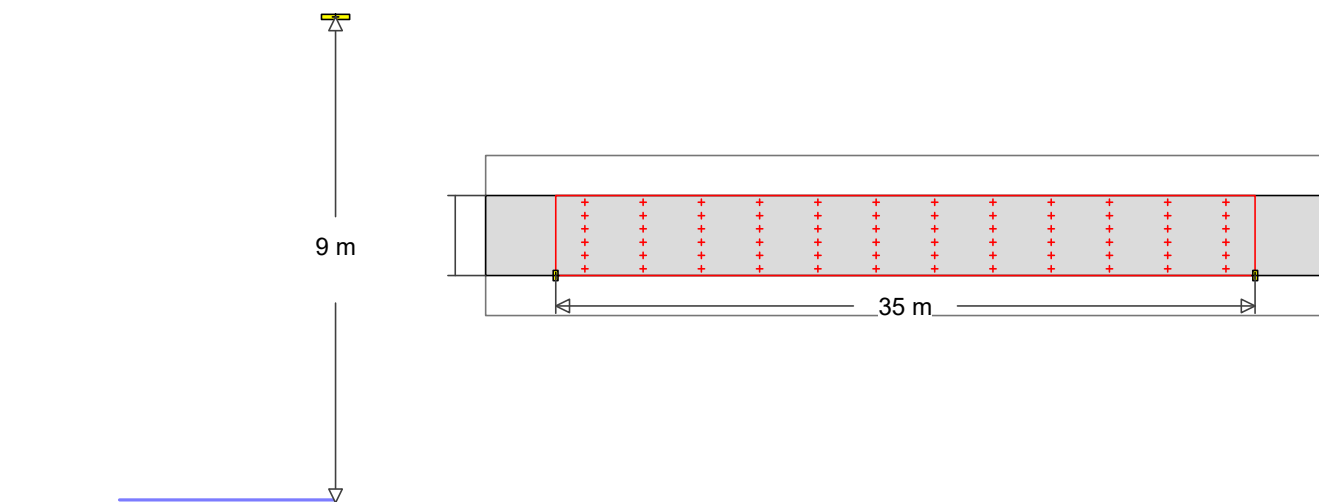
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

121 124. Hoża

121.1 Skrót wyników, 124. Hoża

121.1.1 Podgląd wyników, 124. Hoża



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

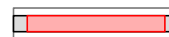
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 469 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.66	0.85	7	0.88
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.63	0.88	7	0.92
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.18 lx	1.99 lx	0.48	0.27

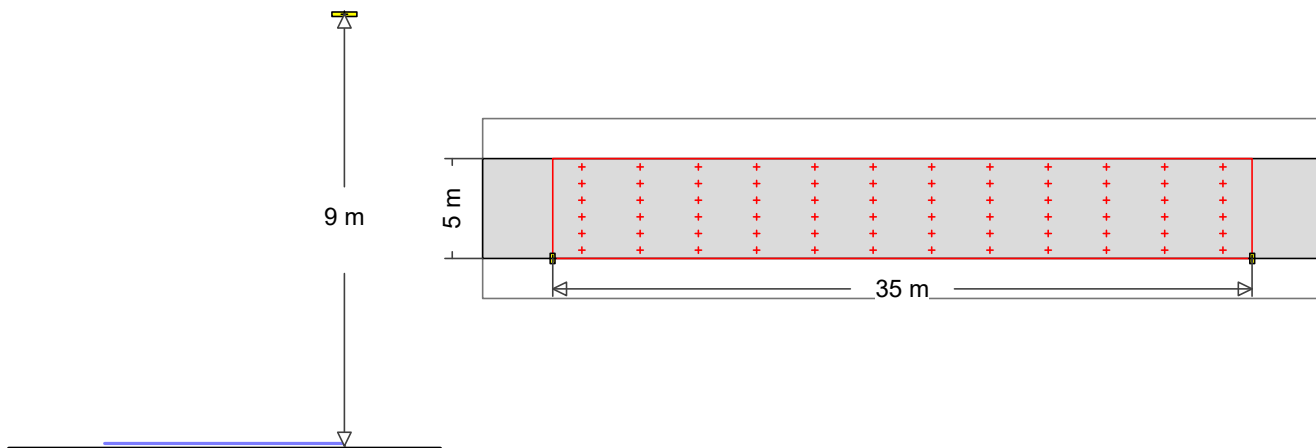
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

122 125. Ligi Morskiej i Rzecznej

122.1 Skróót wyników, 125. Ligi Morskiej i Rzecznej

122.1.1 Podgląd wyników, 125. Ligi Morskiej i Rzecznej



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

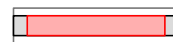
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

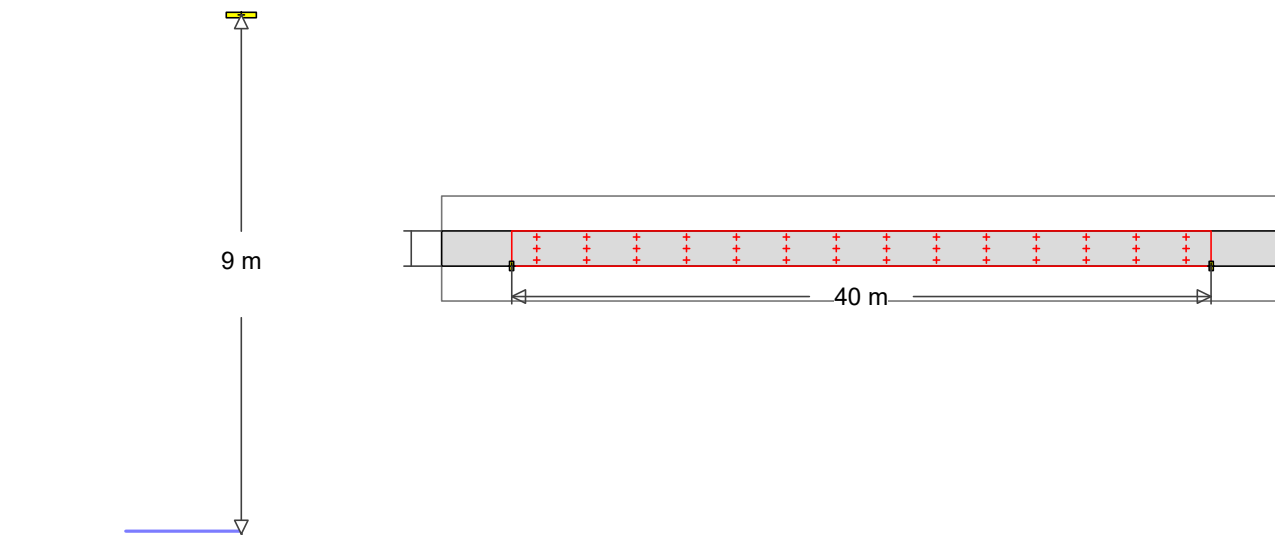
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

123 126. Browarna

123.1 Skrót wyników, 126. Browarna

123.1.1 Podgląd wyników, 126. Browarna



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 410 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.83	0.89	7	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.71 lx	1.46 lx	0.39	0.20

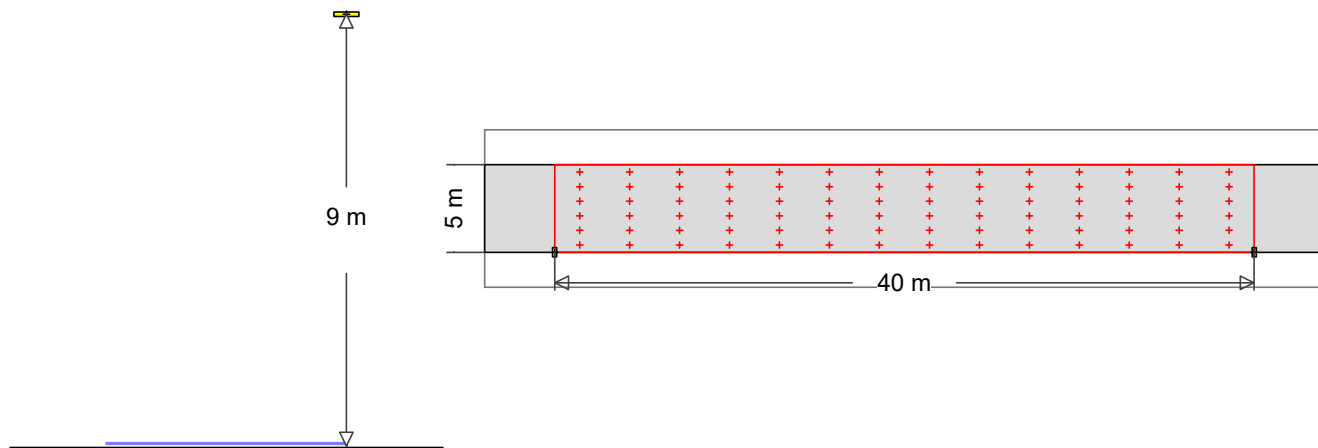
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

124 127. Seweryna

124.1 Skróć wyników, 127. Seweryna

124.1.1 Podgląd wyników, 127. Seweryna



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

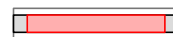
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

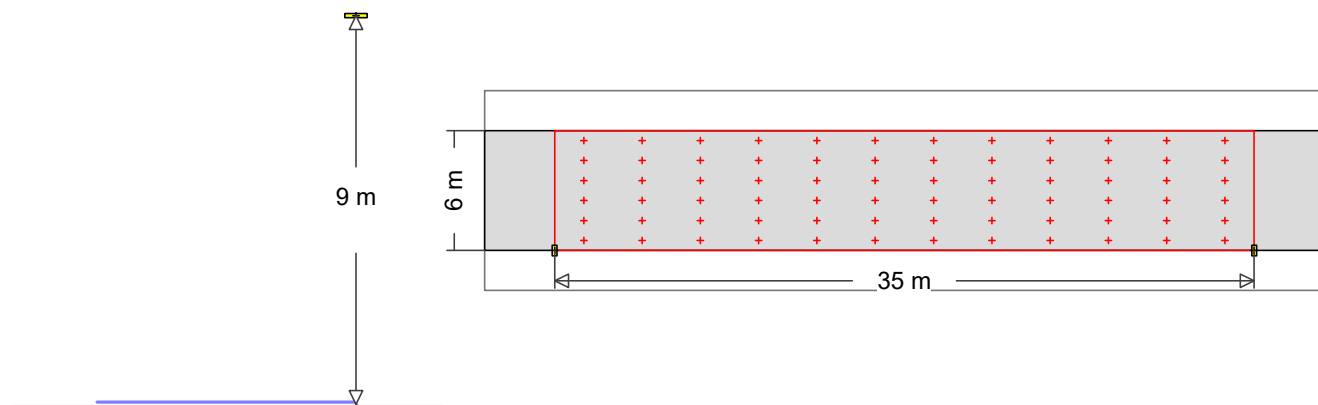
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

125 128. Bohaterów 14 Brygady

125.1 Skrót wyników, 128. Bohaterów 14 Brygady

125.1.1 Podgląd wyników, 128. Bohaterów 14 Brygady



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

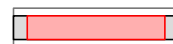
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

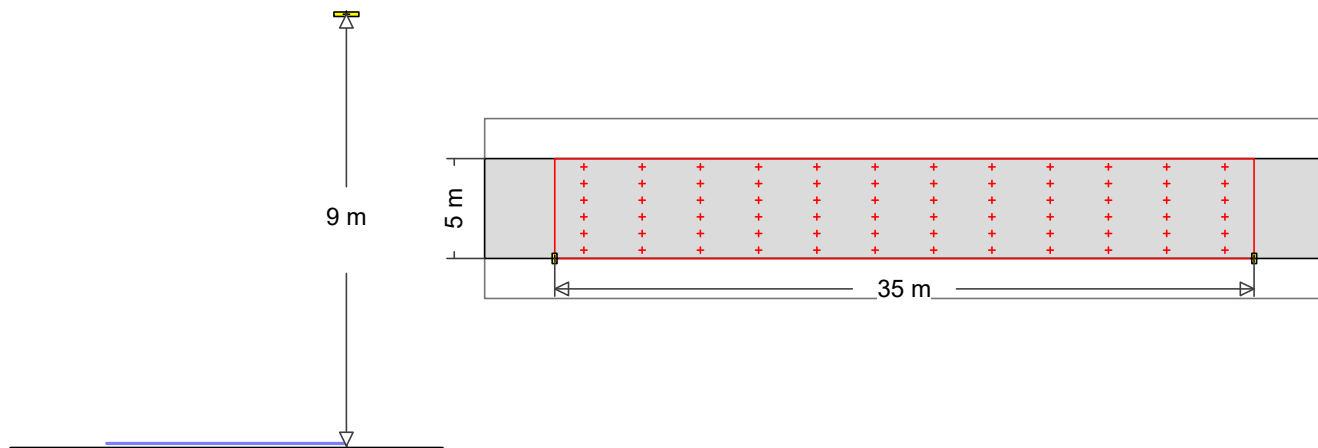
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

126 129. Niecała

126.1 Skrót wyników, 129. Niecała

126.1.1 Podgląd wyników, 129. Niecała



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

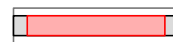
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

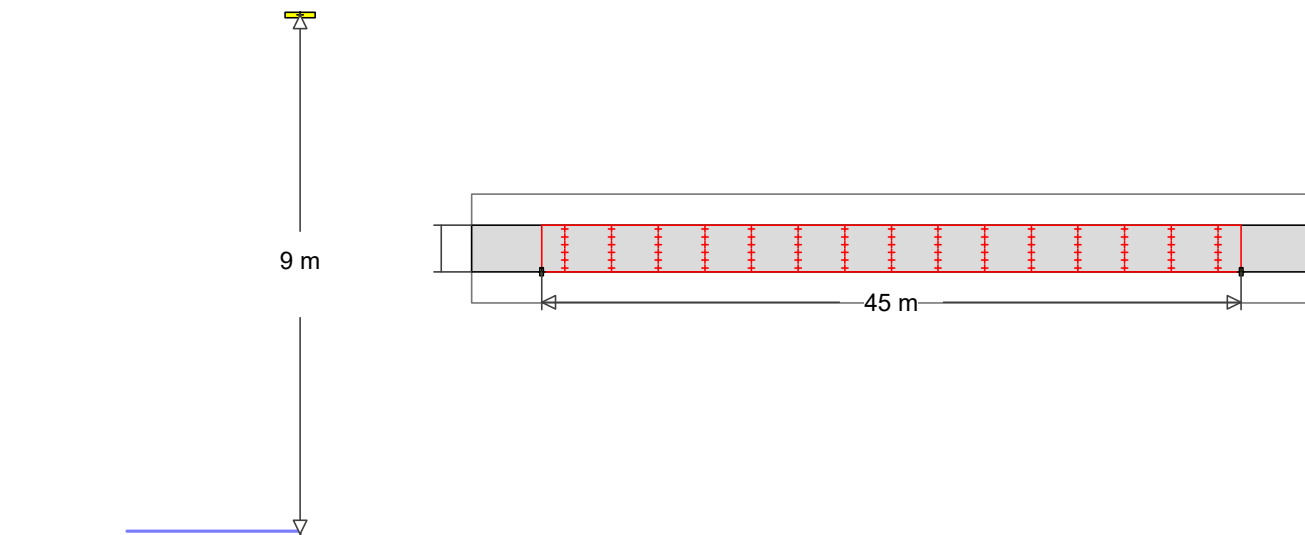
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

127 130. Czołgistów

127.1 Skrót wyników, 130. Czołgistów

127.1.1 Podgląd wyników, 130. Czołgistów



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

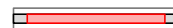
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.42 cd/m ²	0.68	0.74	9	0.94
1:(y=0.75)	0.40 cd/m ²	0.65	0.77	8	0.94
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.65 lx	1.53 lx	0.33	0.15

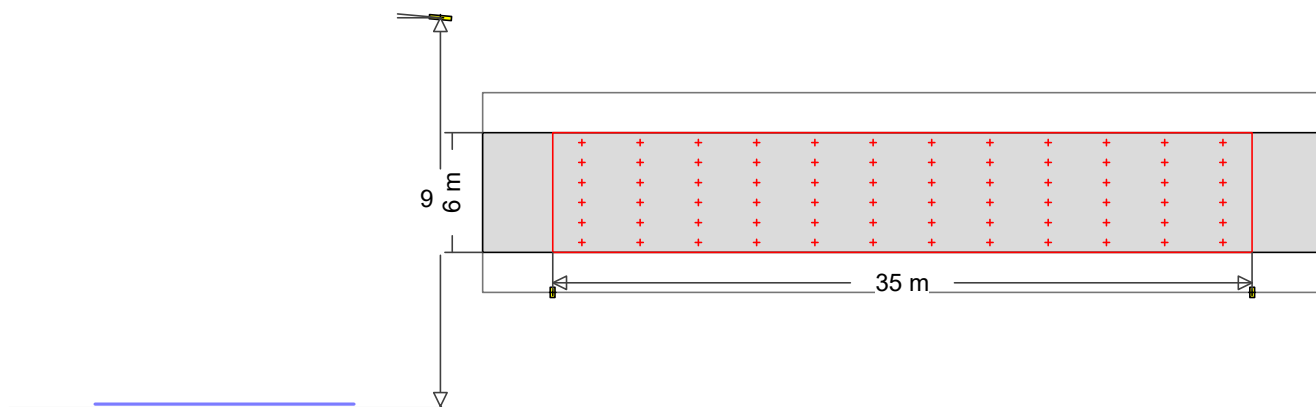
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

128 131. Wierzbowa

128.1 Skróć wyników, 131. Wierzbowa

128.1.1 Podgląd wyników, 131. Wierzbowa



289 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED56-4S/740 35 W / 5600 lm

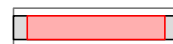
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 1000 W/km
Strumień świetlny w górę (QUOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.46	0.74	6	0.50
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.49	0.81	11	1.03
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.86 lx	3.65 lx	0.46	0.23

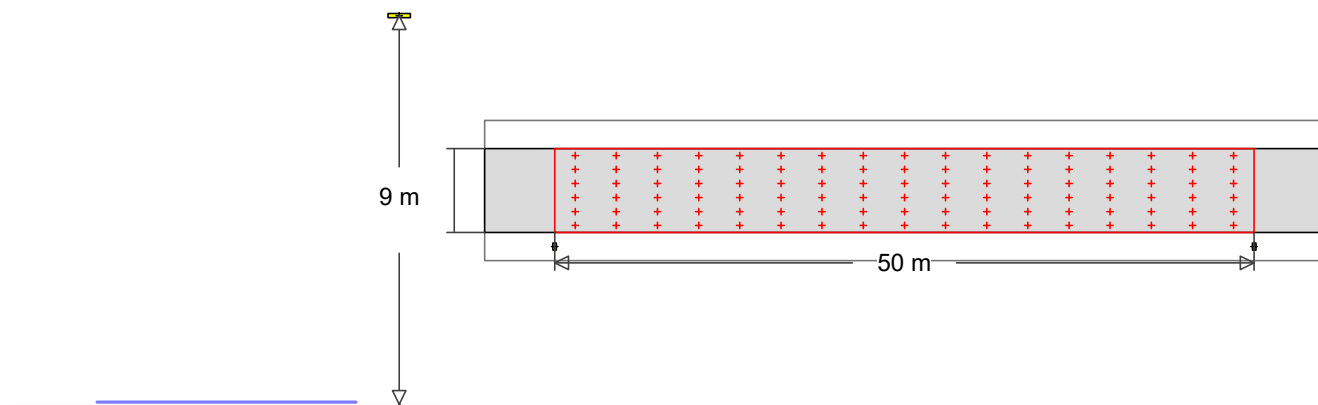
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

129 132. Brylantowa

129.1 Skróty wyników, 132. Brylantowa

129.1.1 Podgląd wyników, 132. Brylantowa



325 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED70-4S/740 43 W / 7000 lm

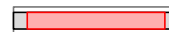
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 860 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.41	0.62	8	0.43
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.40	0.58	15	0.96
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.41 lx	2.38 lx	0.32	0.12

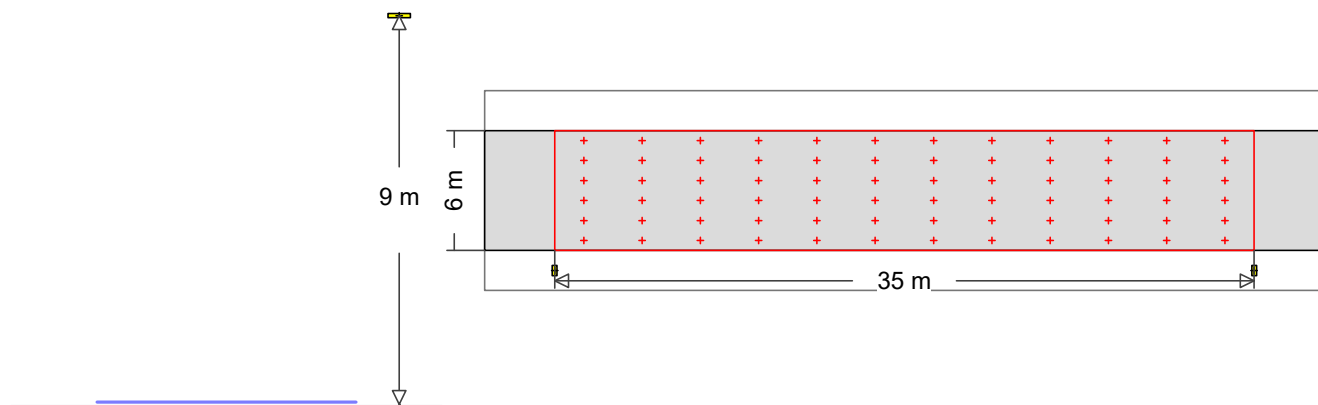
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

130 133. Diamentowa

130.1 Skróć wyników, 133. Diamentowa

130.1.1 Podgląd wyników, 133. Diamentowa



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

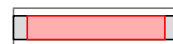
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 914 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.47	0.68	10	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.51	0.61	15	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.59 lx	4.13 lx	0.54	0.24

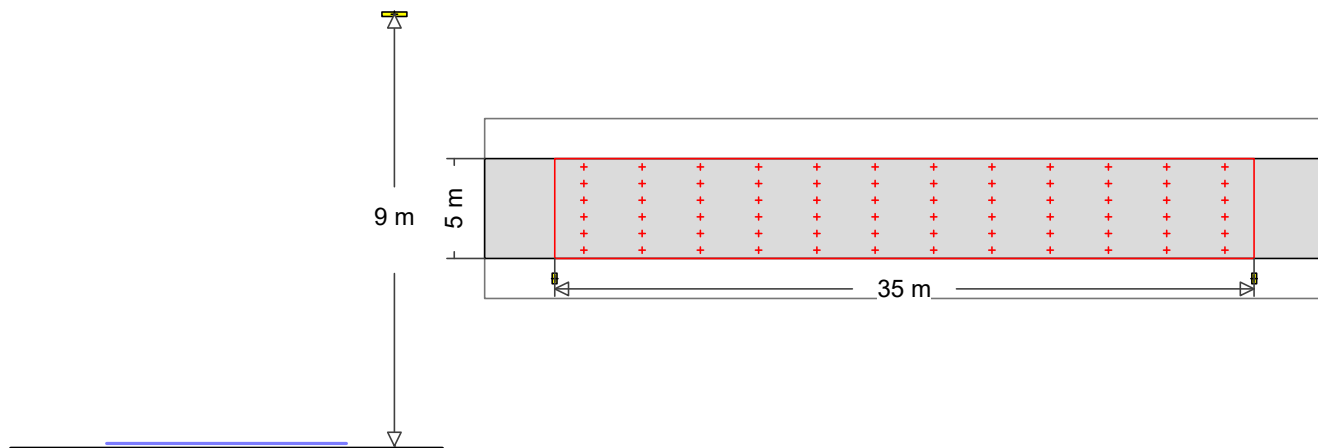
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

131 134. Bursztynowa

131.1 Skróć wyników, 134. Bursztynowa

131.1.1 Podgląd wyników, 134. Bursztynowa



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

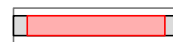
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.52	0.68	11	0.78
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.55	0.61	14	0.62
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.12 lx	3.84 lx	0.54	0.25

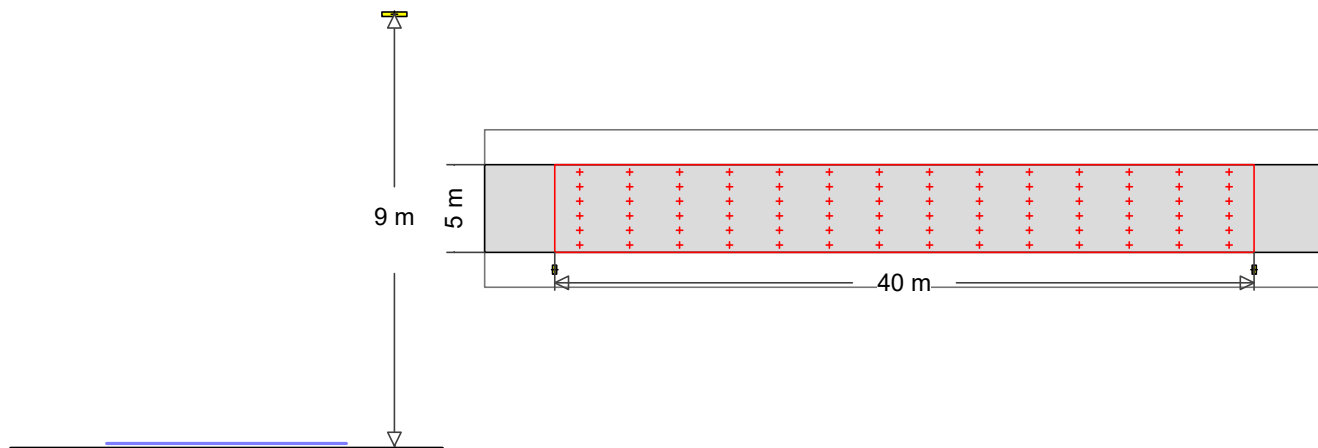
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

132 135. Nefrytowa

132.1 Skróć wyników, 135. Nefrytowa

132.1.1 Podgląd wyników, 135. Nefrytowa



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 863 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.51	0.73	7	0.64
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.50	0.84	11	0.97
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.48 lx	3.28 lx	0.44	0.21

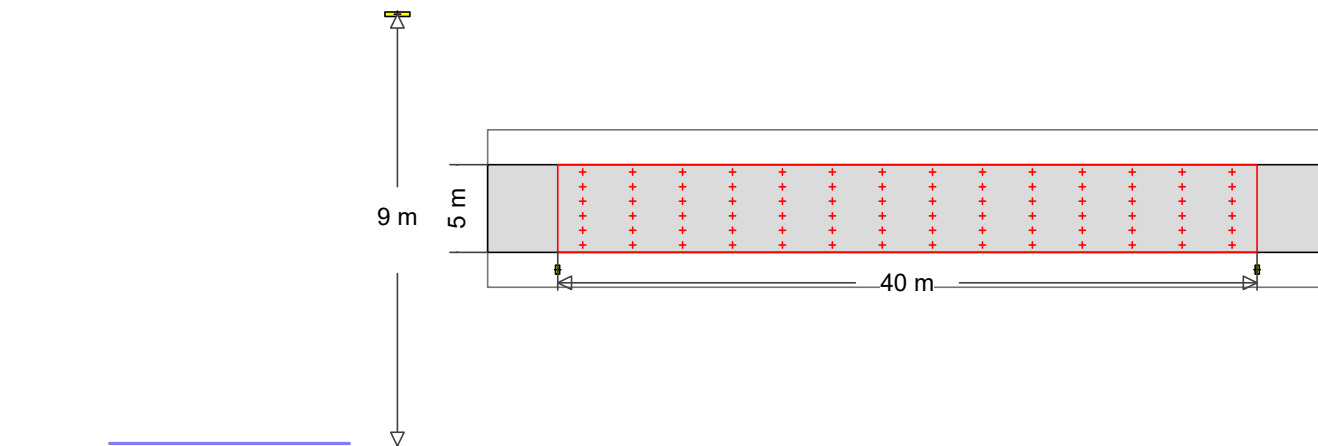
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

133 136. Perłowa

133.1 Skrót wyników, 136. Perłowa

133.1.1 Podgląd wyników, 136. Perłowa



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

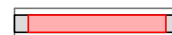
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.54 lx	2.97 lx	0.54	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

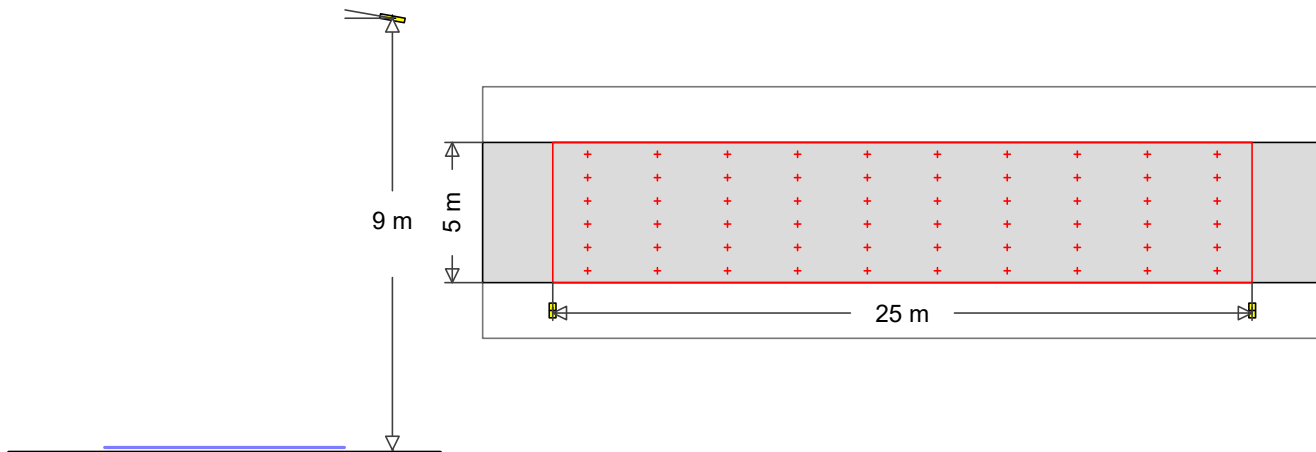
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

134 137. Szmaragdowa

134.1 Skrót wyników, 137. Szmaragdowa

134.1.1 Podgląd wyników, 137. Szmaragdowa



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

MyLumRow

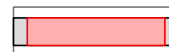
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 656 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.28 lx	3.68 lx	0.70	0.48
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

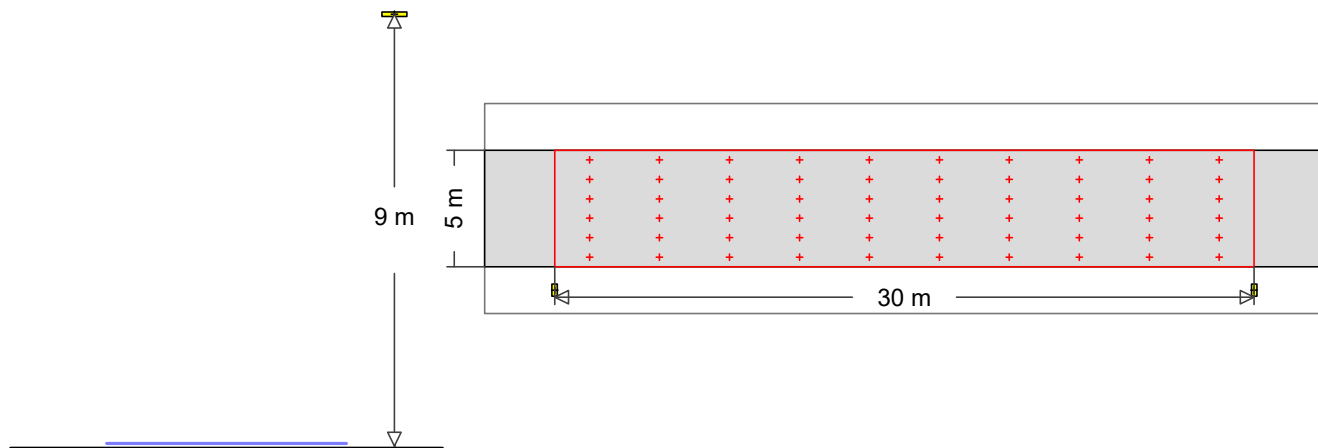
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

135 138. Szafirowa

135.1 Skrót wyników, 138. Szafirowa

135.1.1 Podgląd wyników, 138. Szafirowa



22 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

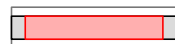
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.04 lx	3.32 lx	0.66	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

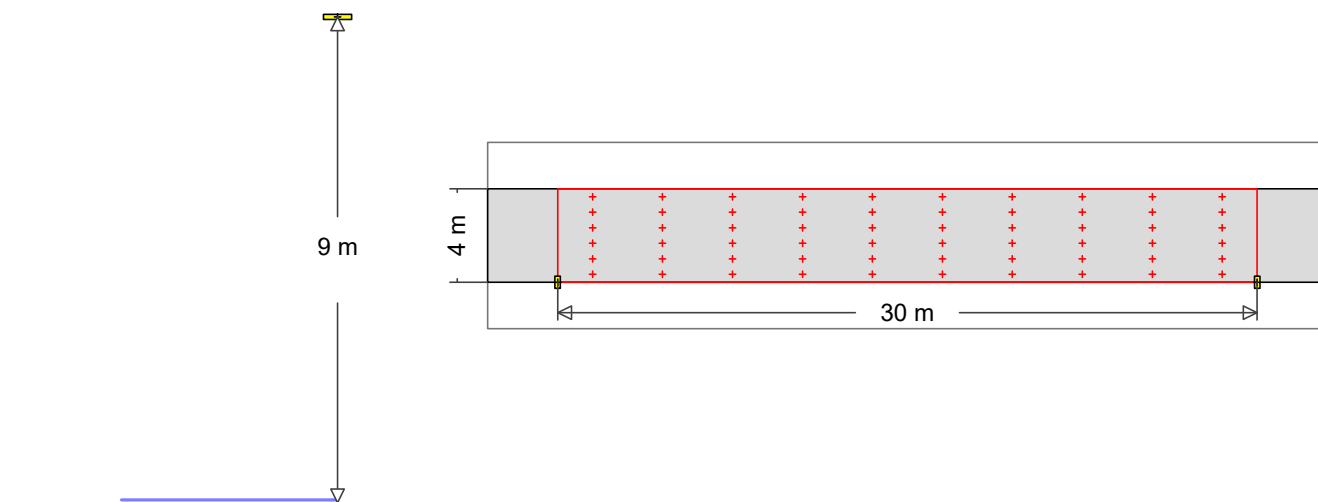
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

136 139. Ametystowa

136.1 Skróć wyników, 139. Ametystowa

136.1.1 Podgląd wyników, 139. Ametystowa



22 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

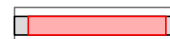
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.40 lx	3.32 lx	0.61	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

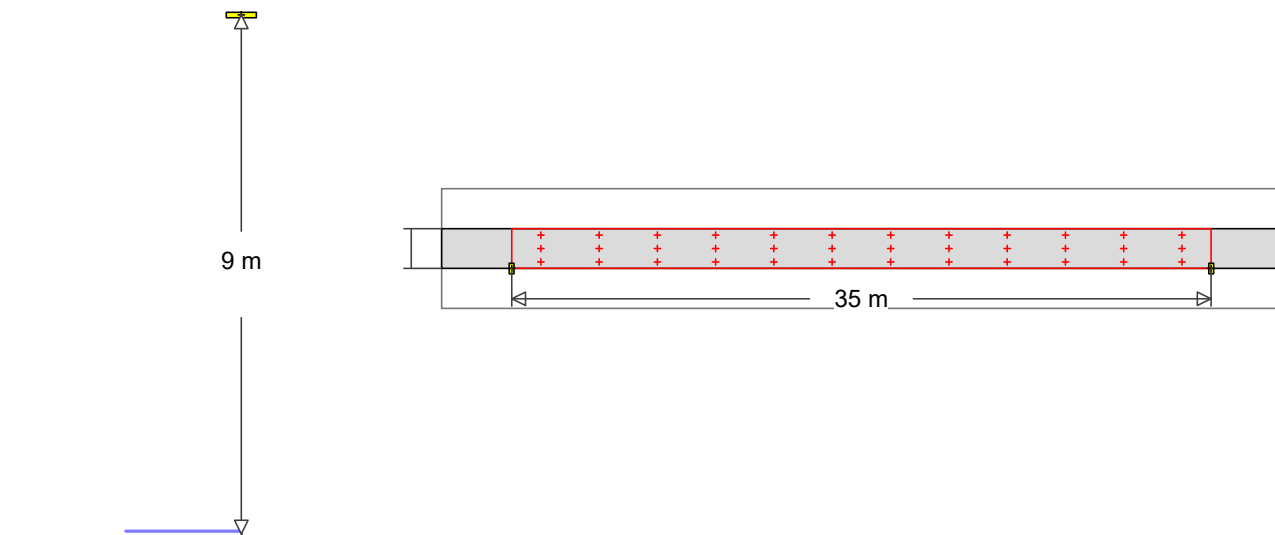
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

137 140. Rubinowa

137.1 Skróć wyników, 140. Rubinowa

137.1.1 Podgląd wyników, 140. Rubinowa



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

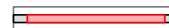
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.54 lx	2.97 lx	0.54	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

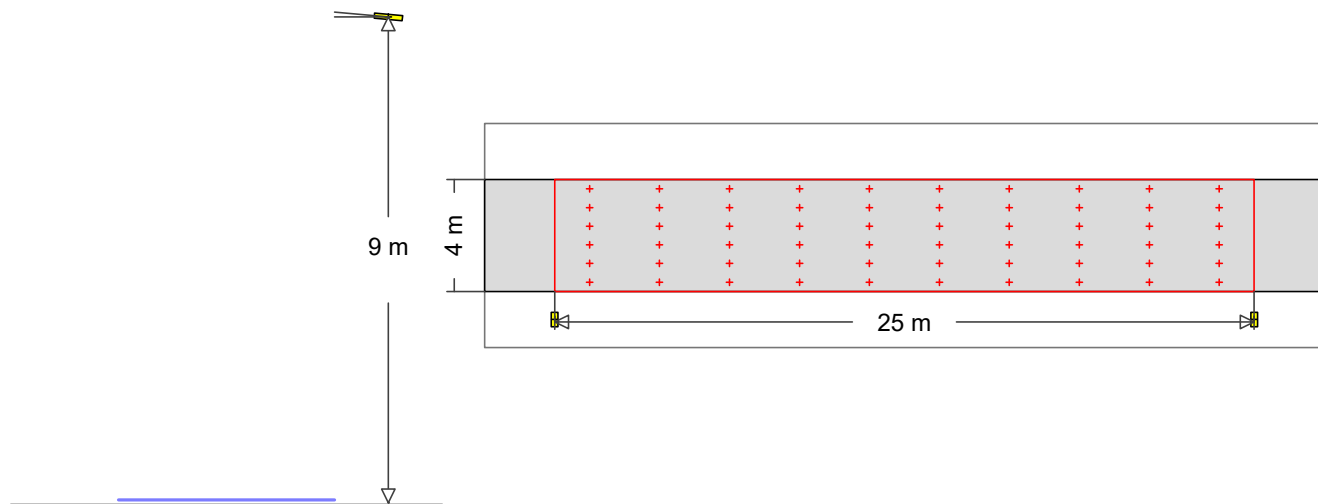
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

138 141. Turkusowa

138.1 Skróć wyników, 141. Turkusowa

138.1.1 Podgląd wyników, 141. Turkusowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

7
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 656 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.57 lx	3.94 lx	0.71	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

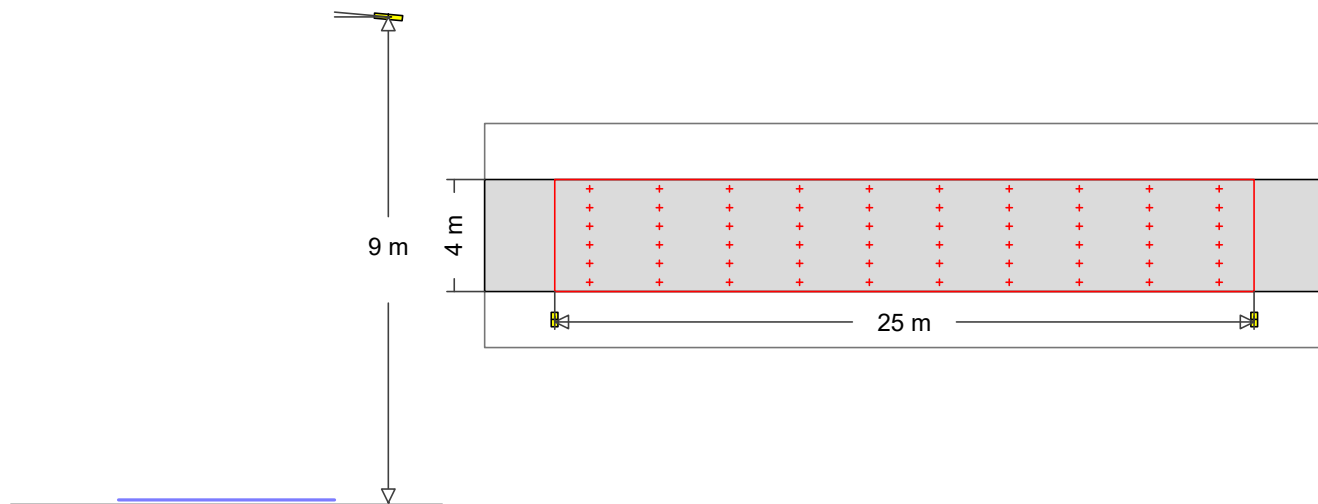
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

139 142. Agatowa

139.1 Skrót wyników, 142. Agatowa

139.1.1 Podgląd wyników, 142. Agatowa



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 656 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.57 lx	3.94 lx	0.71	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

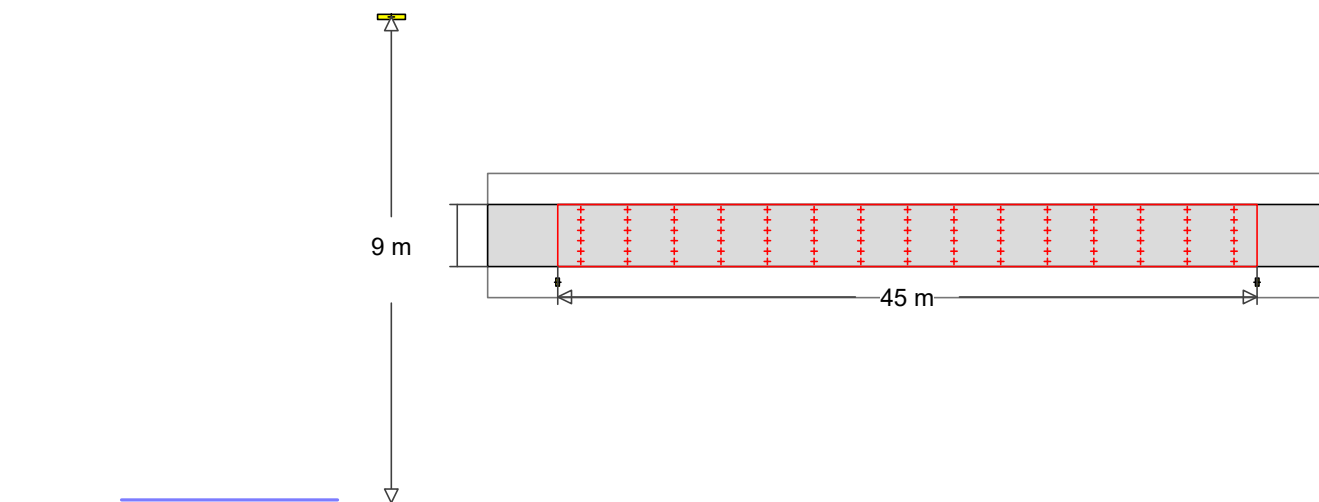
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

140 143. Opalowa

140.1 Skrót wyników, 143. Opalowa

140.1.1 Podgląd wyników, 143. Opalowa



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

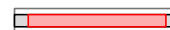
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.13 lx	2.64 lx	0.51	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

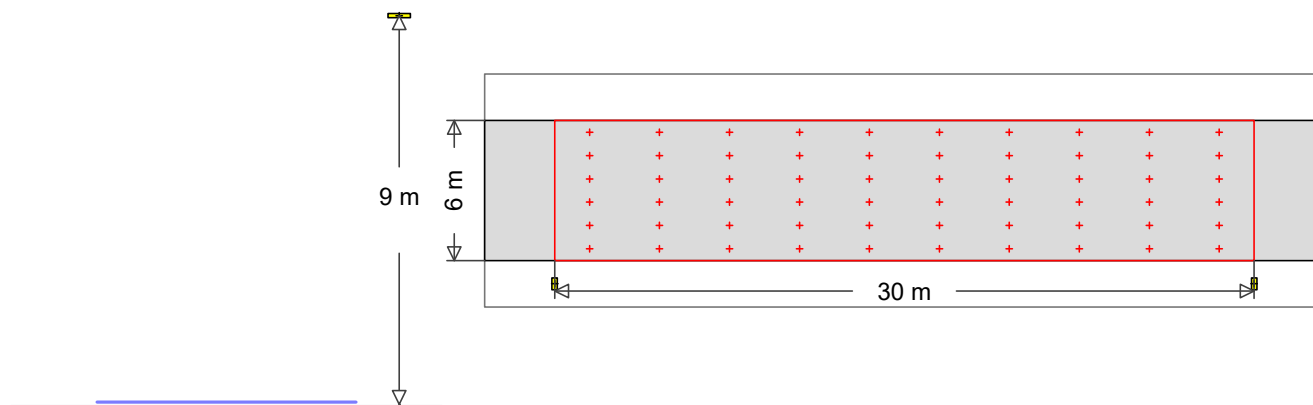
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

141 144. Koralowa

141.1 Skrót wyników, 144. Koralowa

141.1.1 Podgląd wyników, 144. Koralowa



30

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

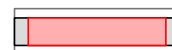
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.45	0.62	9	0.73
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.48	0.54	13	0.58
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.08 lx	3.87 lx	0.55	0.27

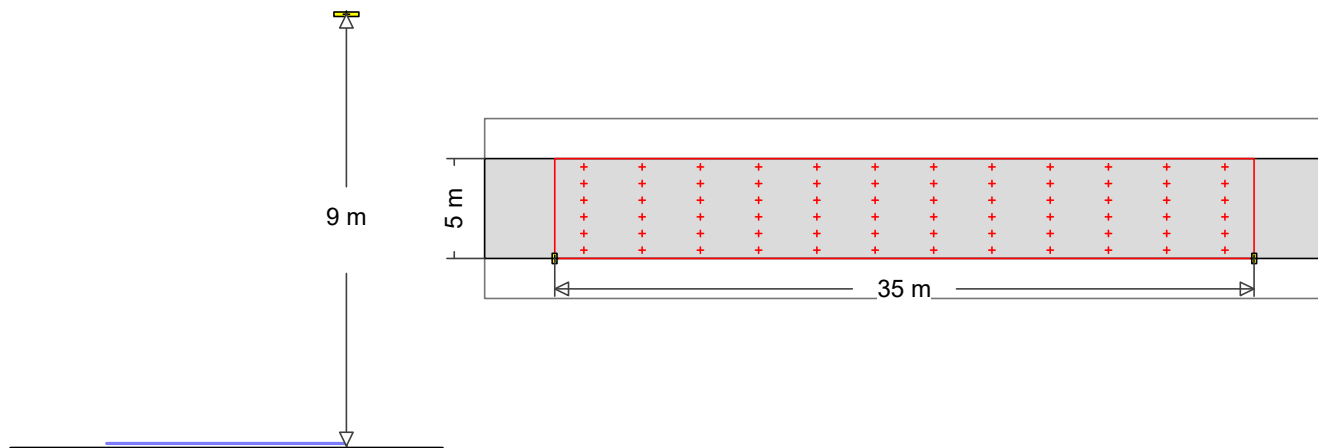
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

142 145. Batalionów Chłopskich

142.1 Skrót wyników, 145. Batalionów Chłopskich

142.1.1 Podgląd wyników, 145. Batalionów Chłopskich



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

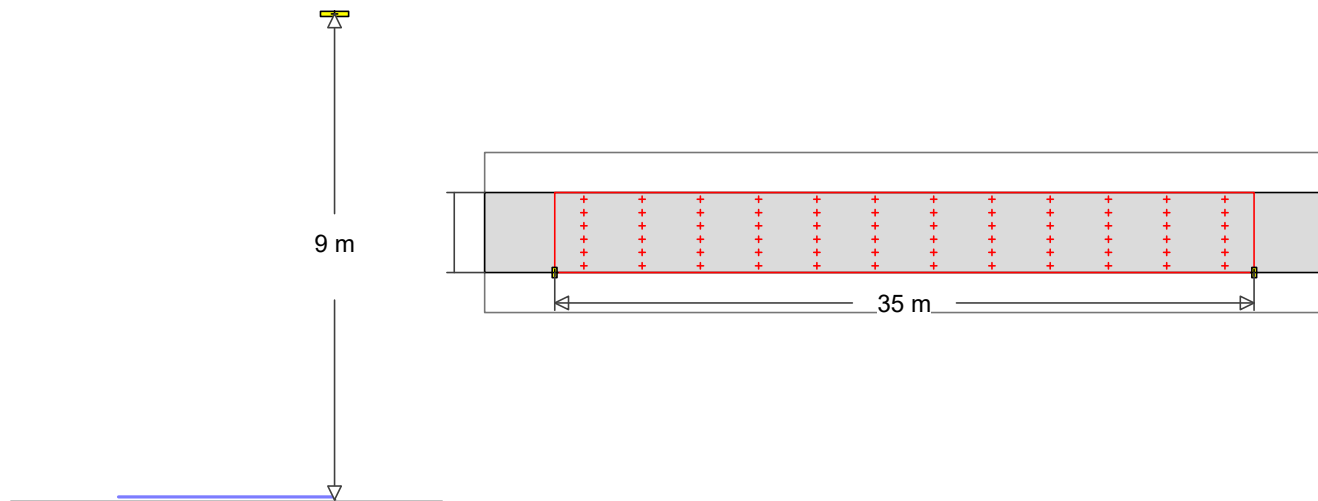
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

143 146. Łąkowa

143.1 Skrót wyników, 146. Łąkowa

143.1.1 Podgląd wyników, 146. Łąkowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

7
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

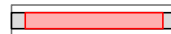
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 469 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.66	0.85	7	0.88
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.63	0.88	7	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.18 lx	1.99 lx	0.48	0.27

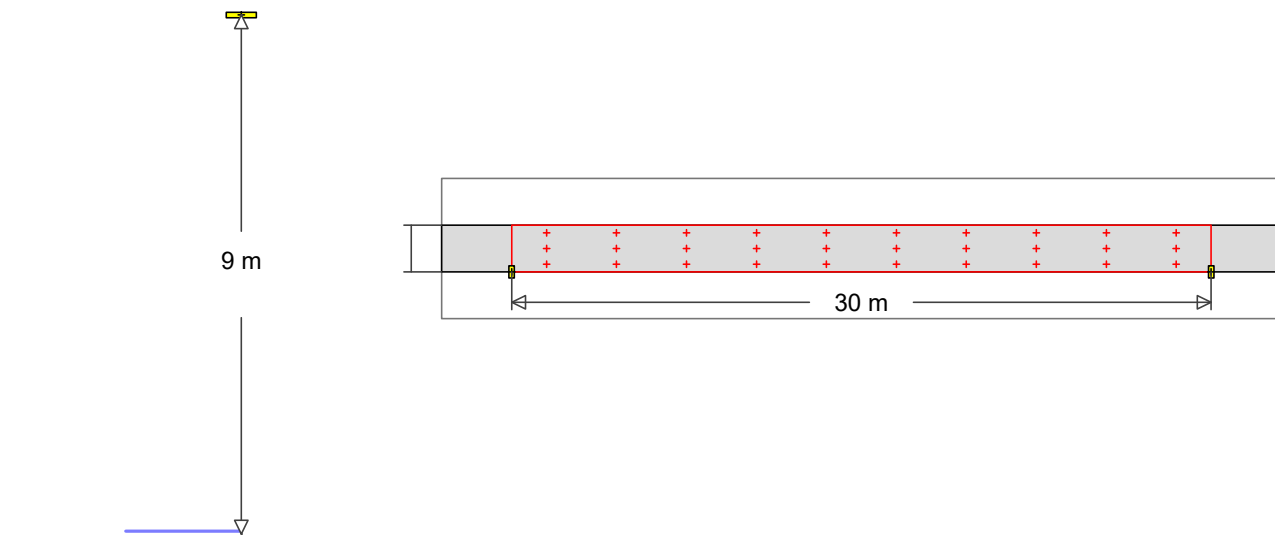
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

144 148. Graniczna

144.1 Skrót wyników, 148. Graniczna

144.1.1 Podgląd wyników, 148. Graniczna



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

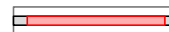
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
1:(y=1.00)	0.39 cd/m ²	0.88	0.89	6	0.90
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.98 lx	2.37 lx	0.60	0.41

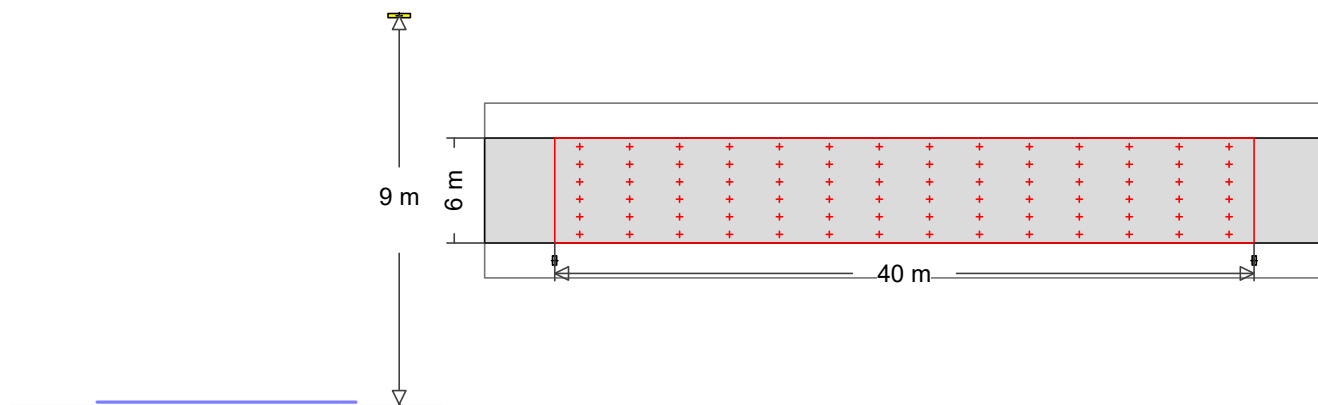
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

145 149. Graniczna

145.1 Skróć wyników, 149. Graniczna

145.1.1 Podgląd wyników, 149. Graniczna



361

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED85-4S/740 52 W / 8600 lm

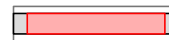
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.86 cd/m ²	0.44	0.69	7	0.43
1:(y=1.50)	0.77 cd/m ²	0.44	0.83	13	0.96
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.3 lx	4.57 lx	0.41	0.19

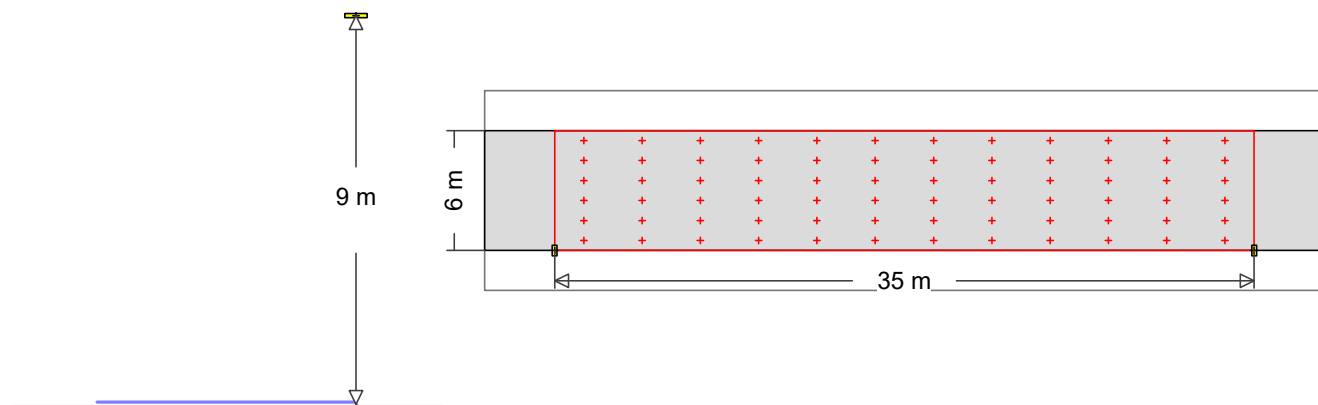
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

146 150. Ujezdźka

146.1 Skrót wyników, 150. Ujezdźka

146.1.1 Podgląd wyników, 150. Ujezdźka



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

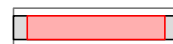
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 814 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

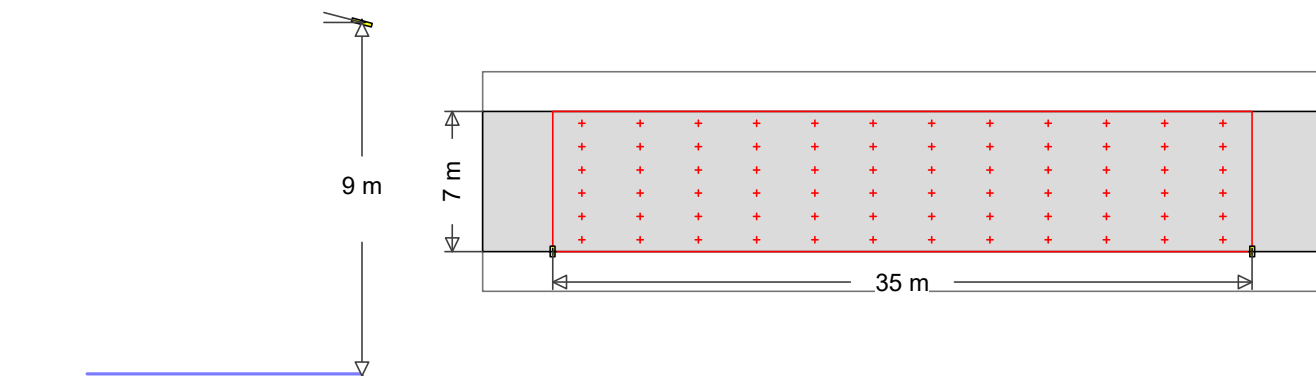
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

147 151. Św. Antoniego

147.1 Skróót wyników, 151. Św. Antoniego

147.1.1 Podgląd wyników, 151. Św. Antoniego



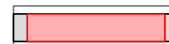
253
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED160-4S/740 100 W / 16000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMOR)			

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	1.66 cd/m ²	0.55	0.78	10	0.73
1:(y=1.75)	1.50 cd/m ²	0.55	0.76	10	0.46
M2	≥ 1.50 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.35

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
22 lx	9.52 lx	0.43	0.21

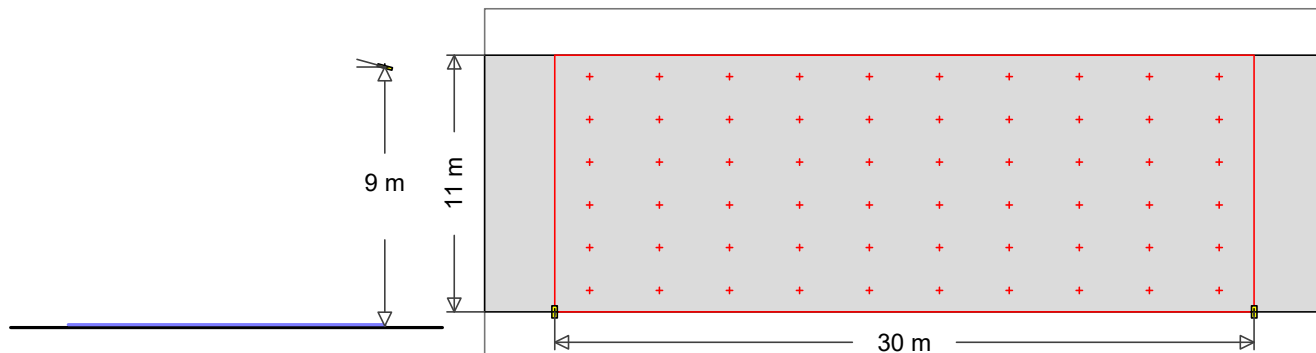
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

148 152. POW

148.1 Skróć wyników, 152. POW

148.1.1 Podgląd wyników, 152. POW



181

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED109-4S/740 65 W / 11000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 2167 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D1
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 11.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 11m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=8.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=8.25)	1.16 cd/m ²	0.41	0.89	6	0.38
1:(y=2.75)	1.02 cd/m ²	0.42	0.84	11	0.34
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 11m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.0 lx	7.89 lx	0.49	0.25

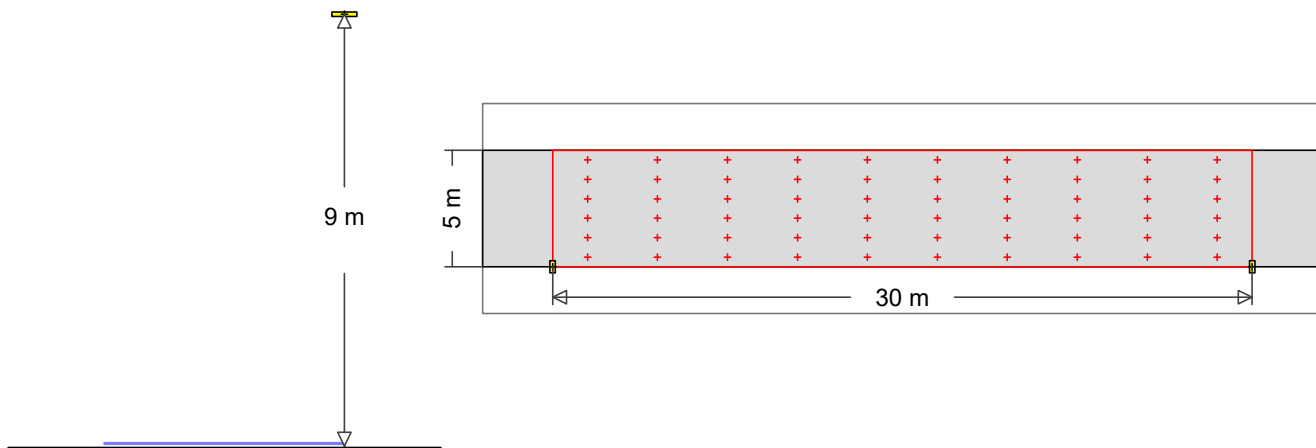
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

149 153. Tkacka

149.1 Skrót wyników, 153. Tkacka

149.1.1 Podgląd wyników, 153. Tkacka



19 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

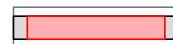
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.62	0.88	6	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.61	0.88	7	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.78 lx	3.98 lx	0.59	0.37

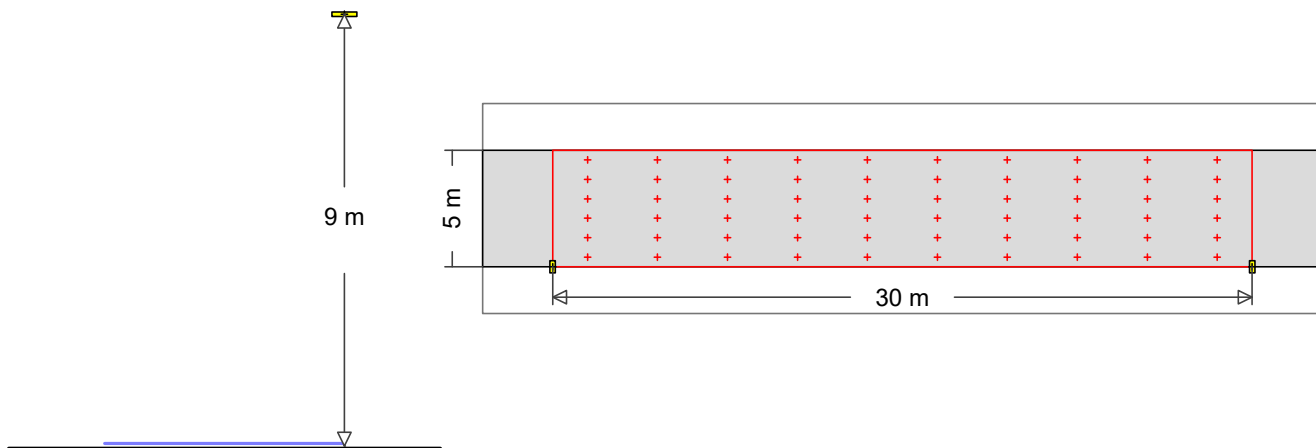
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

150 154. Plac Narutowicza

150.1 Skróć wyników, 154. Plac Narutowicza

150.1.1 Podgląd wyników, 154. Plac Narutowicza



19 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

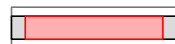
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.62	0.88	6	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.61	0.88	7	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.78 lx	3.98 lx	0.59	0.37

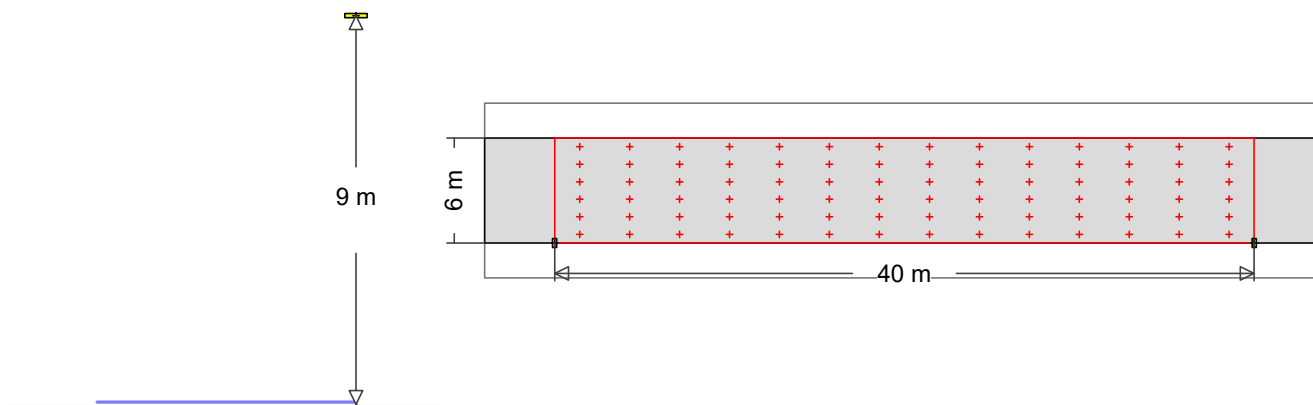
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

151 155. Farbiarska

151.1 Skróć wyników, 155. Farbiarska

151.1.1 Podgląd wyników, 155. Farbiarska



55

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

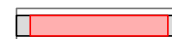
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 800 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.50	0.76	7	0.57
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.47	0.86	10	0.86
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.01 lx	2.97 lx	0.42	0.20

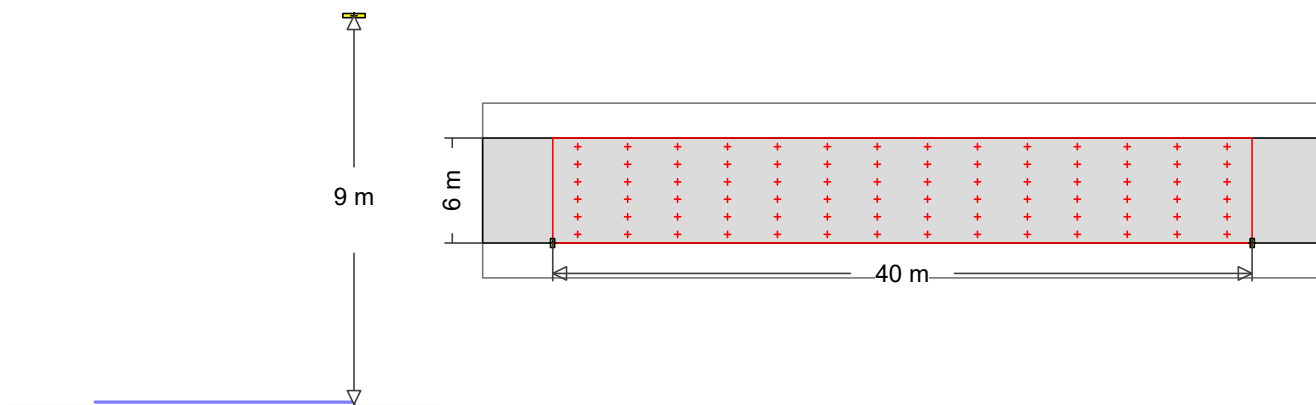
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

152 156. Zgorzelicka

152.1 Skróty wyników, 156. Zgorzelicka

152.1.1 Podgląd wyników, 156. Zgorzelicka



54

021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

MyLumRow

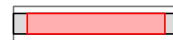
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 800 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

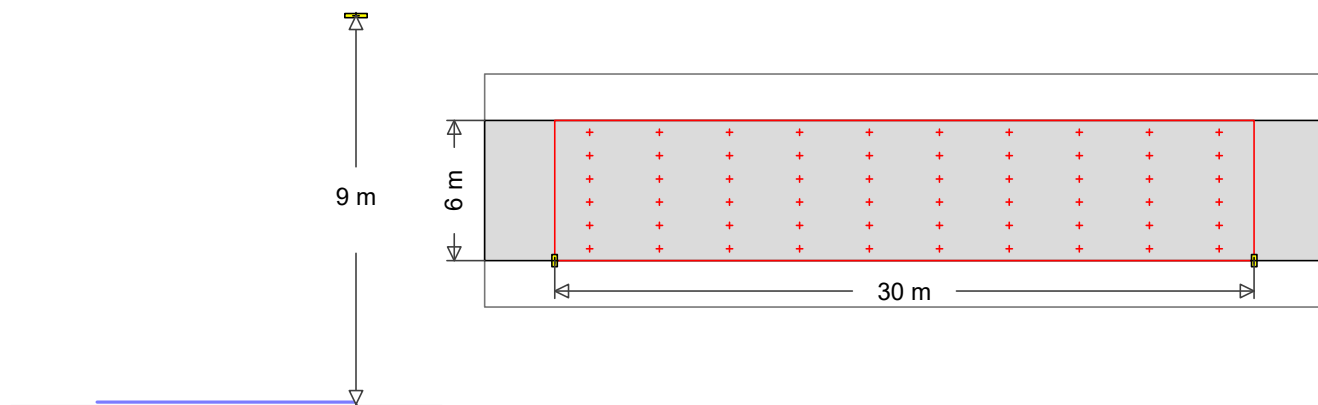
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

153 157. Krzyżowa

153.1 Skrót wyników, 157. Krzyżowa

153.1.1 Podgląd wyników, 157. Krzyżowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

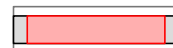
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.53	0.86	6	0.57
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.52	0.90	8	0.86
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.47 lx	4.17 lx	0.56	0.34

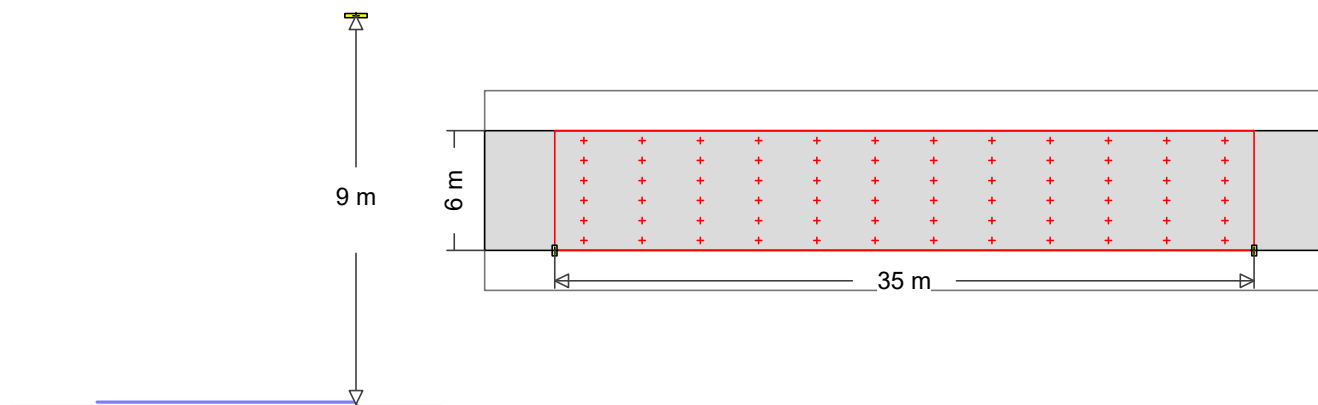
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

154 158. Krótka

154.1 Skrót wyników, 158. Krótka

154.1.1 Podgląd wyników, 158. Krótka



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

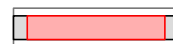
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

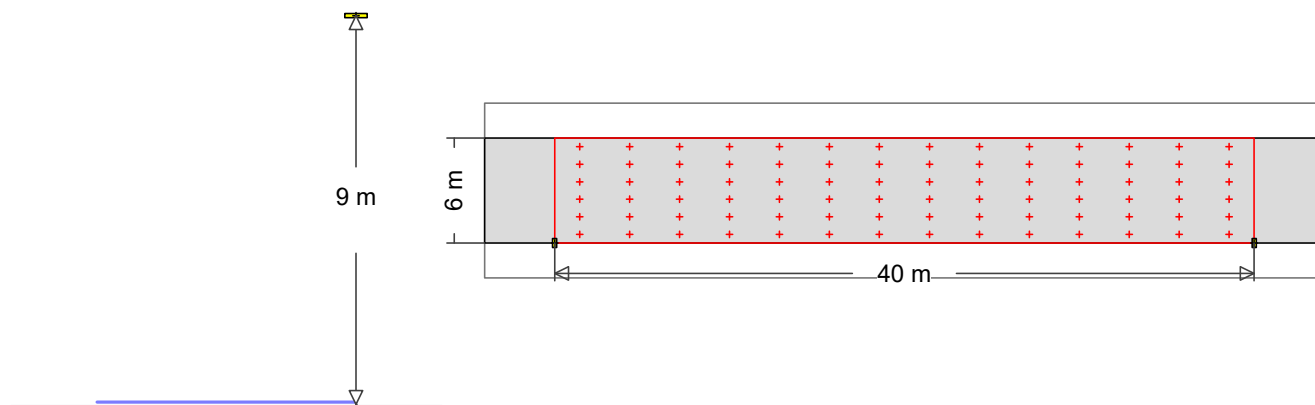
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

155 159. Fabryczna

155.1 Skróć wyników, 159. Fabryczna

155.1.1 Podgląd wyników, 159. Fabryczna



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

MyLumRow

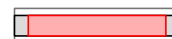
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 800 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

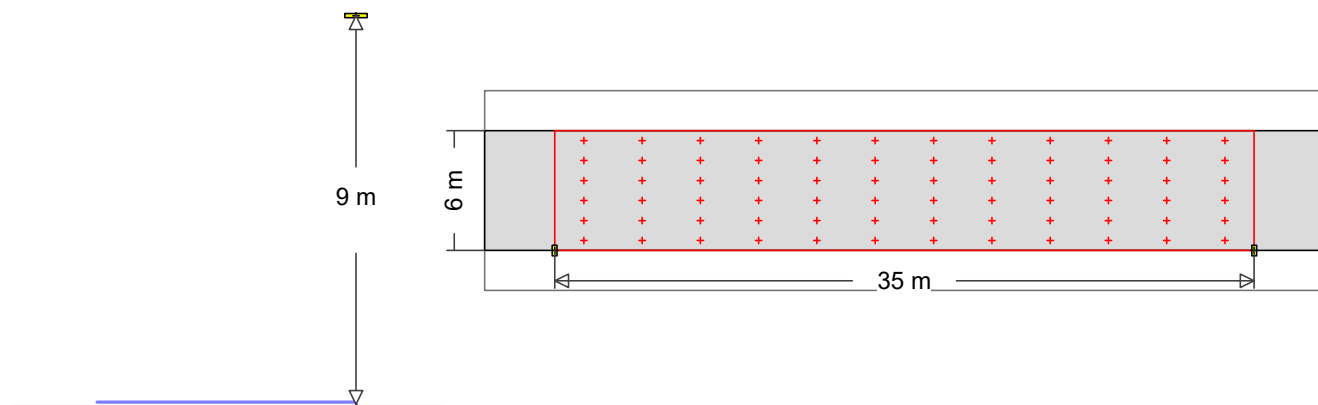
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

156 160. Górna

156.1 Skrót wyników, 160. Górna

156.1.1 Podgląd wyników, 160. Górna



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

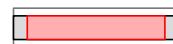
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

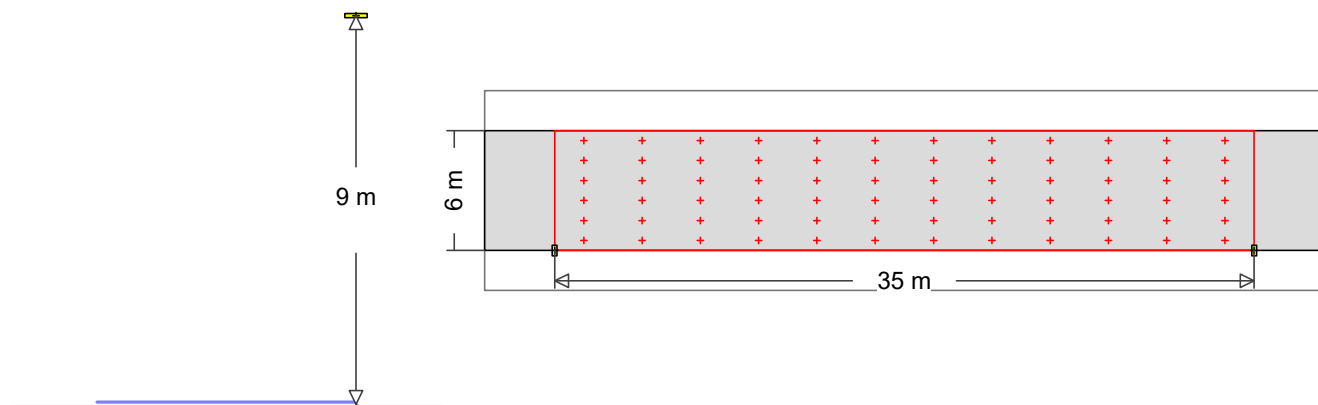
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

157 161. Ciesielska

157.1 Skrót wyników, 161. Ciesielska

157.1.1 Podgląd wyników, 161. Ciesielska



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

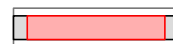
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

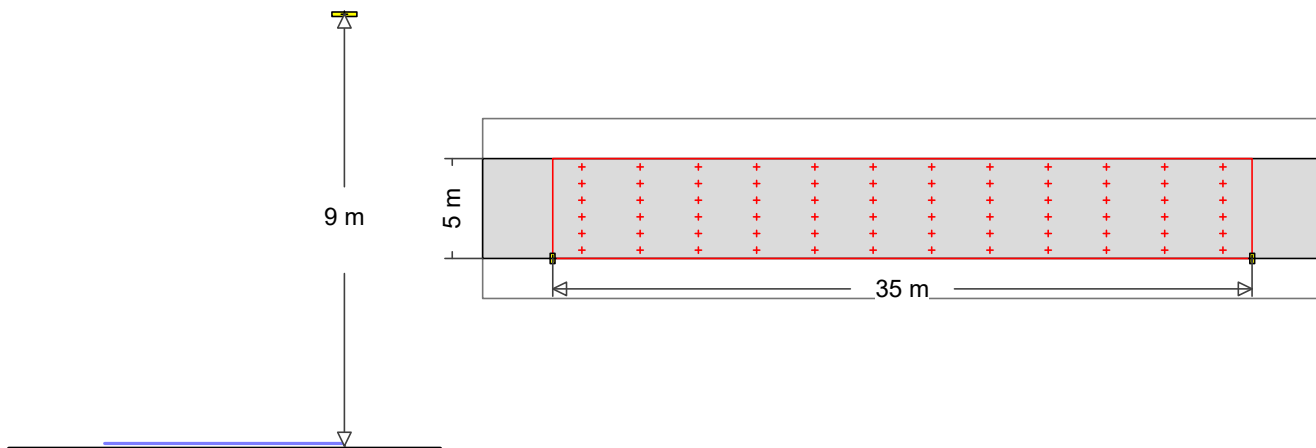
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

158 162. Murarska

158.1 Skróć wyników, 162. Murarska

158.1.1 Podgląd wyników, 162. Murarska



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

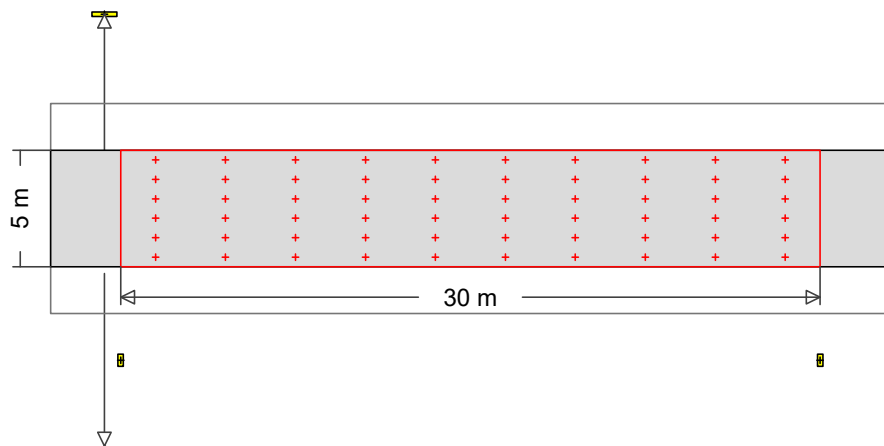
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

159 164. Meca

159.1 Skrót wyników, 164. Meca

159.1.1 Podgląd wyników, 164. Meca



297 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED60-4S/740 38 W / 6000 lm

MyLumRow

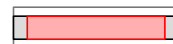
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.00 m
Abs. Pozycja : -4.00 m
Pobór prądu/km : 1267 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.50	0.70	6	0.44
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.52	0.83	12	0.94
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.32 lx	6.58 lx	0.71	0.50

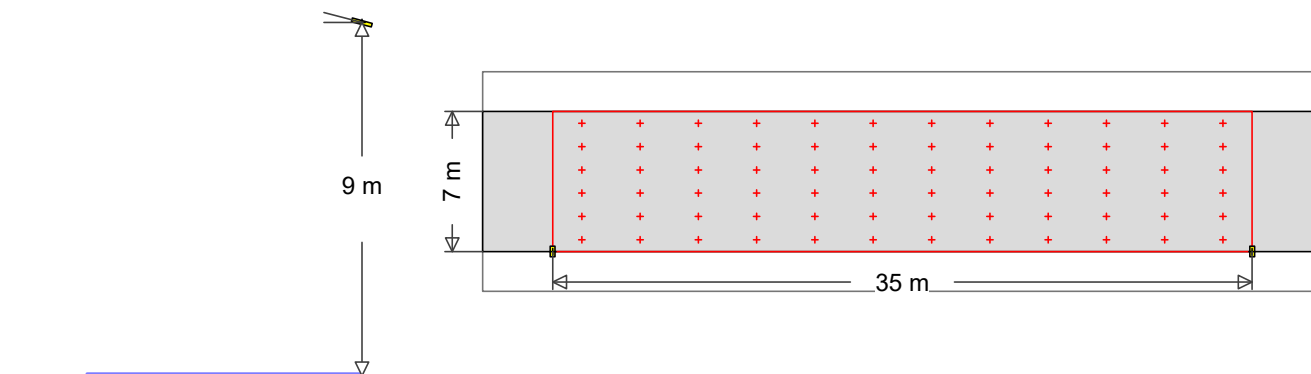
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

160 165. Piłsudskiego

160.1 Skróć wyników, 165. Piłsudskiego

160.1.1 Podgląd wyników, 165. Piłsudskiego



253
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED160-4S/740 100 W / 16000 lm

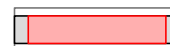
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 2857 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D0
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	1.66 cd/m ²	0.55	0.78	10	0.73
1:(y=1.75)	1.50 cd/m ²	0.55	0.76	10	0.46
M2	≥ 1.50 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.35

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
22 lx	9.52 lx	0.43	0.21

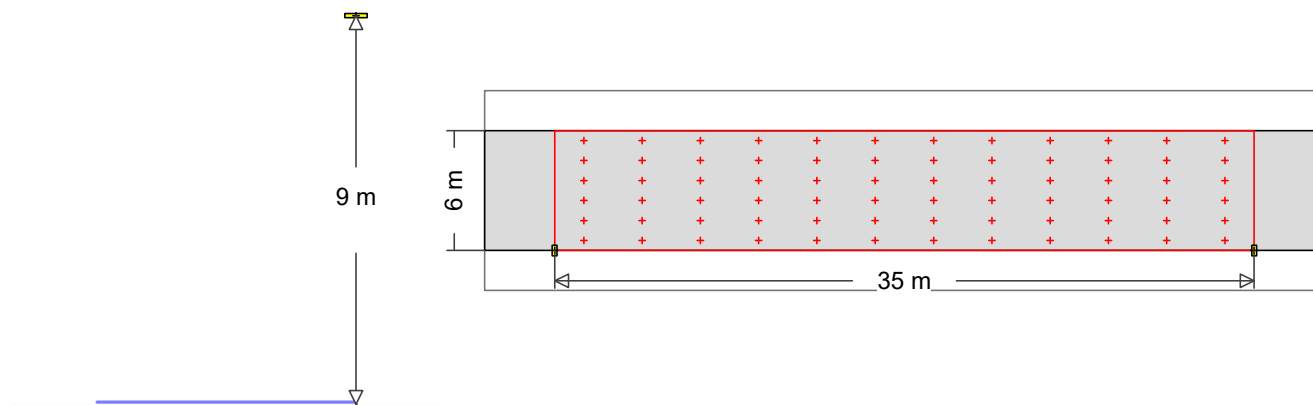
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

161 166. Berka Joselewicza

161.1 Skróć wyników, 166. Berka Joselewicza

161.1.1 Podgląd wyników, 166. Berka Joselewicza



312 2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED65-4S/740 39 W / 6600 lm

MyLumRow

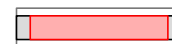
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1114 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.51	0.67	12	0.73
1:(y=1.50)	0.78 cd/m ²	0.53	0.61	14	0.41
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.3 lx	5.62 lx	0.55	0.25

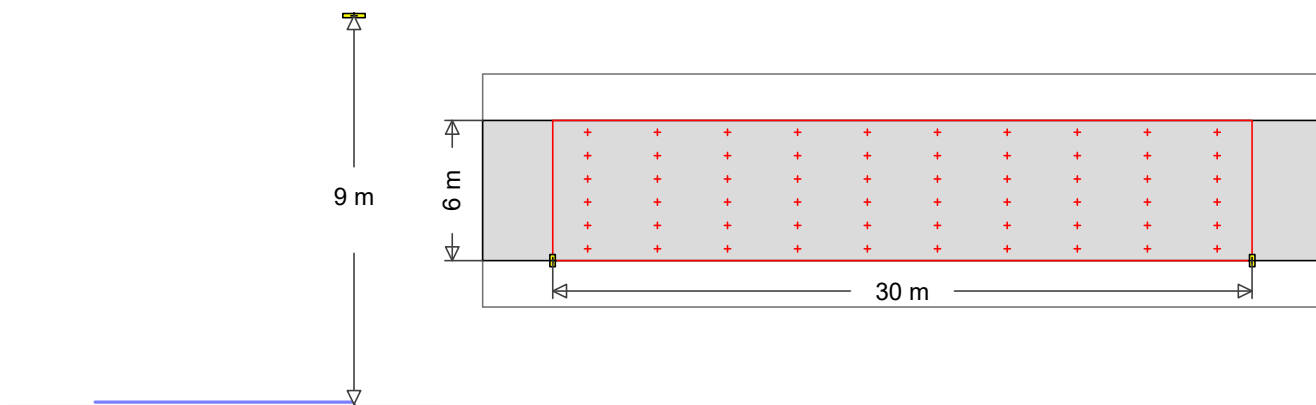
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

162 167. Jerozolimska

162.1 Skróót wyników, 167. Jerozolimska

162.1.1 Podgląd wyników, 167. Jerozolimska



289 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED56-4S/740 35 W / 5600 lm

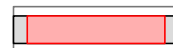
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1167 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.84 cd/m ²	0.53	0.86	6	0.57
1:(y=1.50)	0.77 cd/m ²	0.52	0.90	9	0.86
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.5 lx	5.83 lx	0.56	0.34

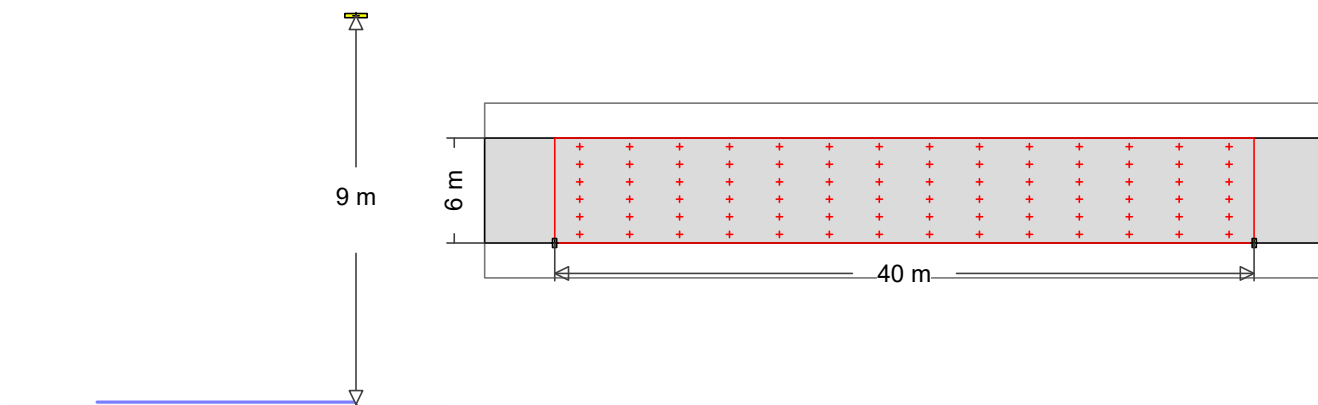
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

163 168. Grunwaldzka

163.1 Skróć wyników, 168. Grunwaldzka

163.1.1 Podgląd wyników, 168. Grunwaldzka



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

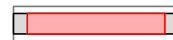
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 800 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

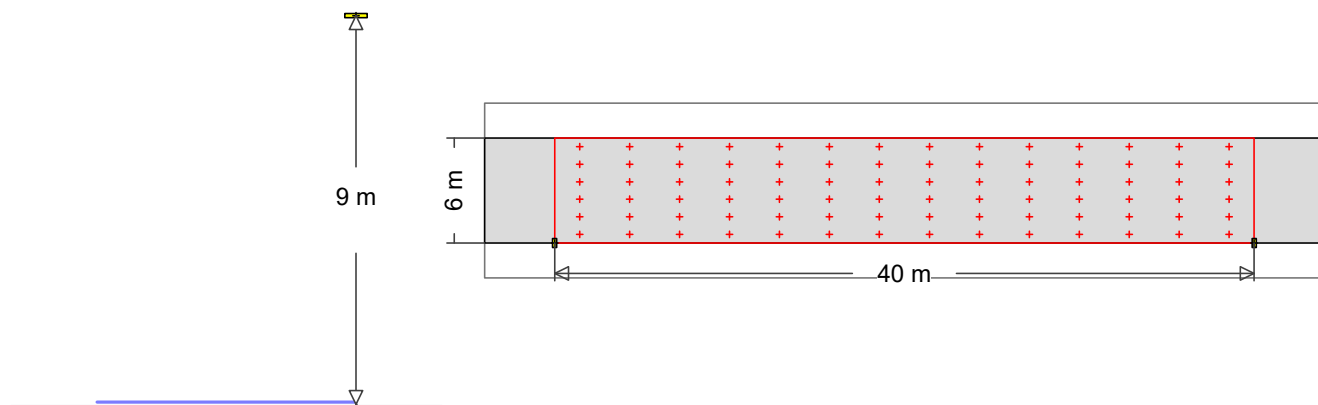
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

164 169. Wschodnia

164.1 Skróty wyników, 169. Wschodnia

164.1.1 Podgląd wyników, 169. Wschodnia



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

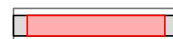
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 800 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

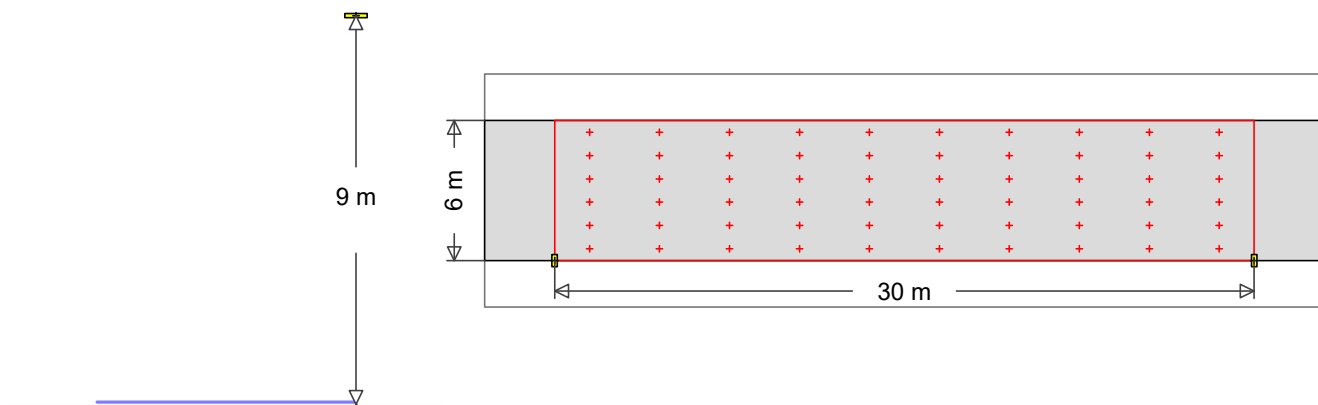
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

165 170. Polna

165.1 Skrót wyników, 170. Polna

165.1.1 Podgląd wyników, 170. Polna



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

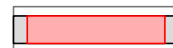
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.53	0.86	6	0.57
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.52	0.90	8	0.86
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.47 lx	4.17 lx	0.56	0.34

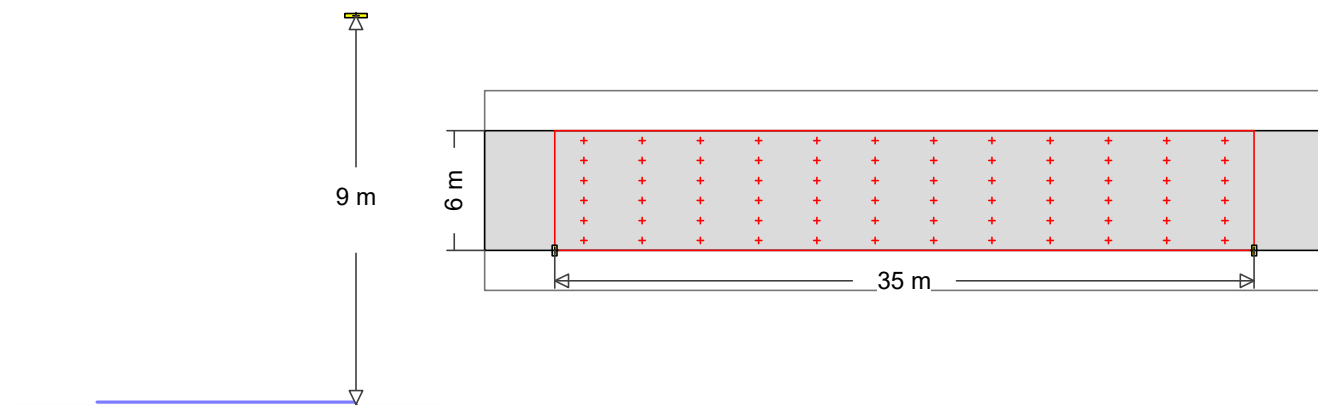
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

166 171. Piekarska

166.1 Skrót wyników, 171. Piekarska

166.1.1 Podgląd wyników, 171. Piekarska



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

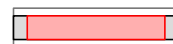
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

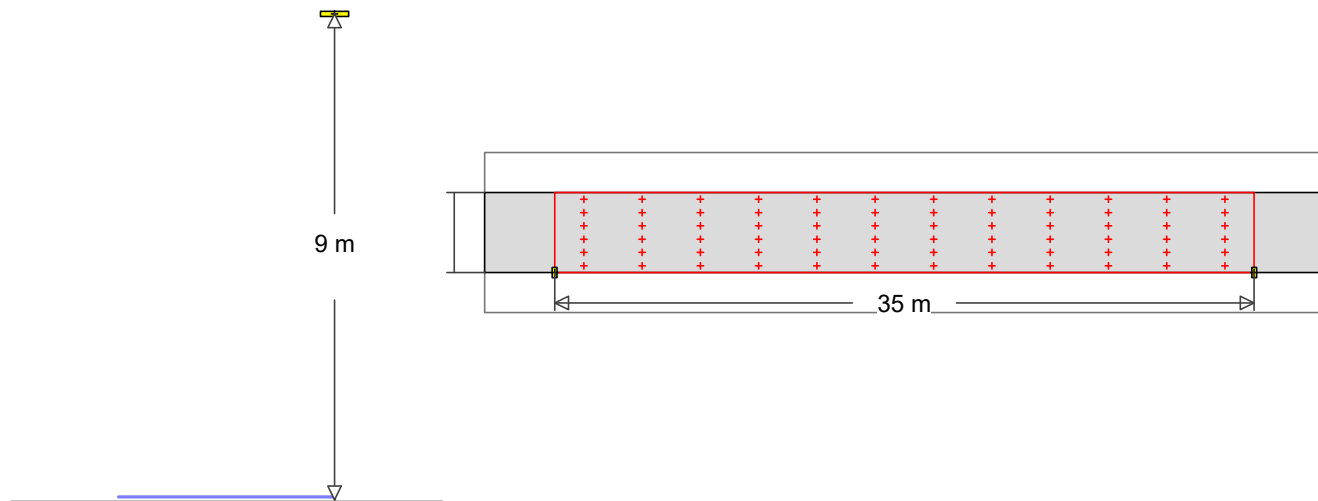
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

167 172. Stokrotki

167.1 Skrót wyników, 172. Stokrotki

167.1.1 Podgląd wyników, 172. Stokrotki



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.80 lx	2.97 lx	0.51	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

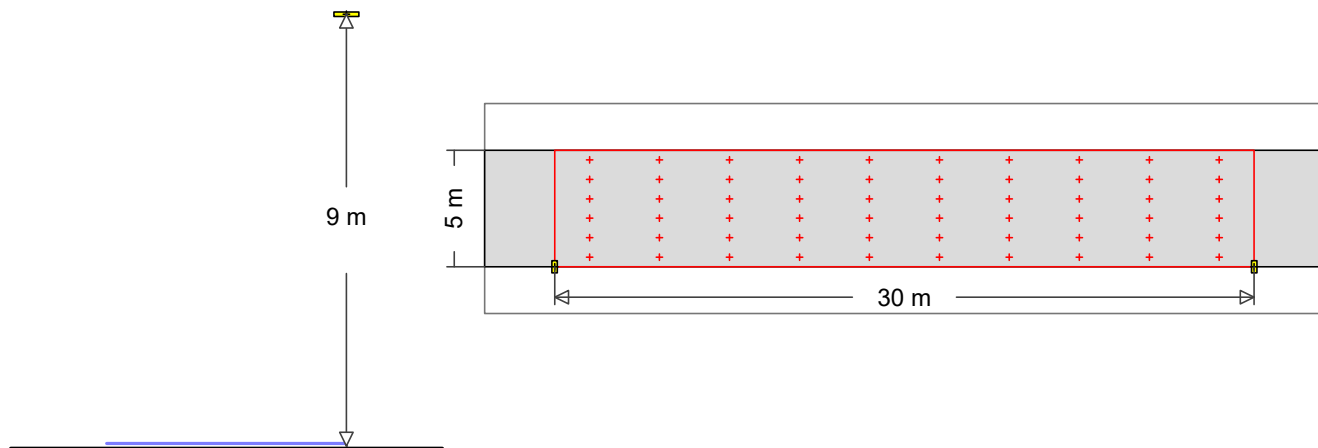
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

168 173. Sasankowa

168.1 Skrót wyników, 173. Sasankowa

168.1.1 Podgląd wyników, 173. Sasankowa



22

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

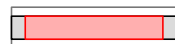
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	3.34 lx	0.63	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

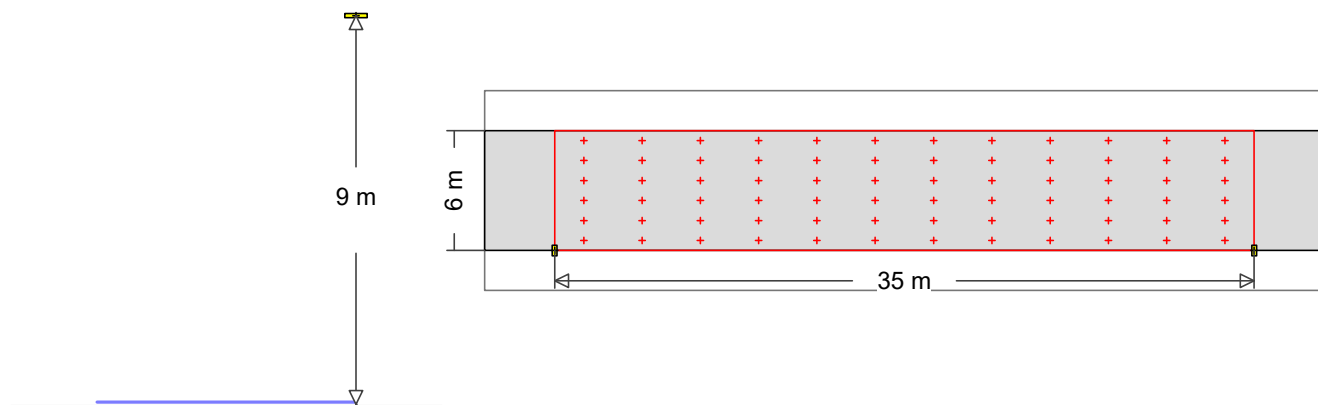
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

169 174. Krokusowa

169.1 Skróty wyników, 174. Krokusowa

169.1.1 Podgląd wyników, 174. Krokusowa



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

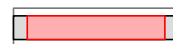
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 814 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07
 Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

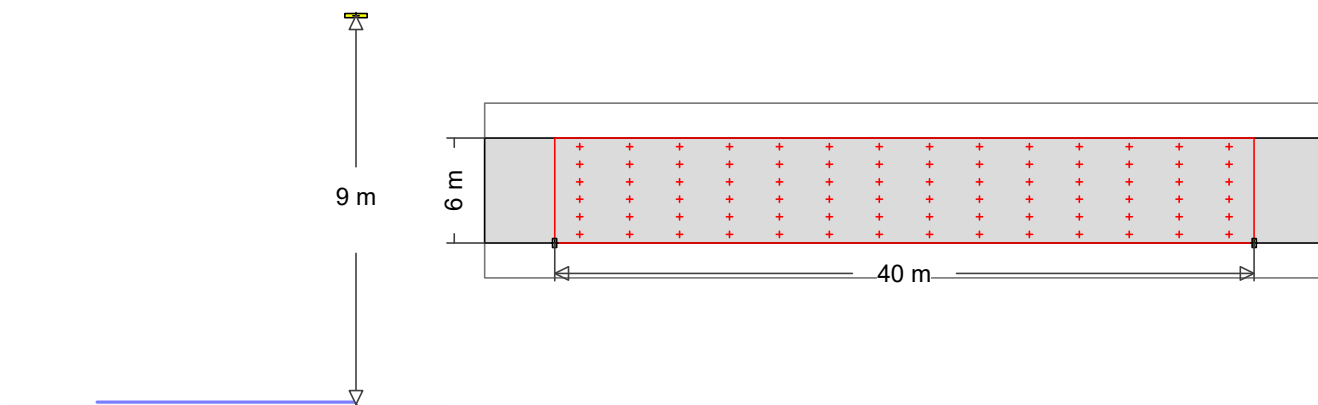
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

170 175. Kalinowa

170.1 Skrót wyników, 175. Kalinowa

170.1.1 Podgląd wyników, 175. Kalinowa



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

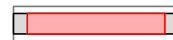
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 800 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

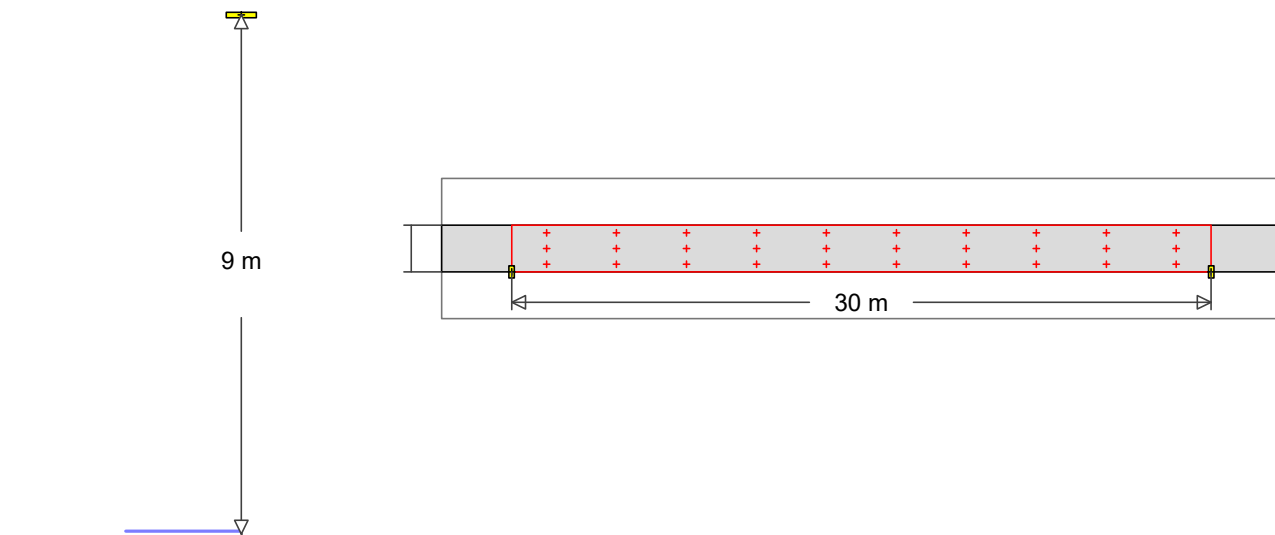
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

171 176. Rumiankowa

171.1 Skrót wyników, 176. Rumiankowa

171.1.1 Podgląd wyników, 176. Rumiankowa



22 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

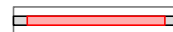
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.57 lx	3.32 lx	0.60	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

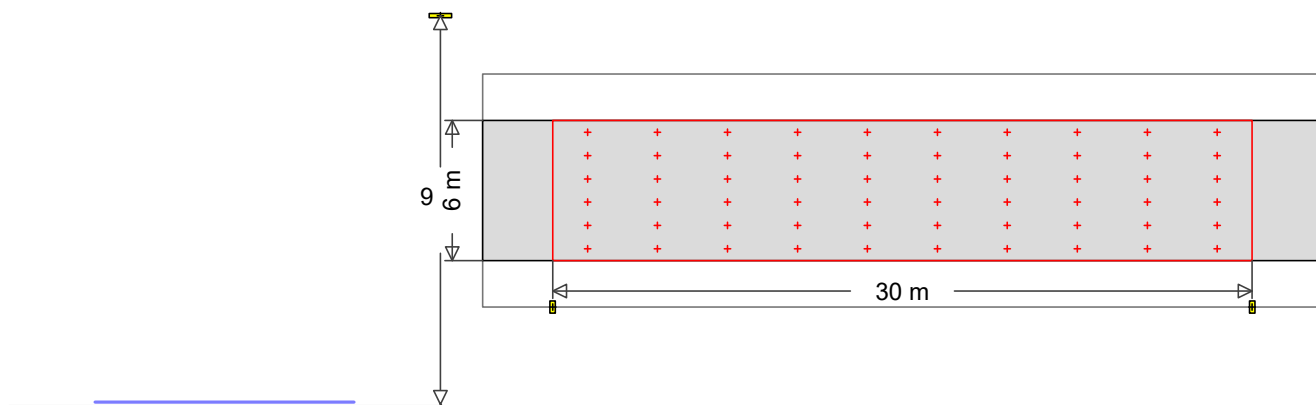
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

172 177. Podleśna

172.1 Skróć wyników, 177. Podleśna

172.1.1 Podgląd wyników, 177. Podleśna



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

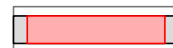
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 1067 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.46	0.64	9	0.71
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.50	0.59	14	0.84
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.22 lx	4.60 lx	0.56	0.26

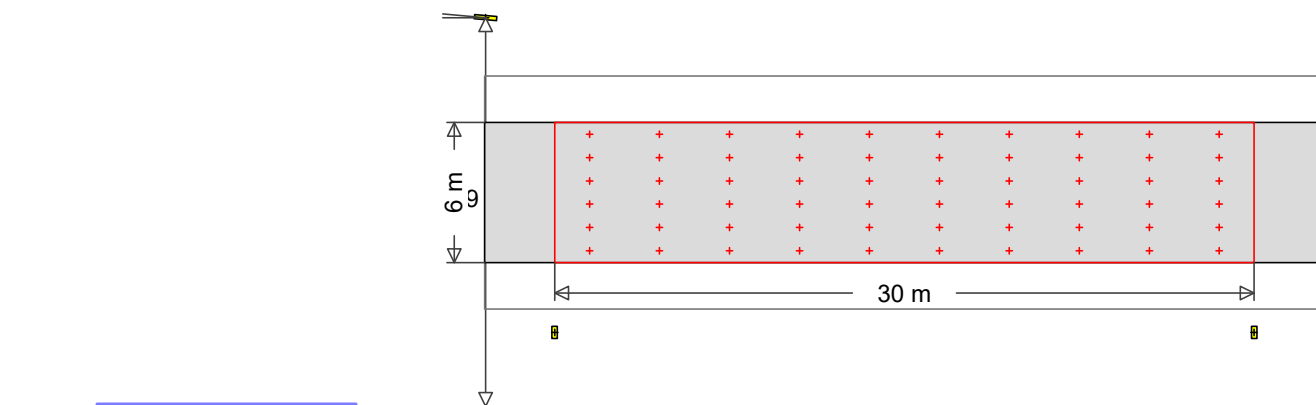
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

173 178. Przyrodnicza

173.1 Skrót wyników, 178. Przyrodnicza

173.1.1 Podgląd wyników, 178. Przyrodnicza



66

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 1150 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.49	0.66	9	0.72
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.52	0.59	15	0.93
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.09 lx	4.43 lx	0.55	0.25

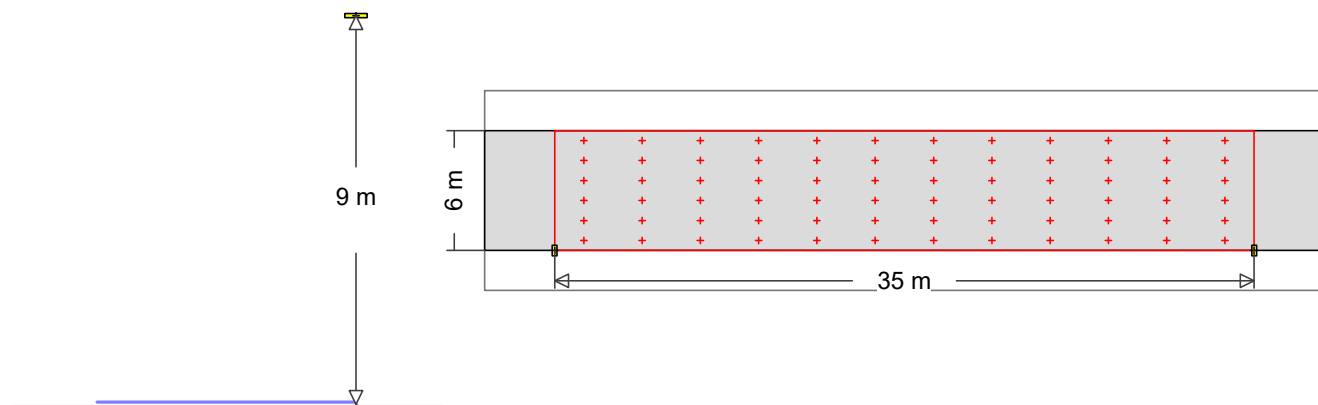
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

174 179. Gajowa

174.1 Skrót wyników, 179. Gajowa

174.1.1 Podgląd wyników, 179. Gajowa



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

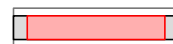
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 814 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

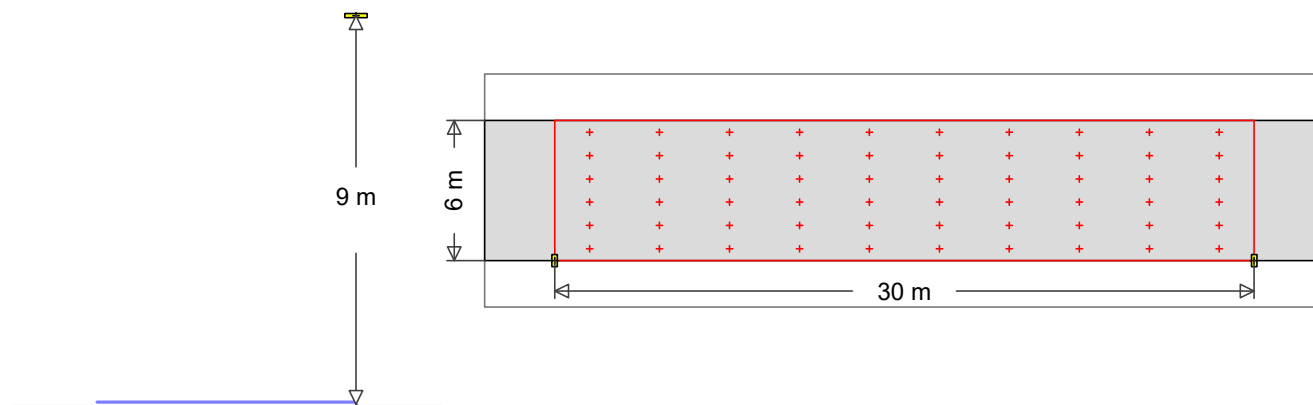
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

175 180. Zielona

175.1 Skróć wyników, 180. Zielona

175.1.1 Podgląd wyników, 180. Zielona



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

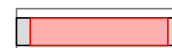
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.53	0.86	6	0.57
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.52	0.90	8	0.86
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.47 lx	4.17 lx	0.56	0.34

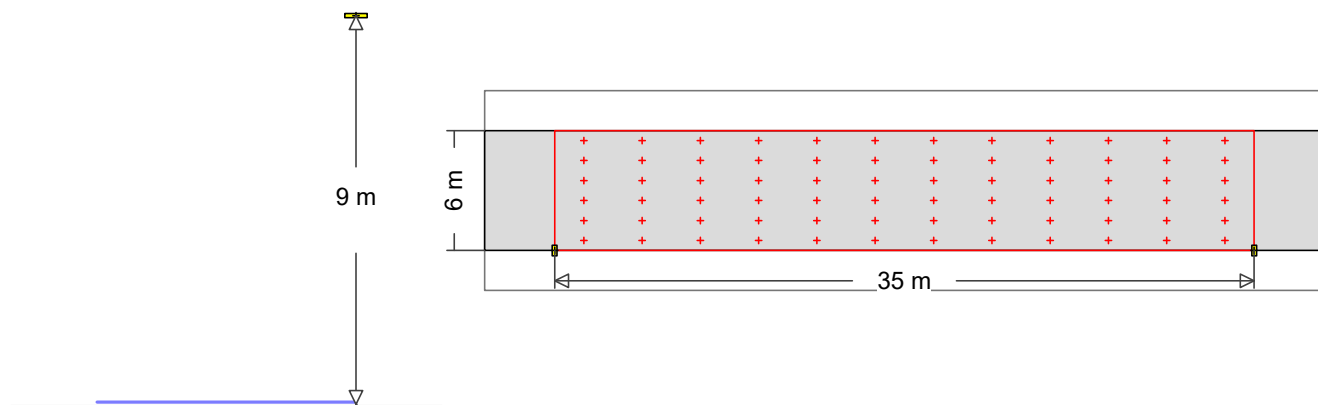
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

176 181. Jaśminowa

176.1 Skróć wyników, 181. Jaśminowa

176.1.1 Podgląd wyników, 181. Jaśminowa



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

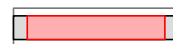
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

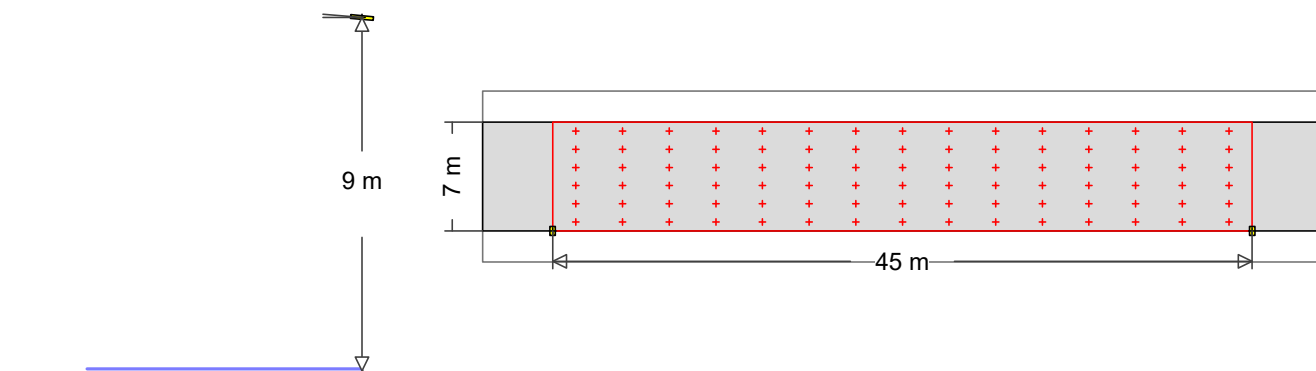
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

177 182. Liliowa

177.1 Skrót wyników, 182. Liliowa

177.1.1 Podgląd wyników, 182. Liliowa



409

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED130-4S/740 77 W / 13000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1711 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	1.18 cd/m ²	0.46	0.72	10	0.56
1:(y=1.75)	1.07 cd/m ²	0.44	0.78	14	0.74
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.2 lx	5.27 lx	0.35	0.14

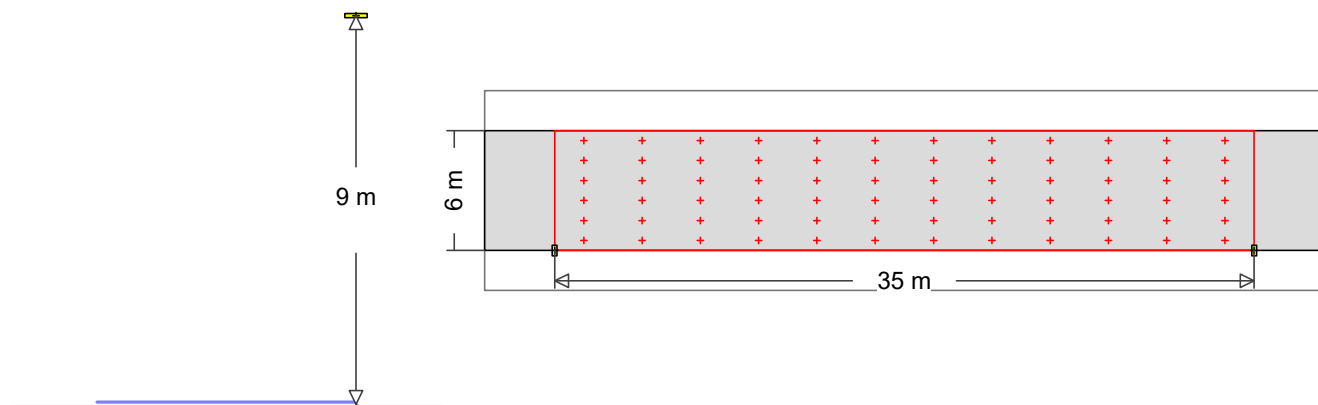
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

178 183. Pusta

178.1 Skrót wyników, 183. Pusta

178.1.1 Podgląd wyników, 183. Pusta



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

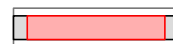
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

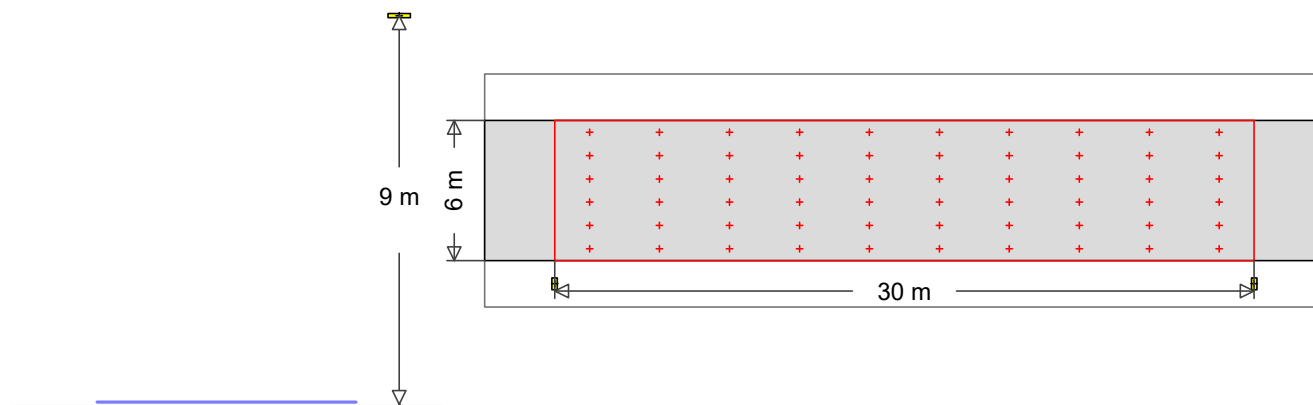
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

179 184. Różana

179.1 Skrót wyników, 184. Różana

179.1.1 Podgląd wyników, 184. Różana



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

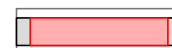
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.45	0.62	9	0.73
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.48	0.54	13	0.58
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.08 lx	3.87 lx	0.55	0.27

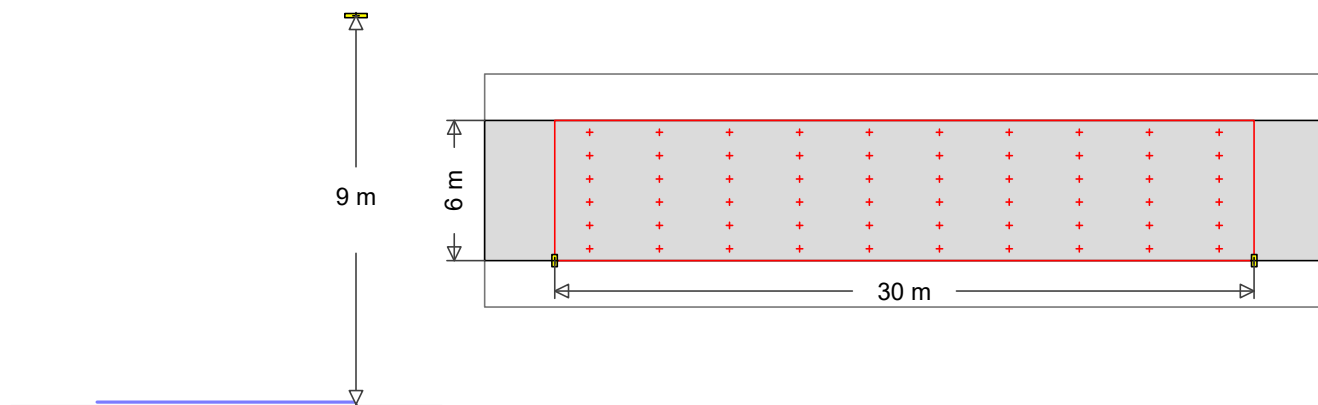
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

180 186. Kaktusowa

180.1 Skrót wyników, 186. Kaktusowa

180.1.1 Podgląd wyników, 186. Kaktusowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

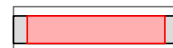
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.53	0.86	6	0.57
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.52	0.90	8	0.86
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.47 lx	4.17 lx	0.56	0.34

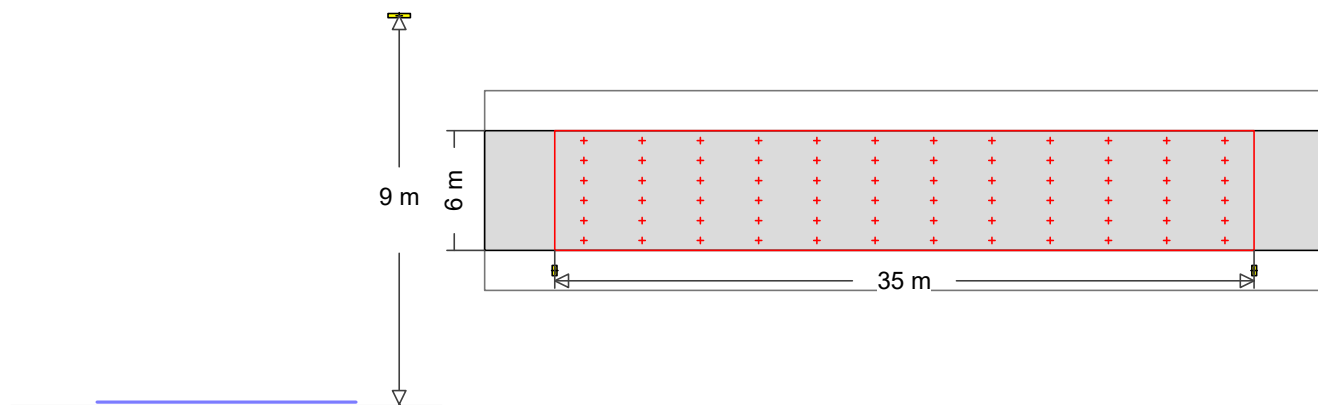
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

181 187. Botaniczna

181.1 Skróć wyników, 187. Botaniczna

181.1.1 Podgląd wyników, 187. Botaniczna



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

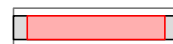
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 914 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.47	0.68	10	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.51	0.61	15	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.59 lx	4.13 lx	0.54	0.24

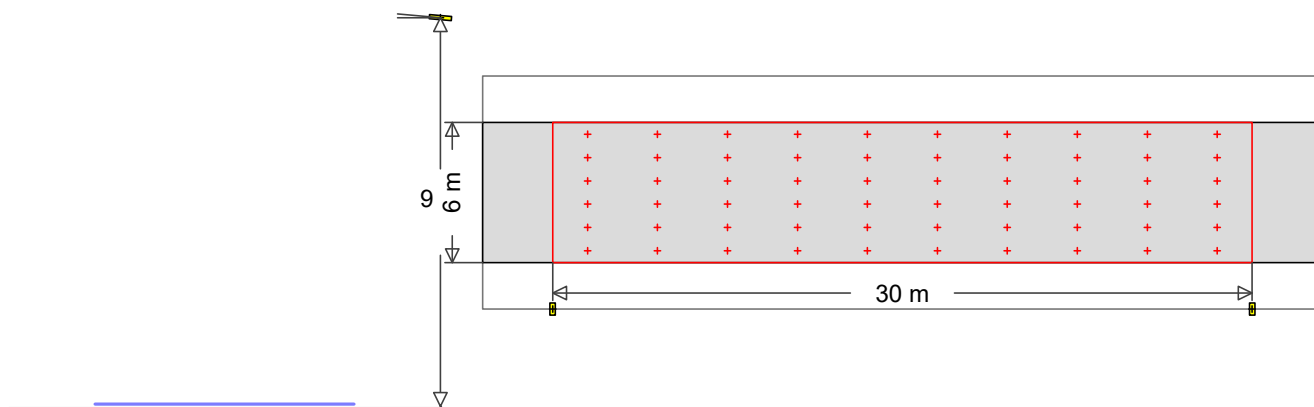
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

182 188. Dąbrowska

182.1 Skróć wyników, 188. Dąbrowska

182.1.1 Podgląd wyników, 188. Dąbrowska



337 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED75-4S/740 45.5 W / 7600 lm

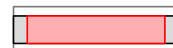
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 1517 W/km
Strumień świetlny w górę (QUOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.90 cd/m ²	0.48	0.82	6	0.50
1:(y=1.50)	0.79 cd/m ²	0.51	0.88	11	1.03
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.4 lx	6.49 lx	0.52	0.30

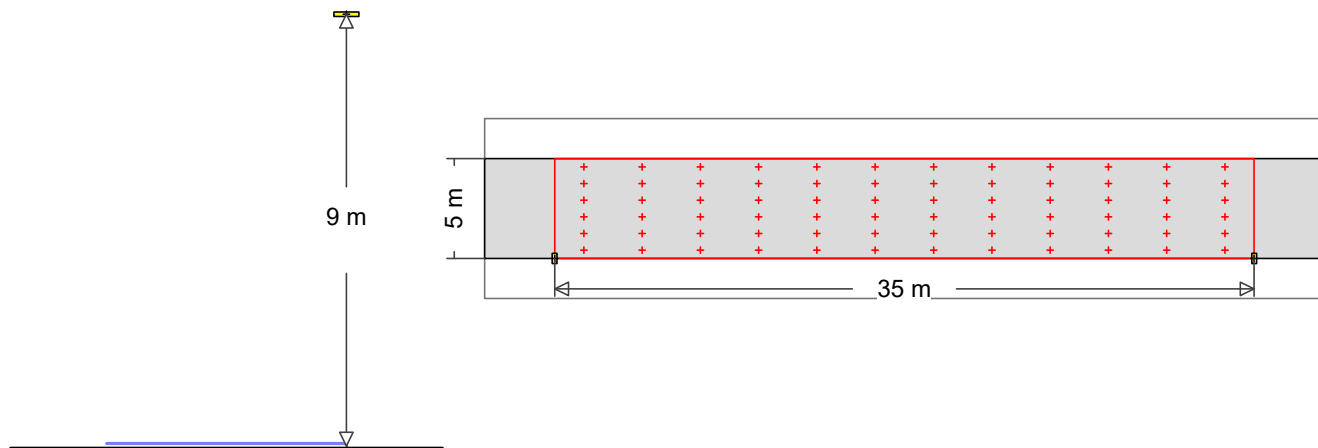
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

183 189. Smugowa

183.1 Skróć wyników, 189. Smugowa

183.1.1 Podgląd wyników, 189. Smugowa



349 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED80-4S/740 49 W / 8000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1400 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	1.07 cd/m ²	0.58	0.82	8	0.76
1:(y=1.25)	1.00 cd/m ²	0.56	0.87	10	0.89
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.0 lx	6.35 lx	0.49	0.27

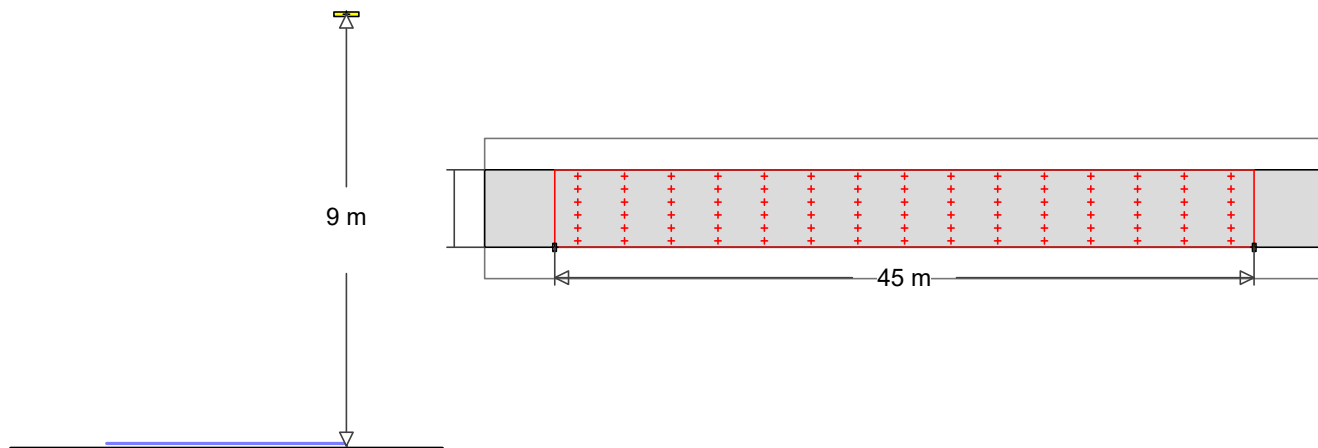
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

184 190. Hetmańska

184.1 Skrót wyników, 190. Hetmańska

184.1.1 Podgląd wyników, 190. Hetmańska



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

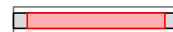
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx	1.76 lx	0.34	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

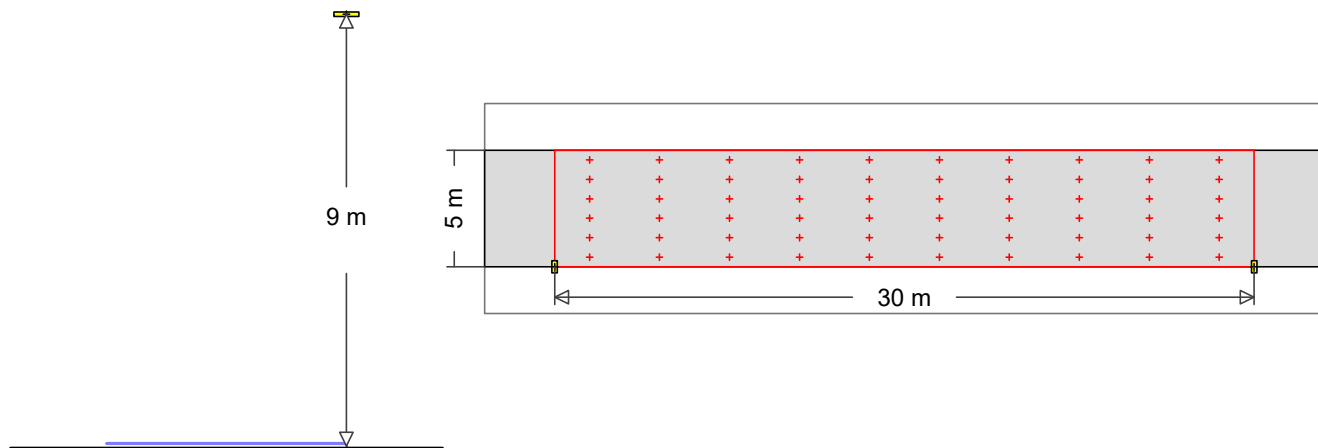
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

185 191. Skrzetuskiego

185.1 Skróć wyniki, 191. Skrzetuskiego

185.1.1 Podgląd wyników, 191. Skrzetuskiego



22

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

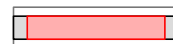
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	3.34 lx	0.63	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

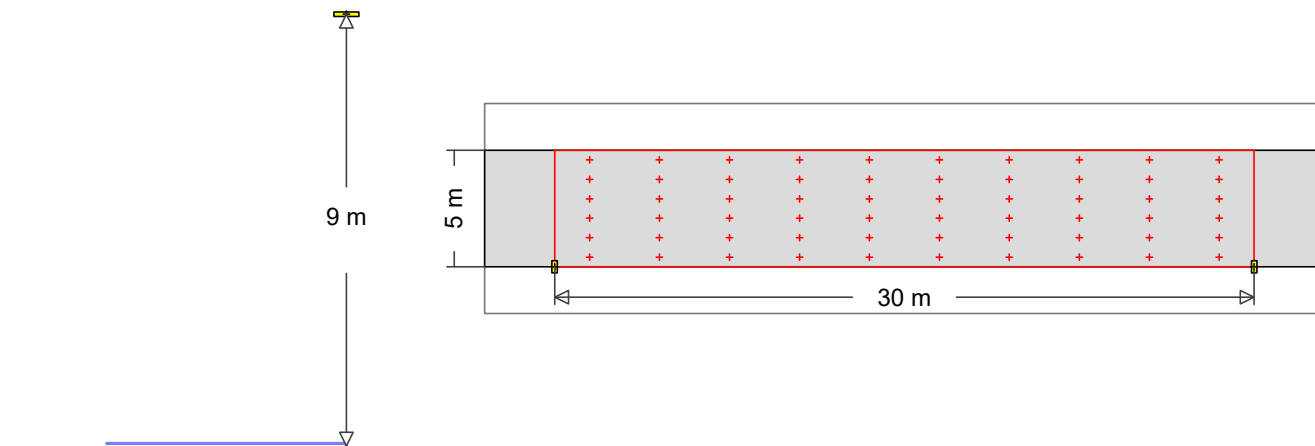
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

186 192. Ułańska

186.1 Skrót wyników, 192. Ułańska

186.1.1 Podgląd wyników, 192. Ułańska



22

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

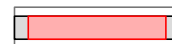
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	3.34 lx	0.63	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

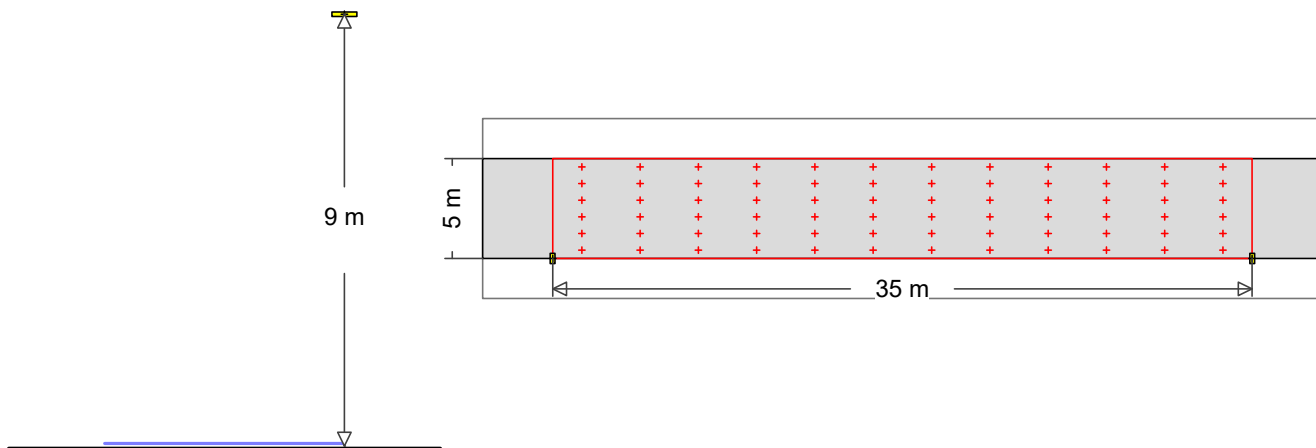
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

187 193. Rycerska

187.1 Skróć wyników, 193. Rycerska

187.1.1 Podgląd wyników, 193. Rycerska



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	2.99 lx	0.53	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

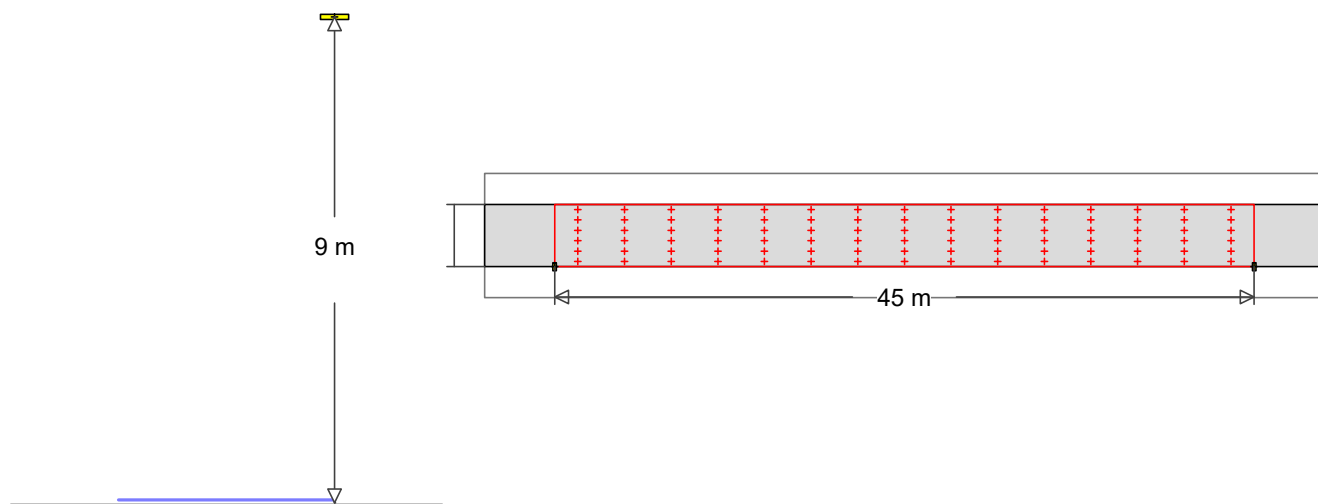
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

188 194. Bracka

188.1 Skrót wyników, 194. Bracka

188.1.1 Podgląd wyników, 194. Bracka



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

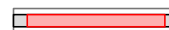
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.39 cd/m ²	0.62	0.72	9	0.88
1:(y=1.00)	0.37 cd/m ²	0.58	0.77	9	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.60 lx	1.54 lx	0.34	0.15

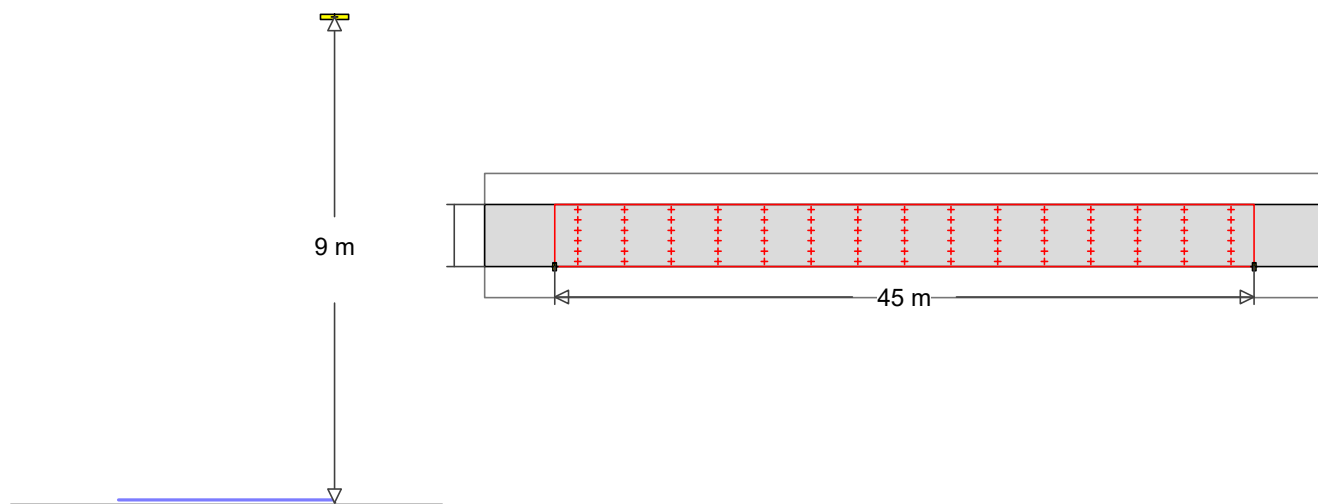
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

189 195. Jeżynowa

189.1 Skrót wyników, 195. Jeżynowa

189.1.1 Podgląd wyników, 195. Jeżynowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

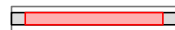
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.39 cd/m ²	0.62	0.72	9	0.88
1:(y=1.00)	0.37 cd/m ²	0.58	0.77	9	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.60 lx	1.54 lx	0.34	0.15

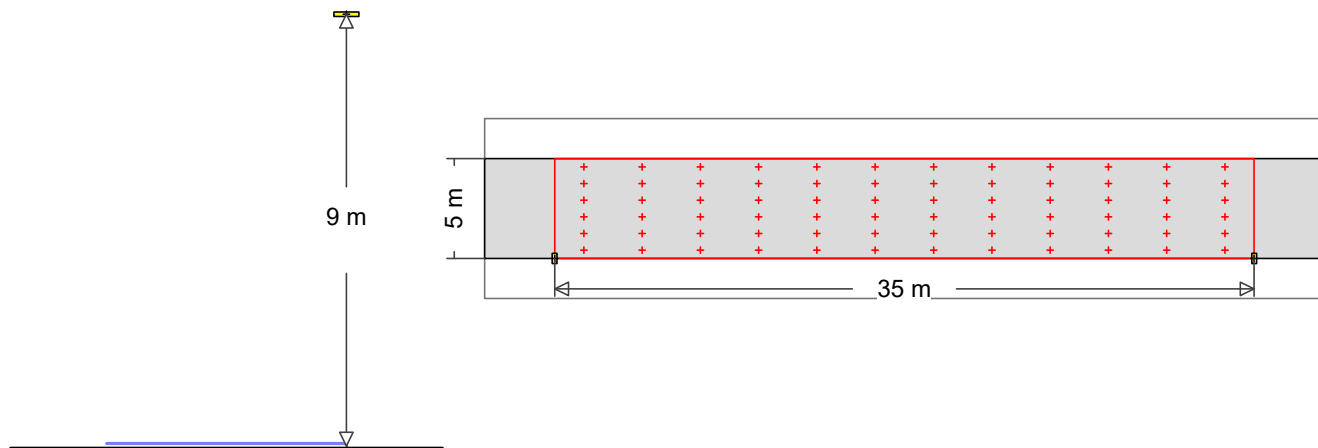
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

190 196. Lawendowa

190.1 Skróć wyników, 196. Lawendowa

190.1.1 Podgląd wyników, 196. Lawendowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

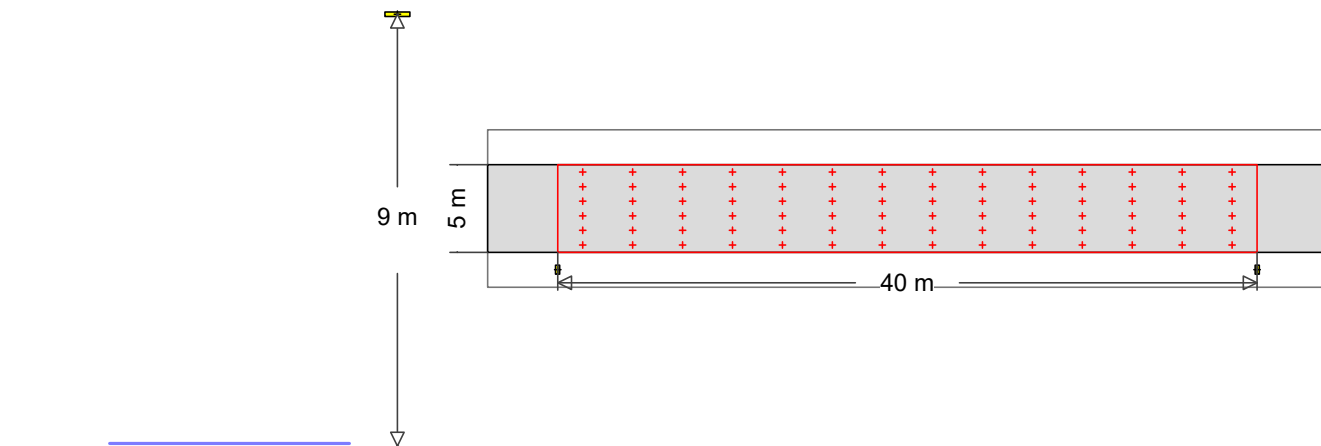
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

191 197. Jagodowa

191.1 Skrót wyników, 197. Jagodowa

191.1.1 Podgląd wyników, 197. Jagodowa



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

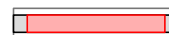
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 863 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.51	0.73	7	0.64
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.50	0.84	11	0.97
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.48 lx	3.28 lx	0.44	0.21

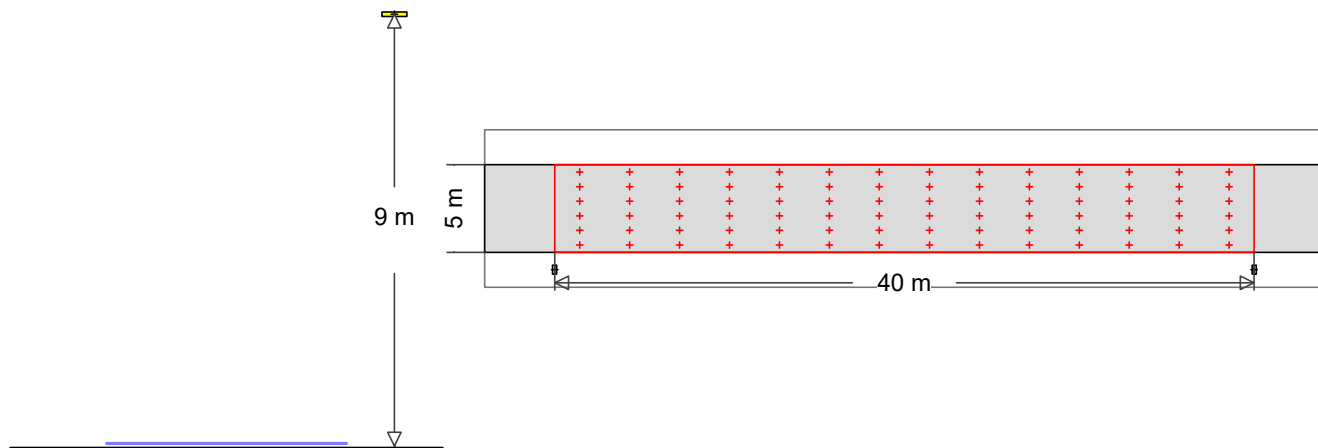
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

192 198. Szarotki

192.1 Skrót wyników, 198. Szarotki

192.1.1 Podgląd wyników, 198. Szarotki



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

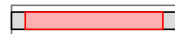
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 863 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.51	0.73	7	0.64
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.50	0.84	11	0.97
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.48 lx	3.28 lx	0.44	0.21

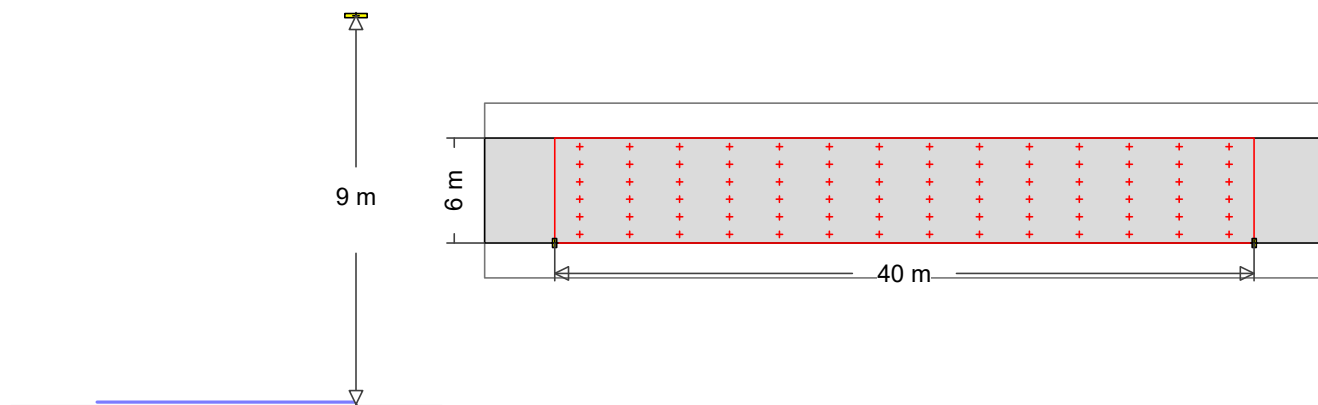
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

193 199. Konwaliowa

193.1 Skrót wyników, 199. Konwaliowa

193.1.1 Podgląd wyników, 199. Konwaliowa



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

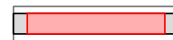
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 800 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

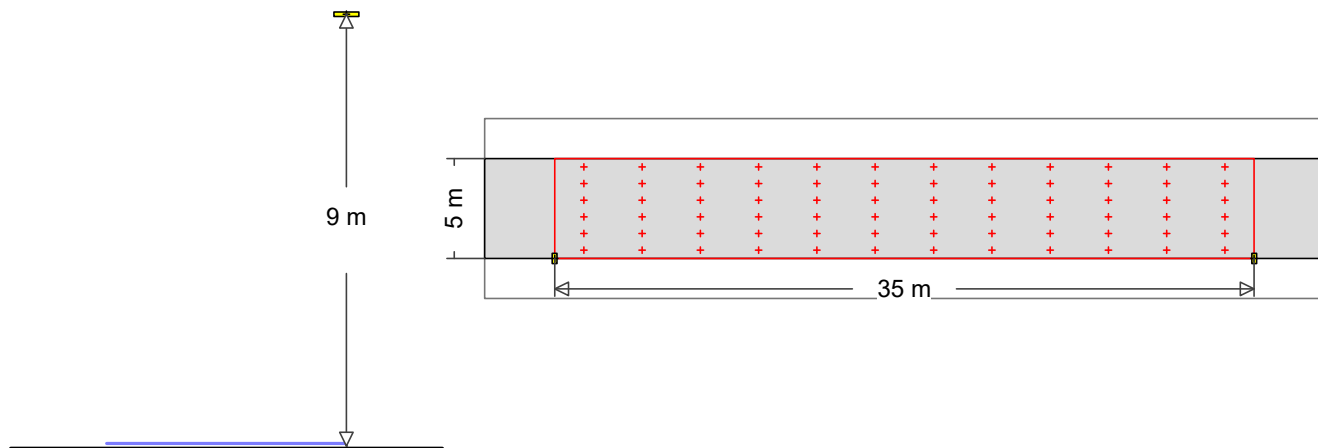
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

194 200. Ogrodowa

194.1 Skróty wyników, 200. Ogrodowa

194.1.1 Podgląd wyników, 200. Ogrodowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

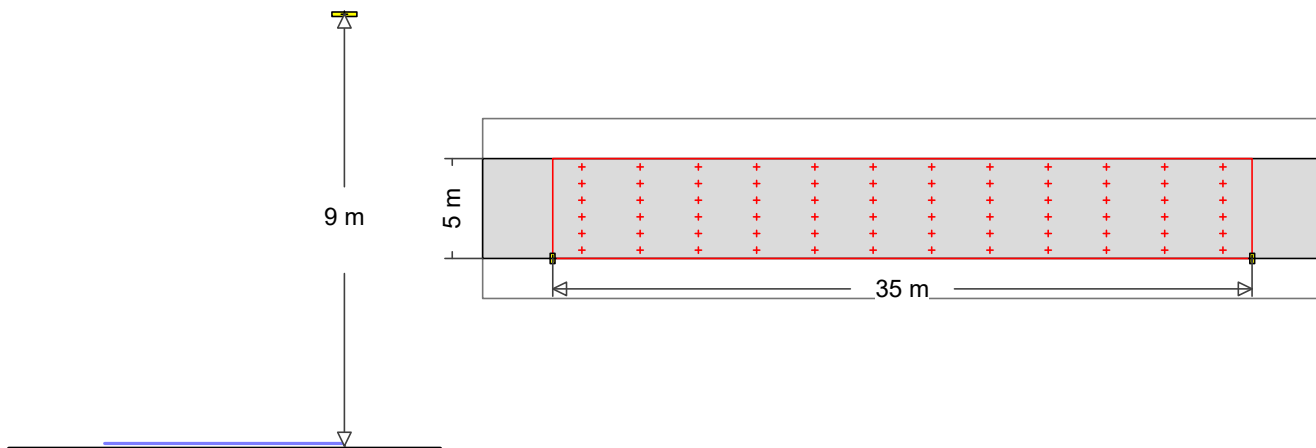
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

195 201. Poziomkowa

195.1 Skróć wyników, 201. Poziomkowa

195.1.1 Podgląd wyników, 201. Poziomkowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

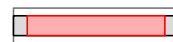
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

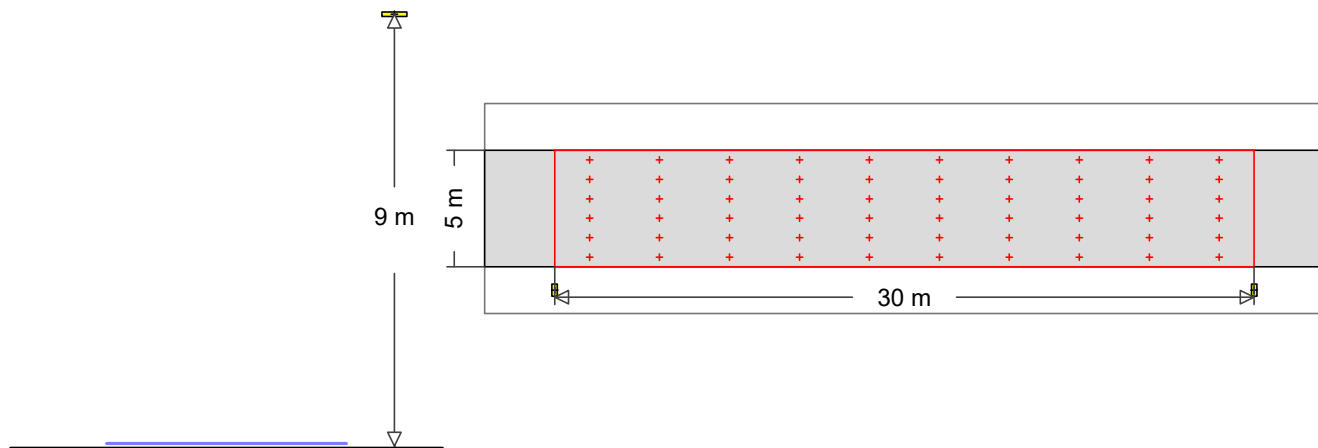
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

196 202. 11 Listopada

196.1 Skróć wyniki, 202. 11 Listopada

196.1.1 Podgląd wyników, 202. 11 Listopada



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

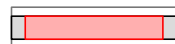
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.49	0.62	9	0.78
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.51	0.54	12	0.62
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.38 lx	4.05 lx	0.55	0.28

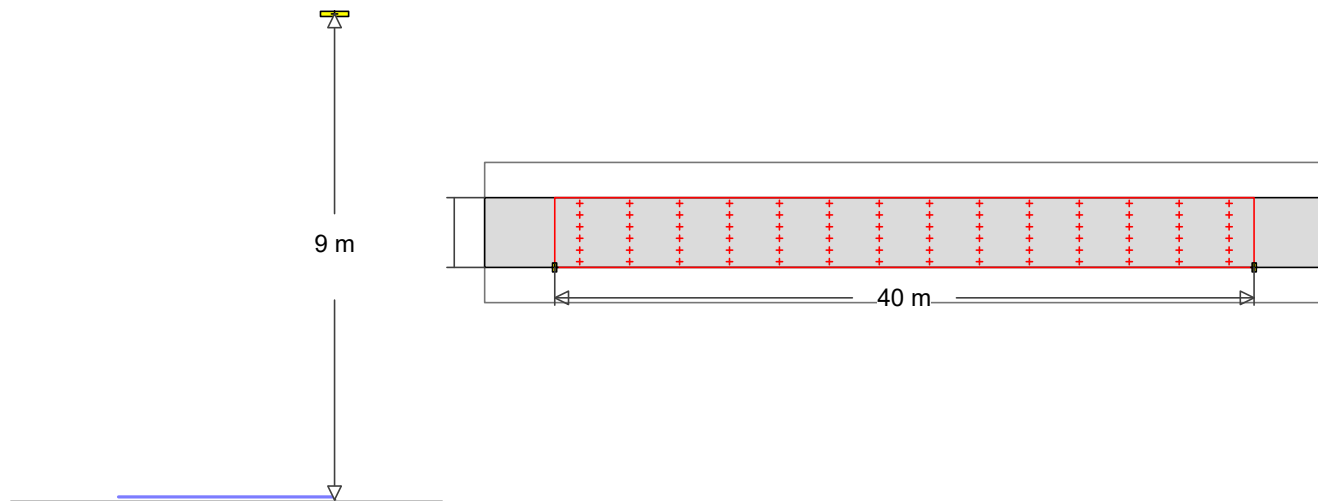
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

197 203. Malinowa

197.1 Skrót wyników, 203. Malinowa

197.1.1 Podgląd wyników, 203. Malinowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

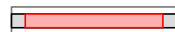
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.44 cd/m ²	0.65	0.68	12	0.80
1:(y=1.00)	0.42 cd/m ²	0.68	0.54	12	0.50
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.08 lx	2.55 lx	0.50	0.22

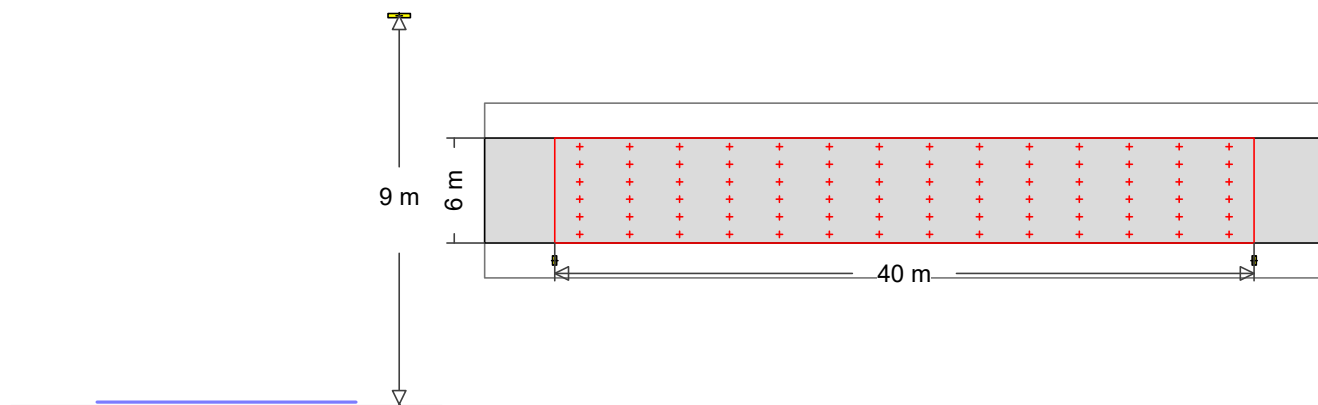
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

198 204. Bluszczowa

198.1 Skróć wyników, 204. Bluszczowa

198.1.1 Podgląd wyników, 204. Bluszczowa



289 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED56-4S/740 35 W / 5600 lm

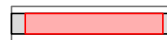
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 875 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.44	0.69	7	0.43
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.44	0.83	12	0.96
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.42 lx	3.01 lx	0.41	0.19

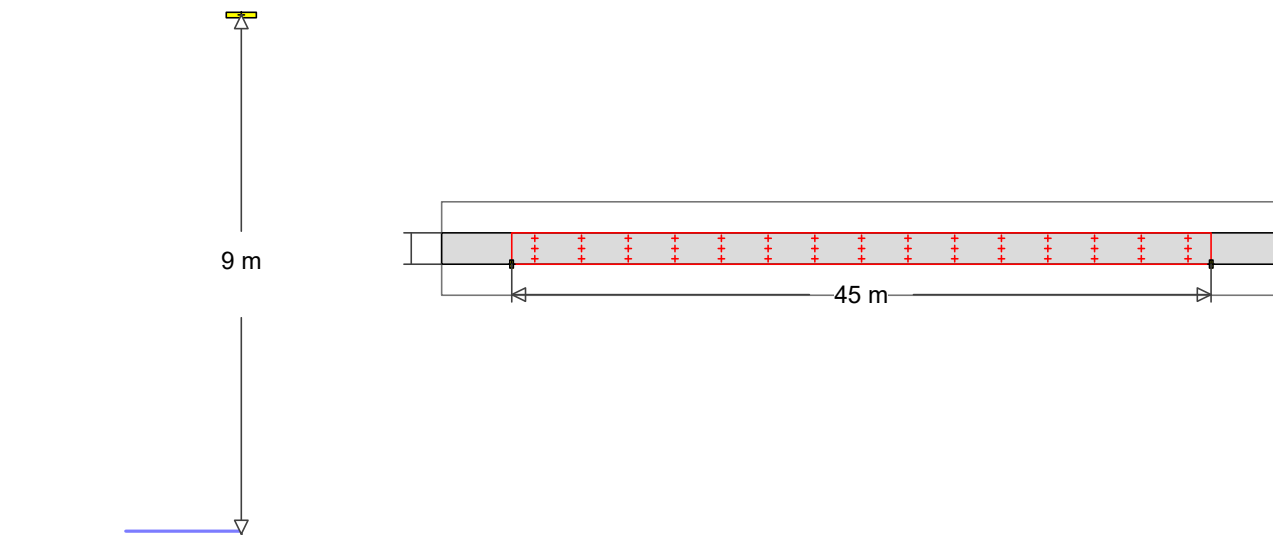
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

199 205. Przejazd Dąbrowski

199.1 Skrót wyników, 205. Przejazd Dąbrowski

199.1.1 Podgląd wyników, 205. Przejazd Dąbrowski



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

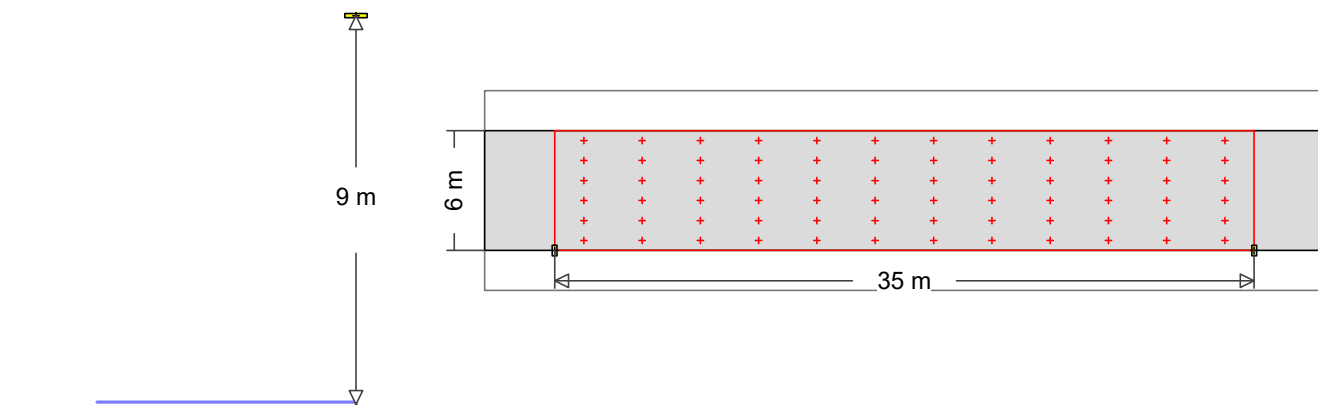
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

200 206. Czarnieckiego

200.1 Skróć wyników, 206. Czarnieckiego

200.1.1 Podgląd wyników, 206. Czarnieckiego



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

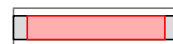
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 814 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

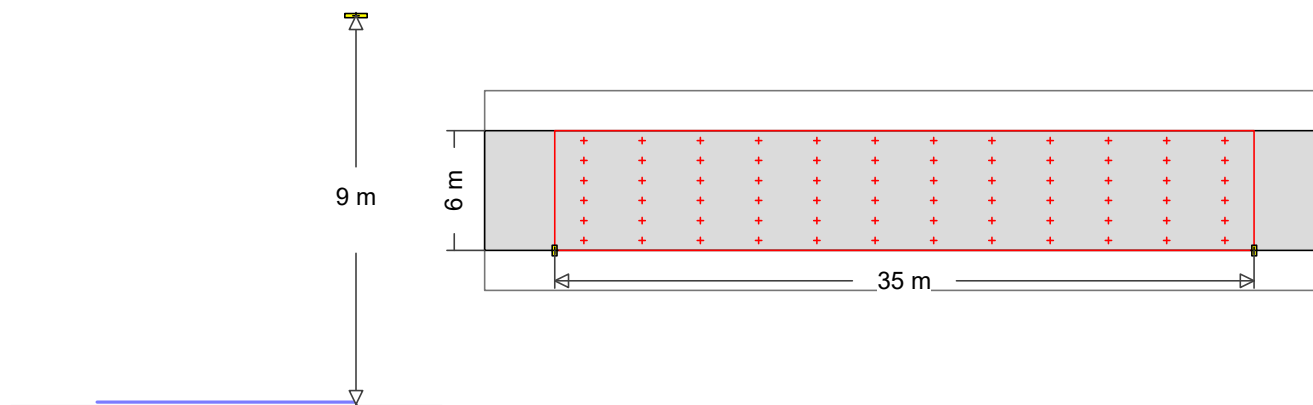
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

201 207. Bezdonna

201.1 Skróć wyników, 207. Bezdonna

201.1.1 Podgląd wyników, 207. Bezdonna



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

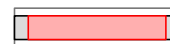
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

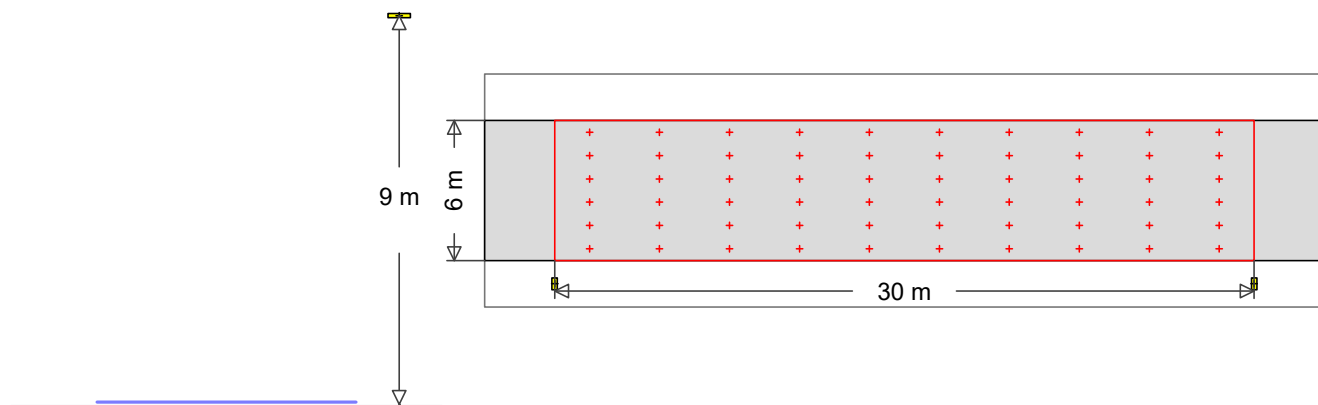
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

202 208. Kanonierów

202.1 Skróć wyniki, 208. Kanonierów

202.1.1 Podgląd wyników, 208. Kanonierów



30

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

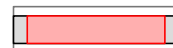
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.45	0.62	9	0.73
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.48	0.54	13	0.58
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.08 lx	3.87 lx	0.55	0.27

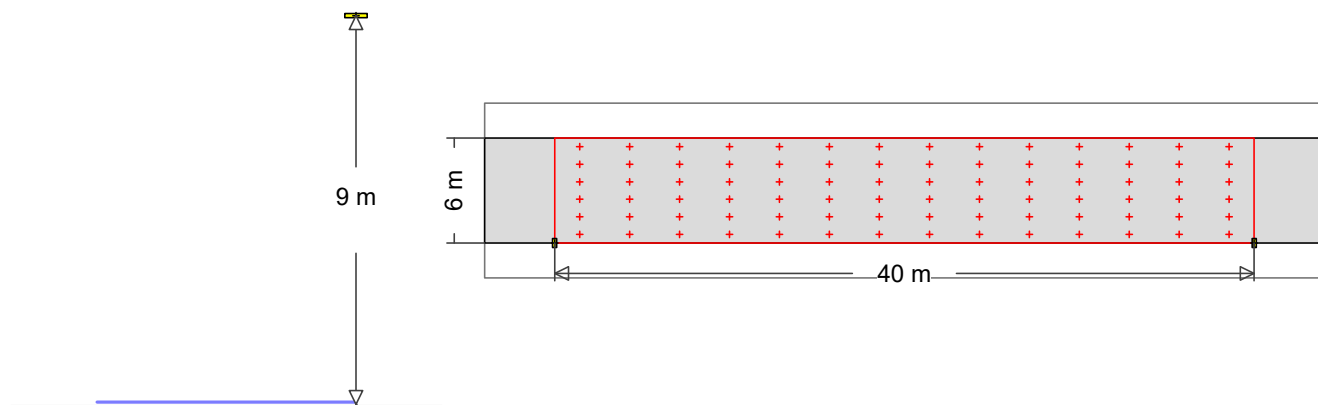
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

203 209. Pomorska

203.1 Skrót wyników, 209. Pomorska

203.1.1 Podgląd wyników, 209. Pomorska



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

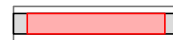
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 800 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

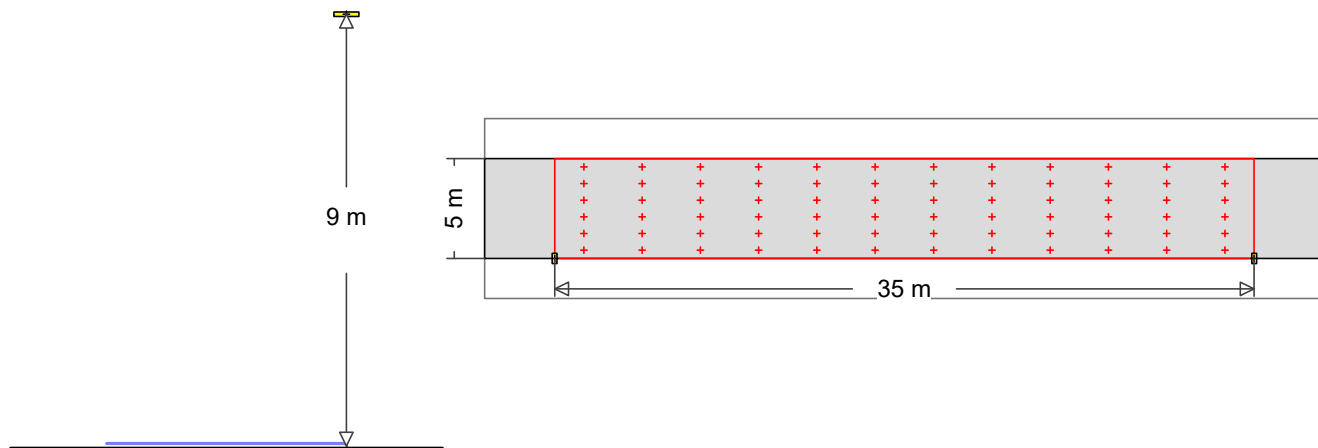
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

204 210. Wołodajowskiego

204.1 Skrót wyników, 210. Wołodajowskiego

204.1.1 Podgląd wyników, 210. Wołodajowskiego



18

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

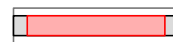
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	2.99 lx	0.53	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

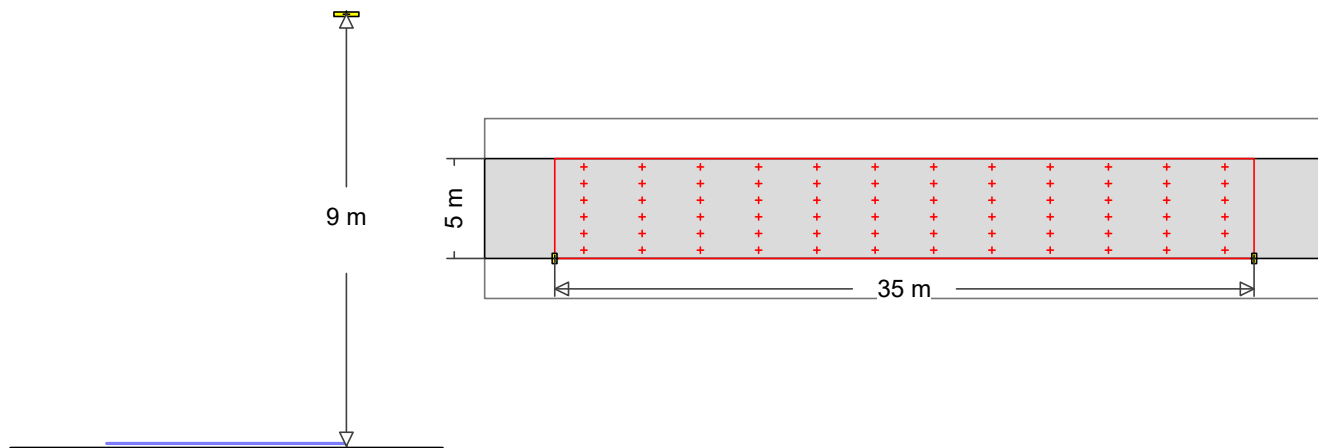
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

205 211. Kmicica

205.1 Skrót wyników, 211. Kmicica

205.1.1 Podgląd wyników, 211. Kmicica



18

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

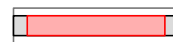
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	2.99 lx	0.53	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

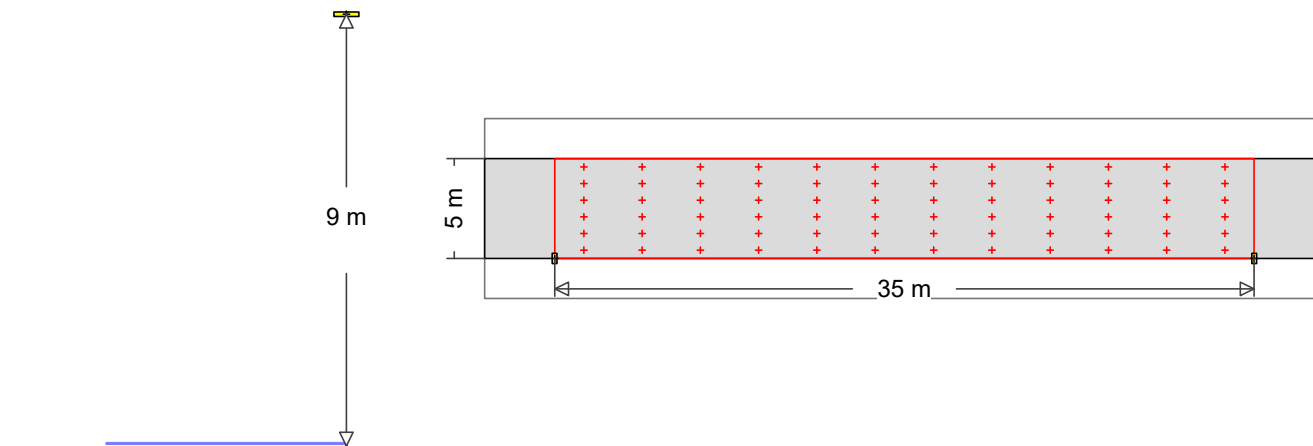
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

206 212. Zagłoby

206.1 Skrót wyników, 212. Zagłoby

206.1.1 Podgląd wyników, 212. Zagłoby



18

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

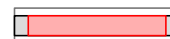
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	2.99 lx	0.53	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

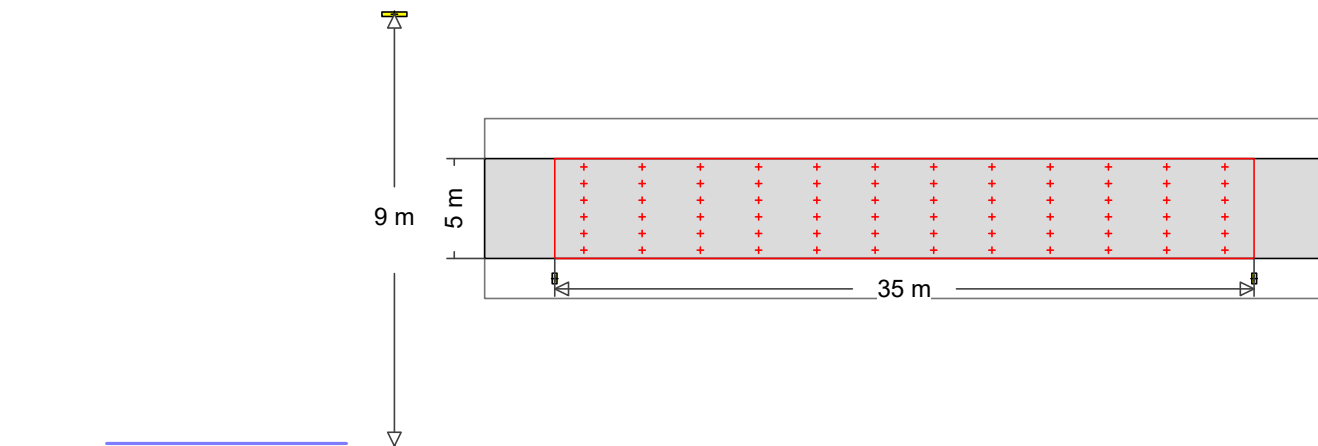
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

207 213. Chodkiewicza

207.1 Skróć wyników, 213. Chodkiewicza

207.1.1 Podgląd wyników, 213. Chodkiewicza



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.52	0.68	11	0.78
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.55	0.61	14	0.62
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.12 lx	3.84 lx	0.54	0.25

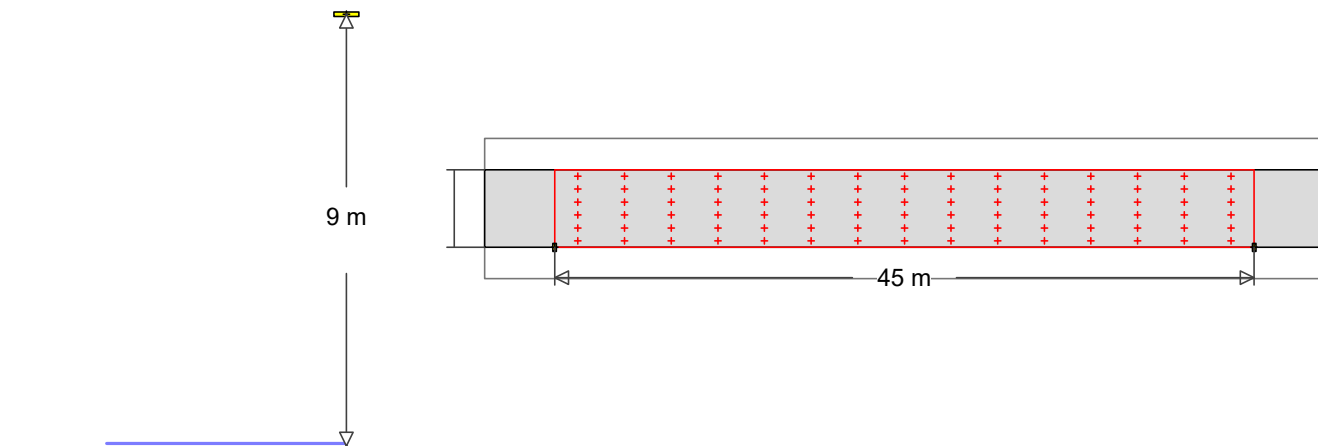
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

208 214. Żółkiewskiego

208.1 Skrót wyników, 214. Żółkiewskiego

208.1.1 Podgląd wyników, 214. Żółkiewskiego



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

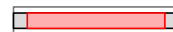
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx	1.76 lx	0.34	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

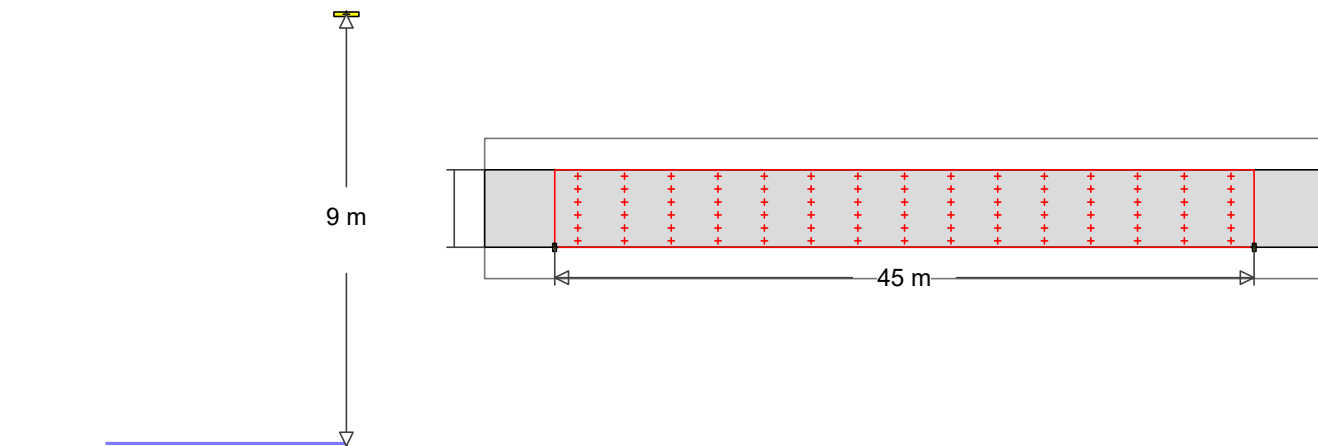
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

209 215. Batorego

209.1 Skrót wyników, 215. Batorego

209.1.1 Podgląd wyników, 215. Batorego



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

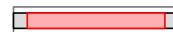
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx	1.76 lx	0.34	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

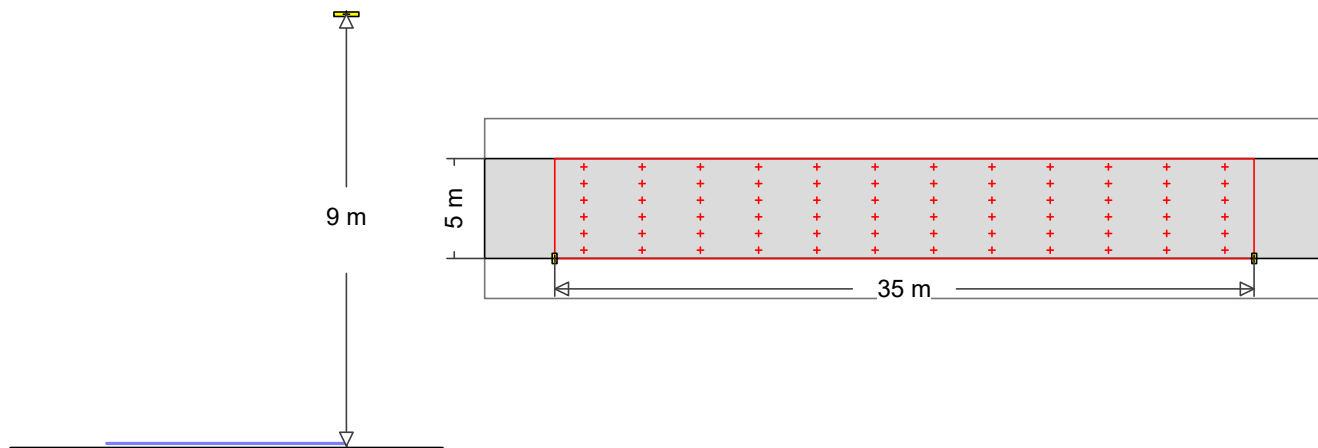
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

210 216. Jana III Sobieskiego

210.1 Skróót wyników, 216. Jana III Sobieskiego

210.1.1 Podgląd wyników, 216. Jana III Sobieskiego



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

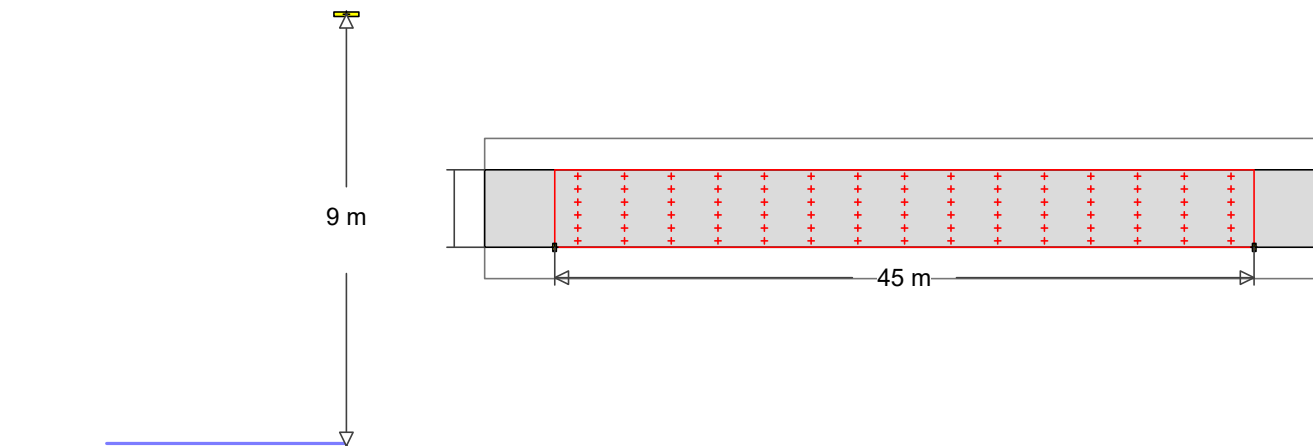
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

211 217. Wola Wiaderna

211.1 Skróć wyników, 217. Wola Wiaderna

211.1.1 Podgląd wyników, 217. Wola Wiaderna



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

MyLumRow

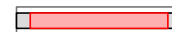
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 767 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.55	0.74	9	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.52	0.77	11	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	2.38 lx	0.34	0.15

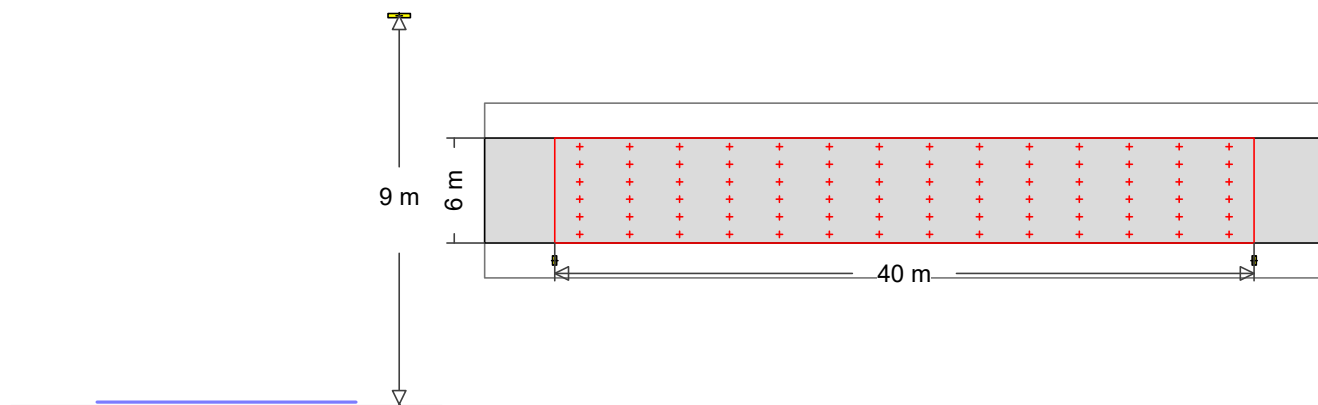
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

212 218. Bema

212.1 Skróót wyników, 218. Bema

212.1.1 Podgląd wyników, 218. Bema



289 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED56-4S/740 35 W / 5600 lm

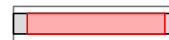
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 875 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.44	0.69	7	0.43
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.44	0.83	12	0.96
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.42 lx	3.01 lx	0.41	0.19

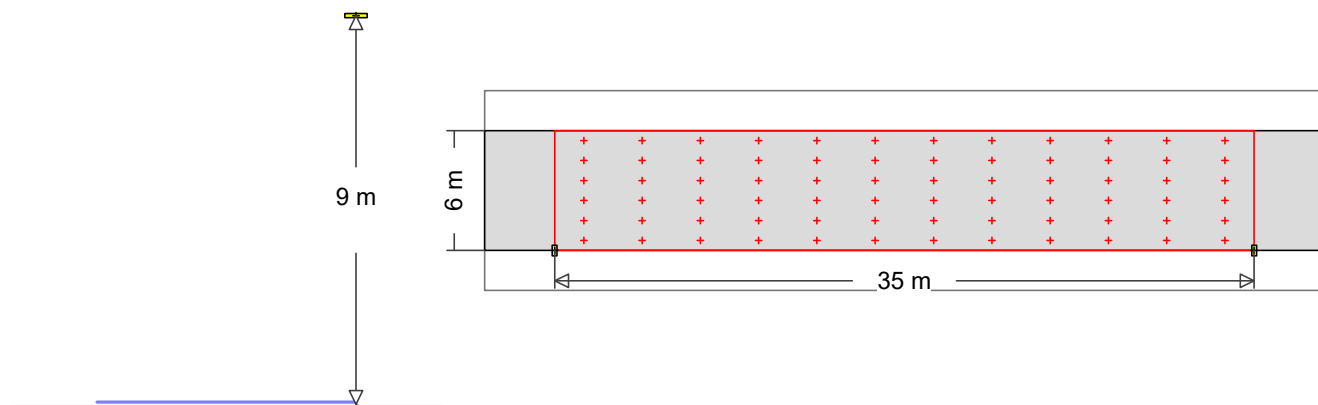
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

213 219. Brzozowa

213.1 Skrót wyników, 219. Brzozowa

213.1.1 Podgląd wyników, 219. Brzozowa



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

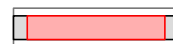
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 814 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

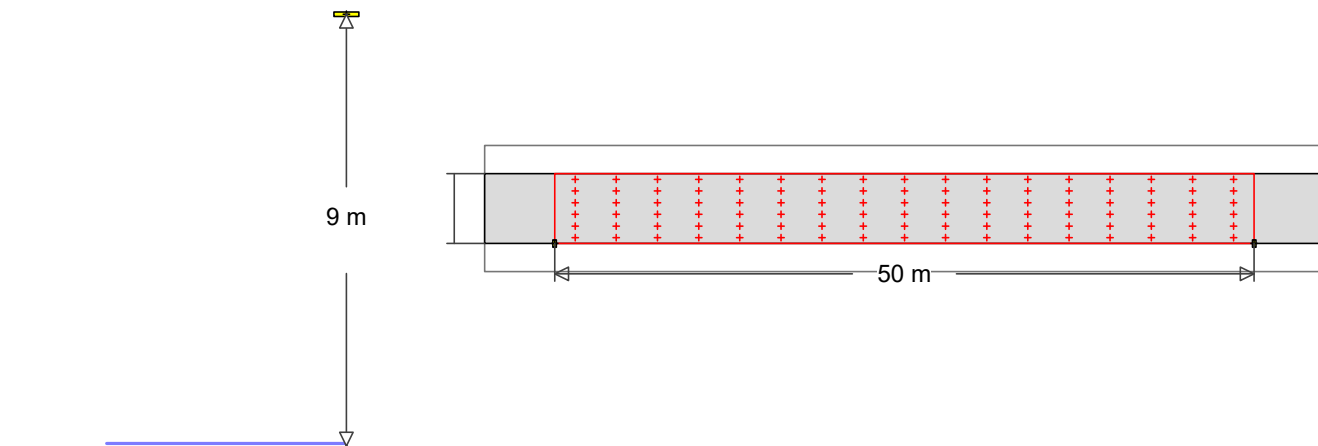
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

214 220. Śląska

214.1 Skrót wyników, 220. Śląska

214.1.1 Podgląd wyników, 220. Śląska



301 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED60-4S/740 38 W / 6000 lm

MyLumRow

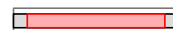
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 760 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.52	0.63	10	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.49	0.58	12	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.83 lx	2.01 lx	0.29	0.12

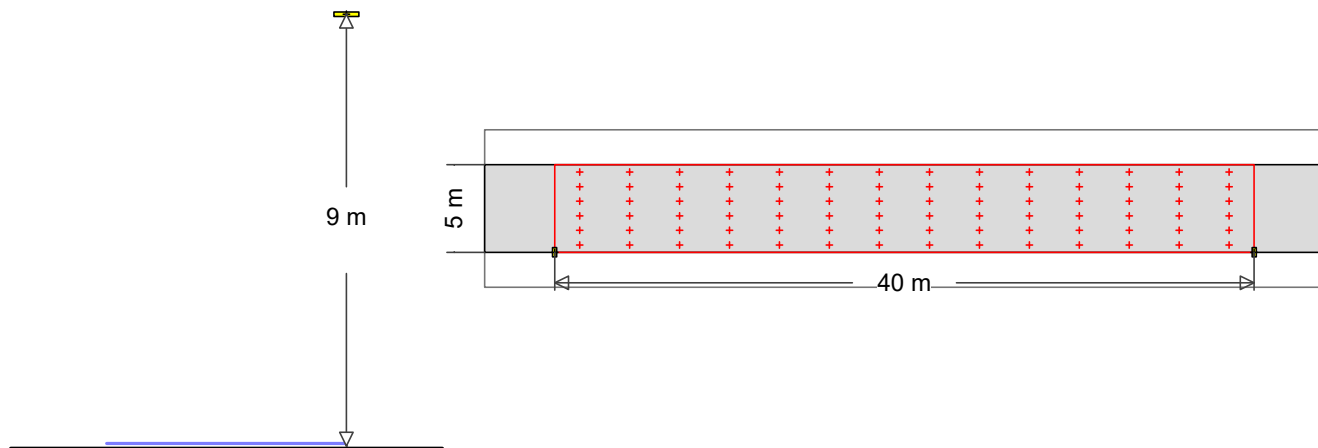
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

215 221. Sowińskiego

215.1 Skróć wyników, 221. Sowińskiego

215.1.1 Podgląd wyników, 221. Sowińskiego



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

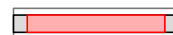
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 713 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

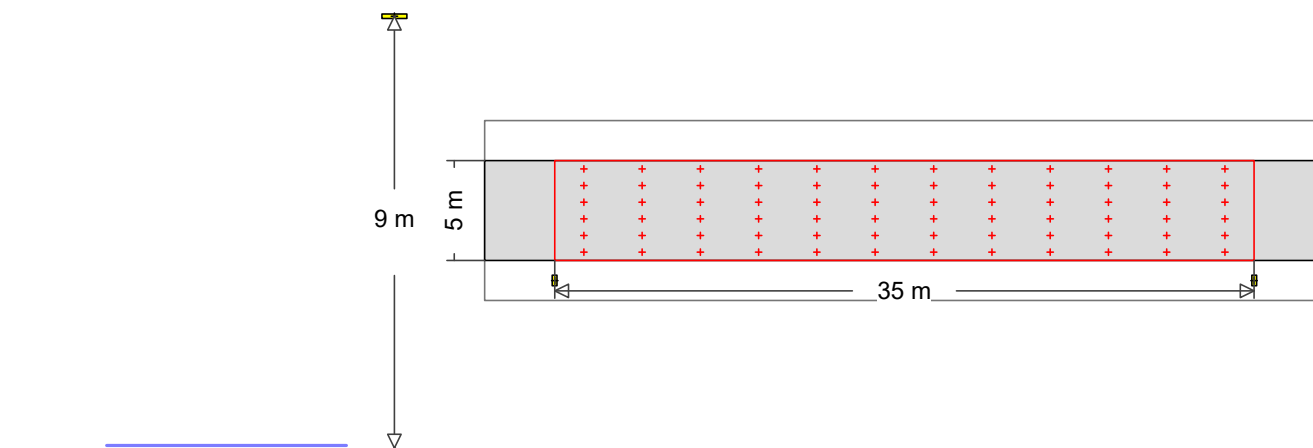
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

RELUX®

216.1.1 Podgląd wyników, 222. Przemysłowa



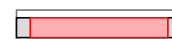
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LM) :

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odblasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Observer

2 : $x=-60.00\text{m}$, $y=3.75\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

1 : $x=-60.00\text{m}$, $y=1.25\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.52	0.68	11	0.78
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.55	0.61	14	0.62
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

\bar{E}_m	E_{min}	Uo	Ud
7.12 lx	3.84 lx	0.54	0.25

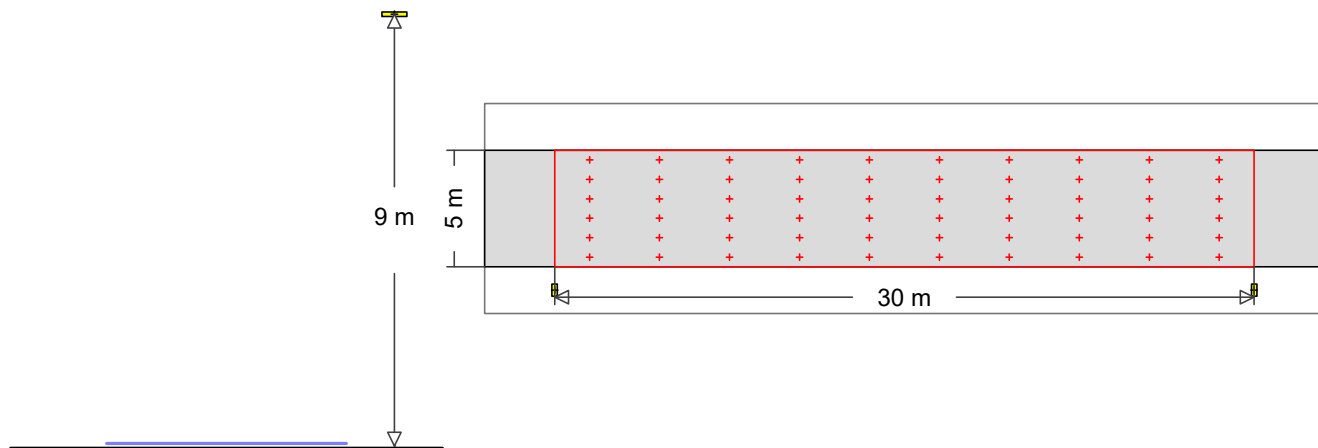
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

217 223. Dywanowa

217.1 Skróć wyników, 223. Dywanowa

217.1.1 Podgląd wyników, 223. Dywanowa



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

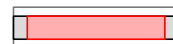
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.49	0.62	9	0.78
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.51	0.54	12	0.62
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.38 lx	4.05 lx	0.55	0.28

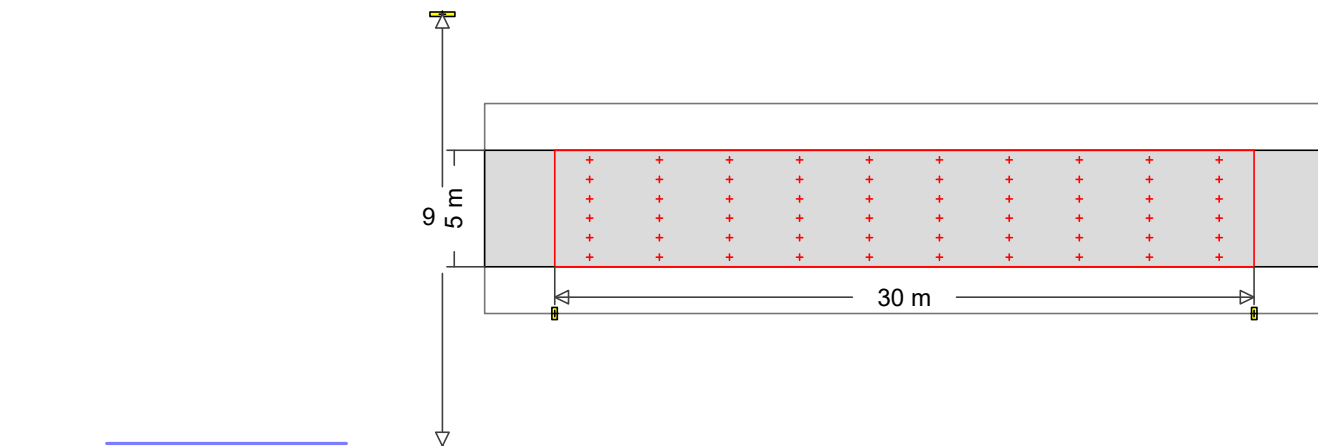
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

218 224. Przędzalniana

218.1 Skrót wyników, 224. Przędzalniana

218.1.1 Podgląd wyników, 224. Przędzalniana



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

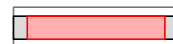
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 950 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.49	0.63	9	0.78
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.52	0.58	13	0.88
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.74 lx	4.34 lx	0.56	0.27

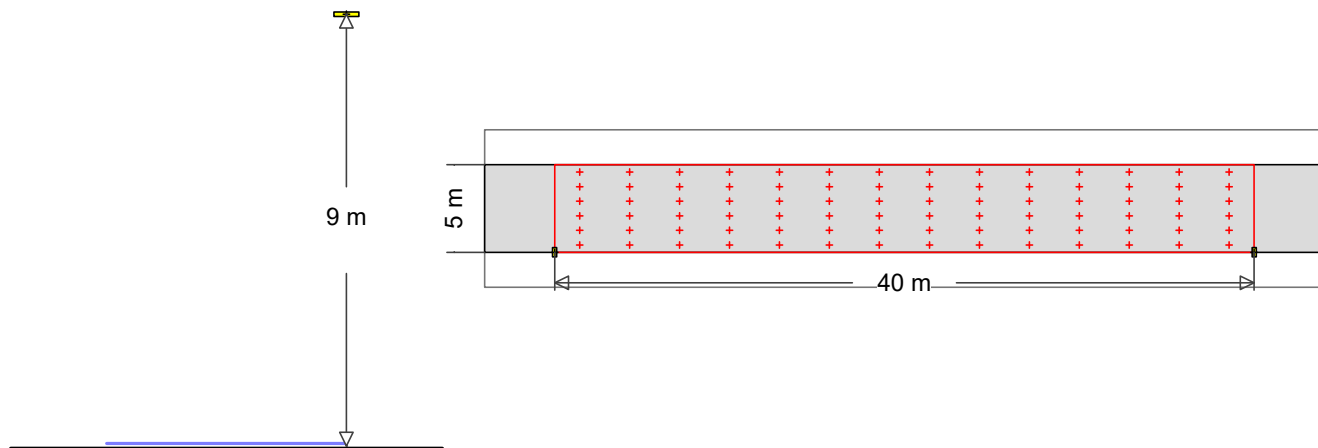
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

219 225. Żytnia

219.1 Skrót wyników, 225. Żytnia

219.1.1 Podgląd wyników, 225. Żytnia



43 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

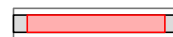
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

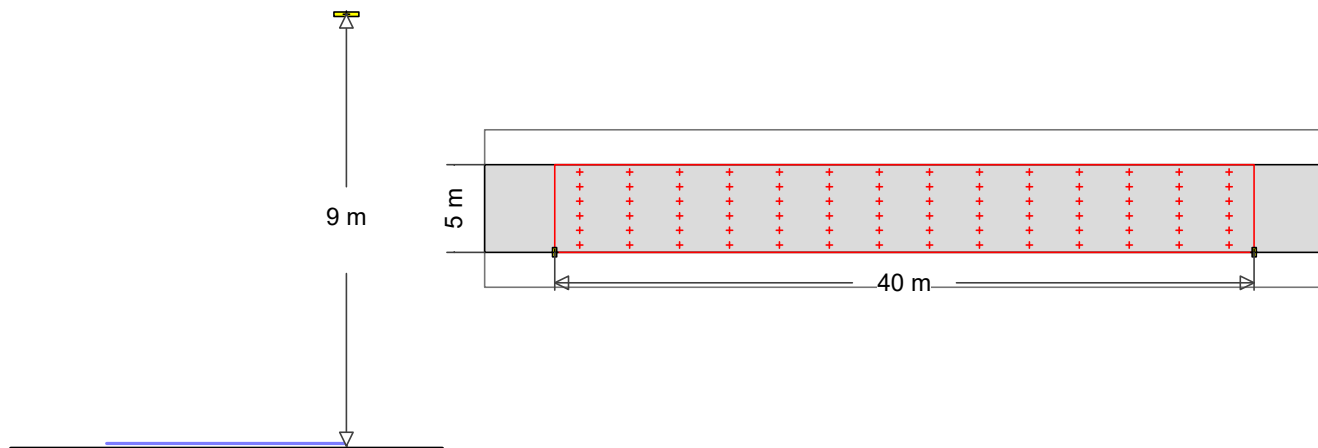
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

220 226. Rybaki

220.1 Skróć wyników, 226. Rybaki

220.1.1 Podgląd wyników, 226. Rybaki



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

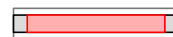
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

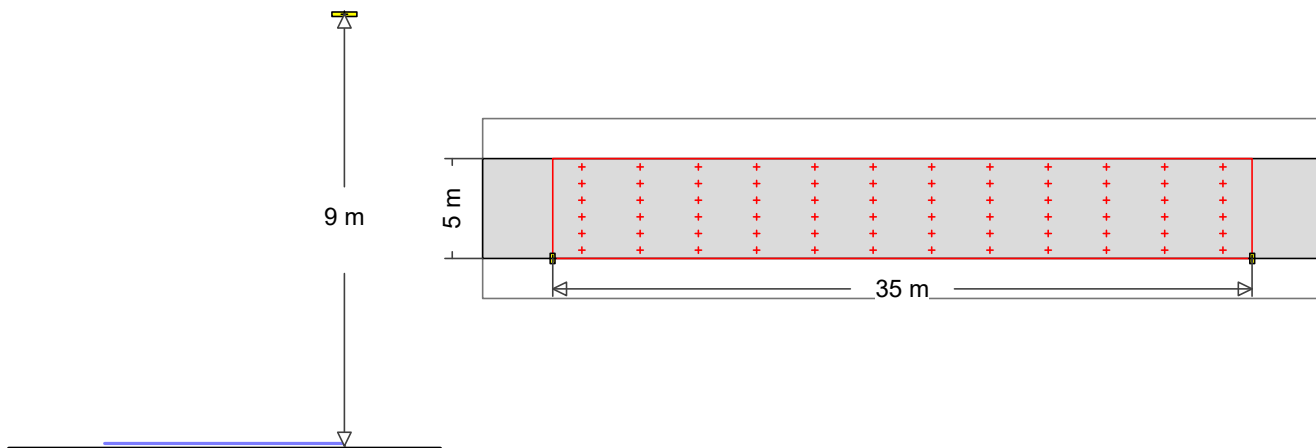
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

221 227. Chłodna

221.1 Skrót wyników, 227. Chłodna

221.1.1 Podgląd wyników, 227. Chłodna



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

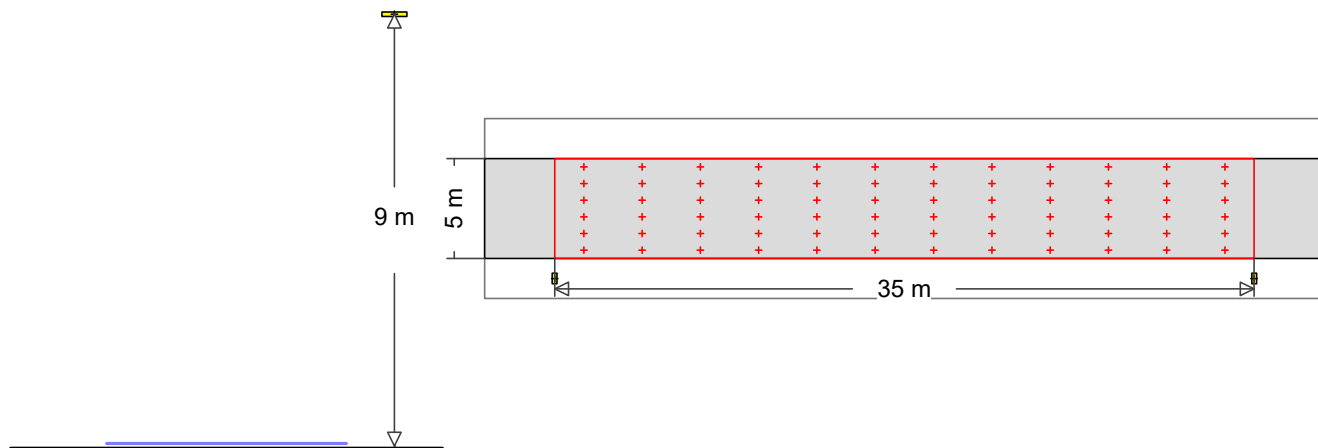
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

222 228. Środkowa

222.1 Skrót wyników, 228. Środkowa

222.1.1 Podgląd wyników, 228. Środkowa



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

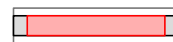
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.52	0.68	11	0.78
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.55	0.61	14	0.62
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.12 lx	3.84 lx	0.54	0.25

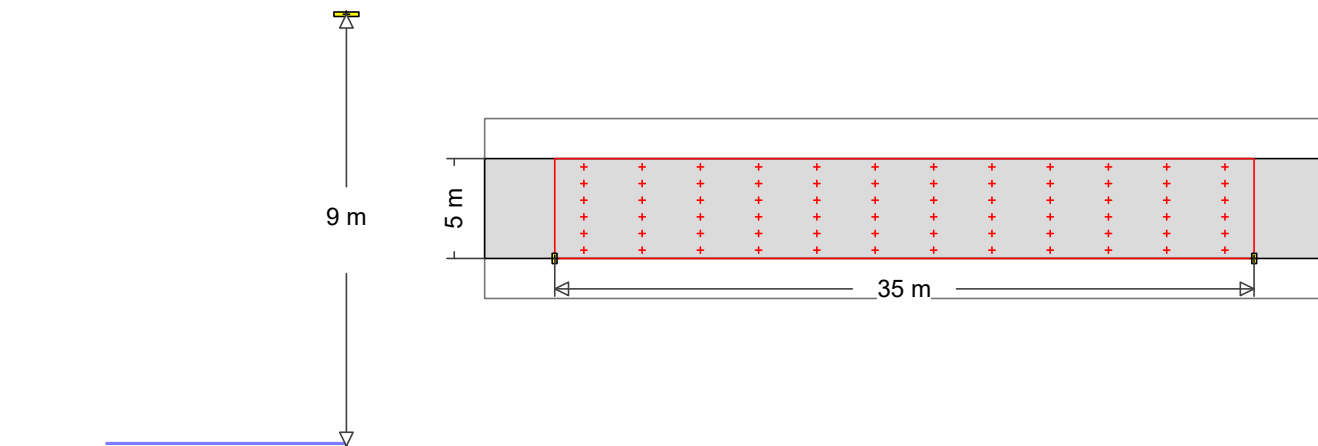
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

223 229. Obwodowa

223.1 Skróć wyników, 229. Obwodowa

223.1.1 Podgląd wyników, 229. Obwodowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

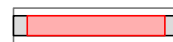
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

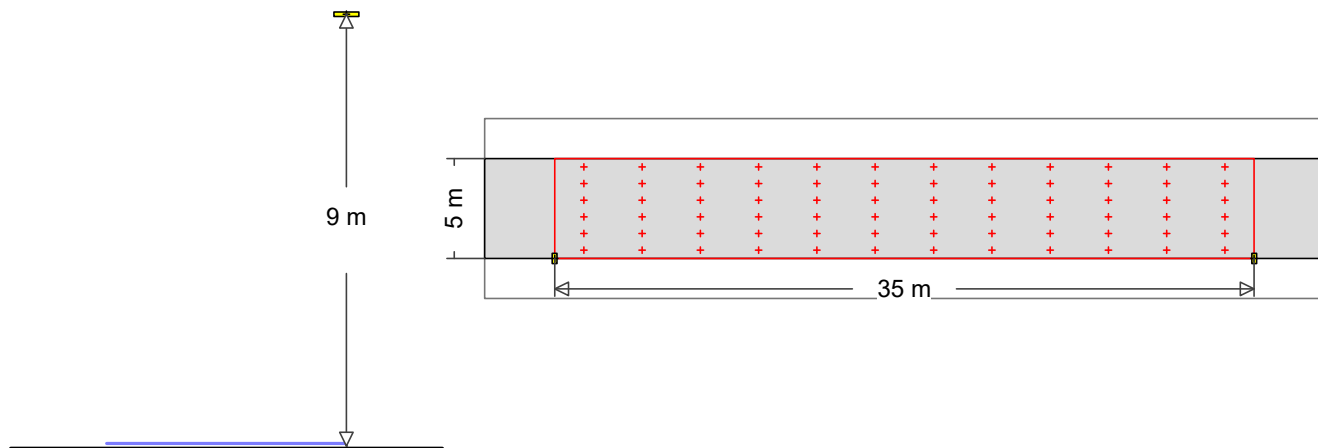
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

224 230. Zdrojowa

224.1 Skrót wyników, 230. Zdrojowa

224.1.1 Podgląd wyników, 230. Zdrojowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

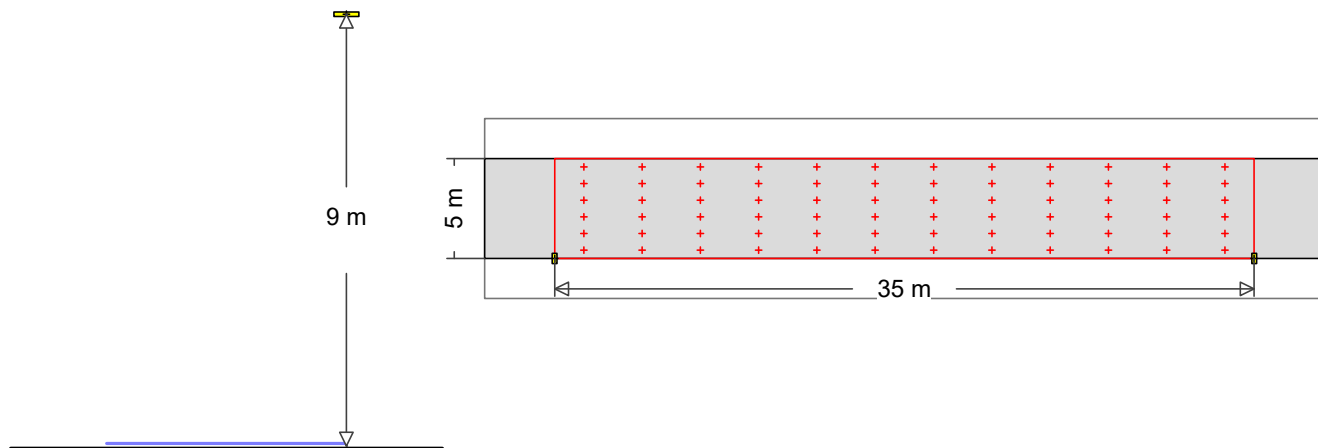
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

225 231. Spacerowa

225.1 Skróć wyników, 231. Spacerowa

225.1.1 Podgląd wyników, 231. Spacerowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

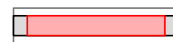
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

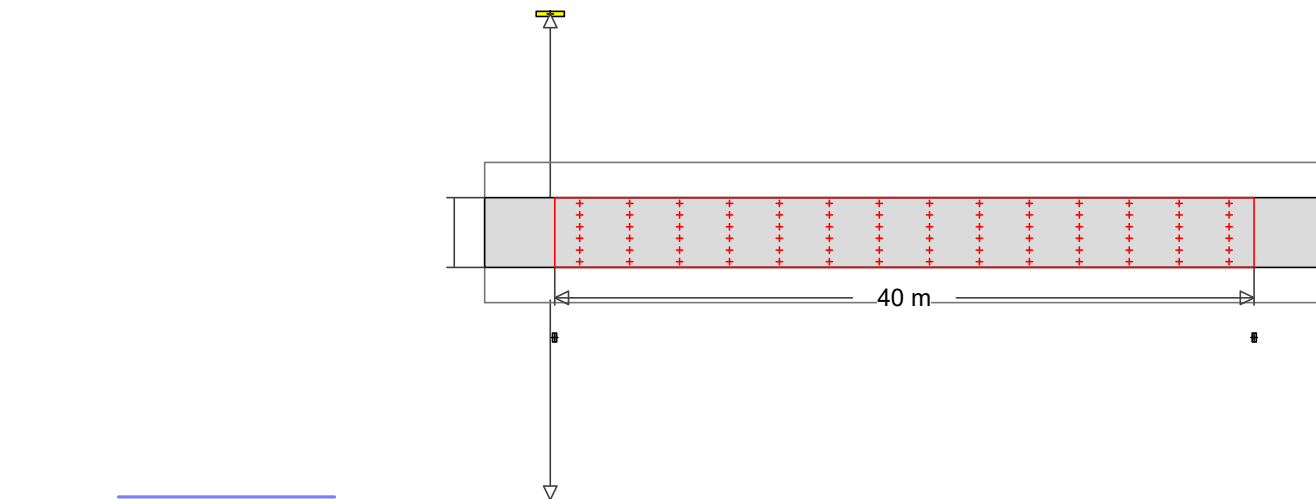
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

226 232. Ruda

226.1 Skrót wyników, 232. Ruda

226.1.1 Podgląd wyników, 232. Ruda



27 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

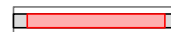
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.00 m
Abs. Pozycja : -4.00 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.01 lx	3.13 lx	0.62	0.39
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

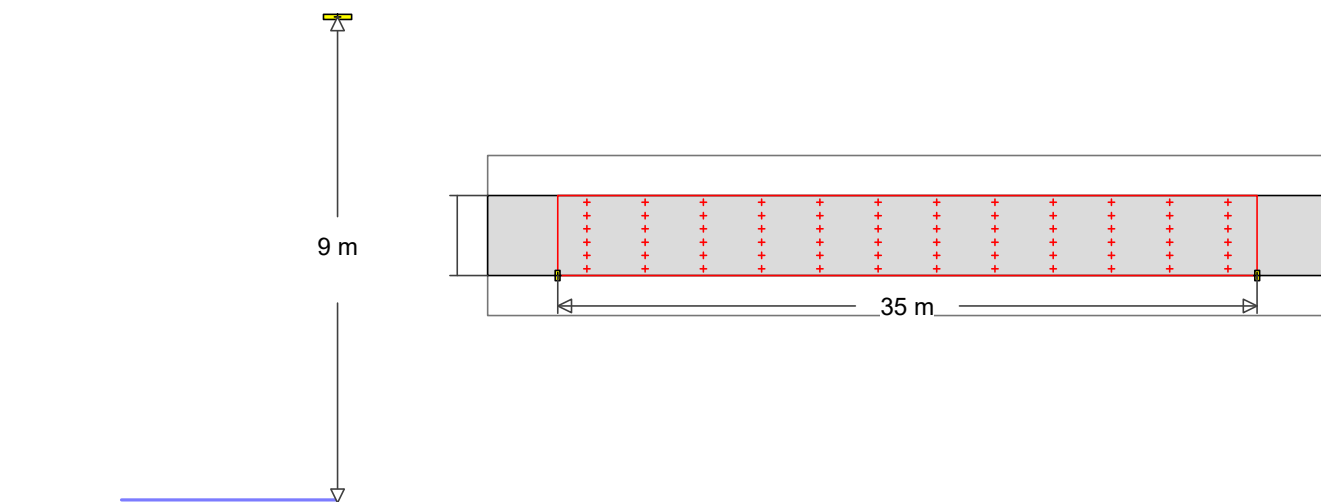
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

227 233. Letnia

227.1 Skrót wyników, 233. Letnia

227.1.1 Podgląd wyników, 233. Letnia



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

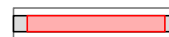
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 469 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.66	0.85	7	0.88
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.63	0.88	7	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.18 lx	1.99 lx	0.48	0.27

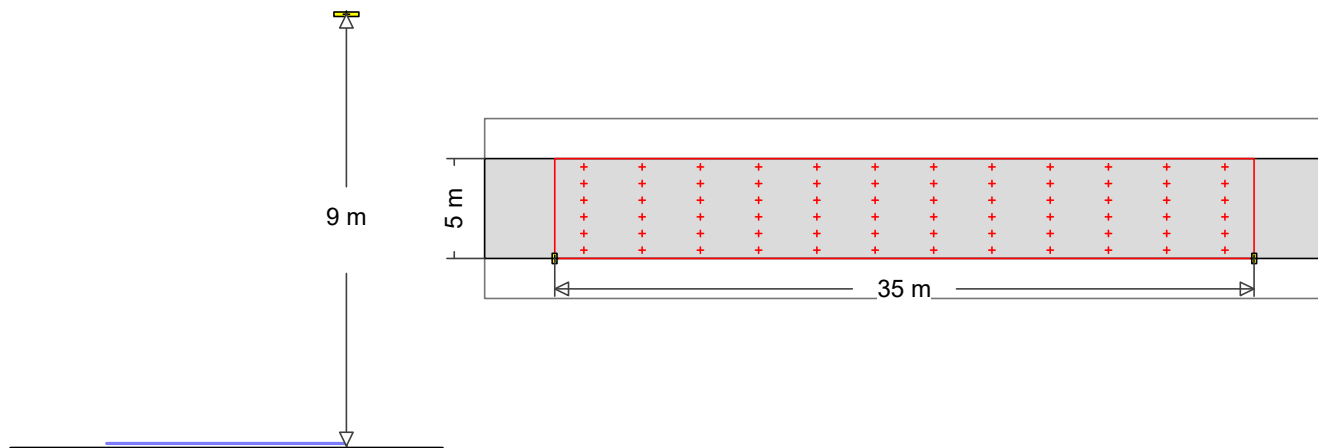
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

228 234. Hallera

228.1 Skrót wyników, 234. Hallera

228.1.1 Podgląd wyników, 234. Hallera



301 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED60-4S/740 38 W / 6000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1086 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.81 cd/m ²	0.58	0.82	8	0.76
1:(y=1.25)	0.75 cd/m ²	0.56	0.87	9	0.89
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.76 lx	4.76 lx	0.49	0.27

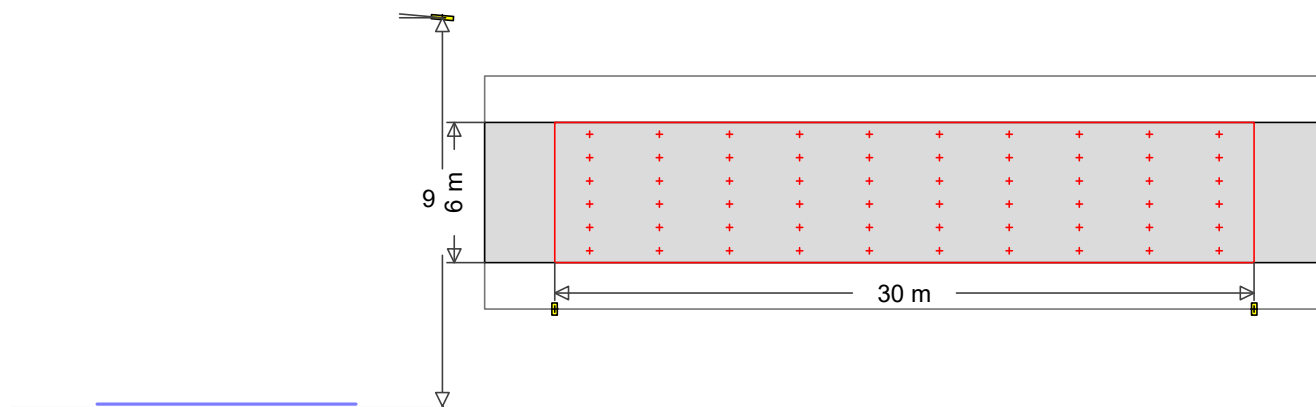
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

229 236. Legionów

229.1 Skrót wyników, 236. Legionów

229.1.1 Podgląd wyników, 236. Legionów



337 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED75-4S/740 45.5 W / 7600 lm

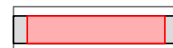
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 1517 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.90 cd/m ²	0.48	0.82	6	0.50
1:(y=1.50)	0.79 cd/m ²	0.51	0.88	11	1.03
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.4 lx	6.49 lx	0.52	0.30

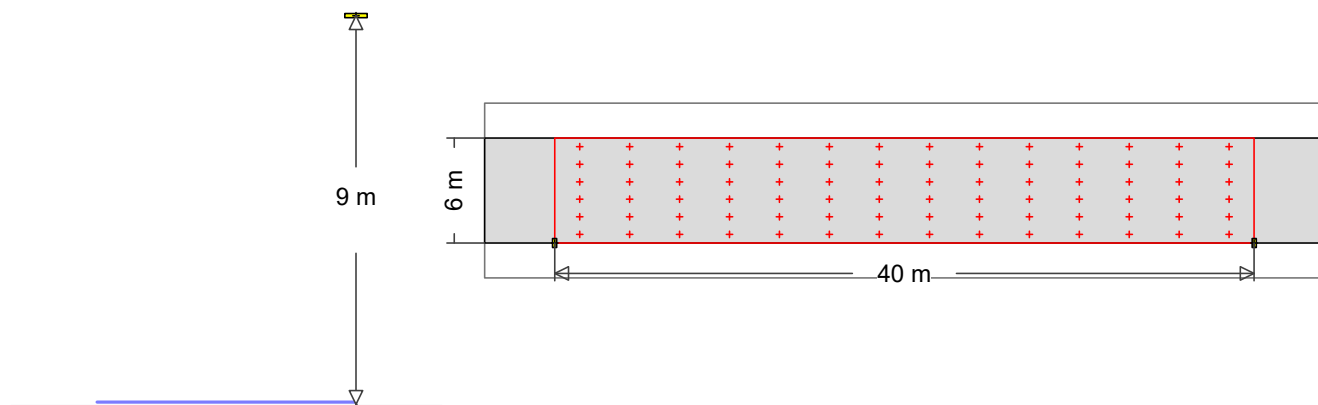
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

230 237. Słowackiego

230.1 Skróć wyników, 237. Słowackiego

230.1.1 Podgląd wyników, 237. Słowackiego



55 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

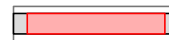
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 800 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.50	0.76	7	0.57
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.47	0.86	10	0.86
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.01 lx	2.97 lx	0.42	0.20

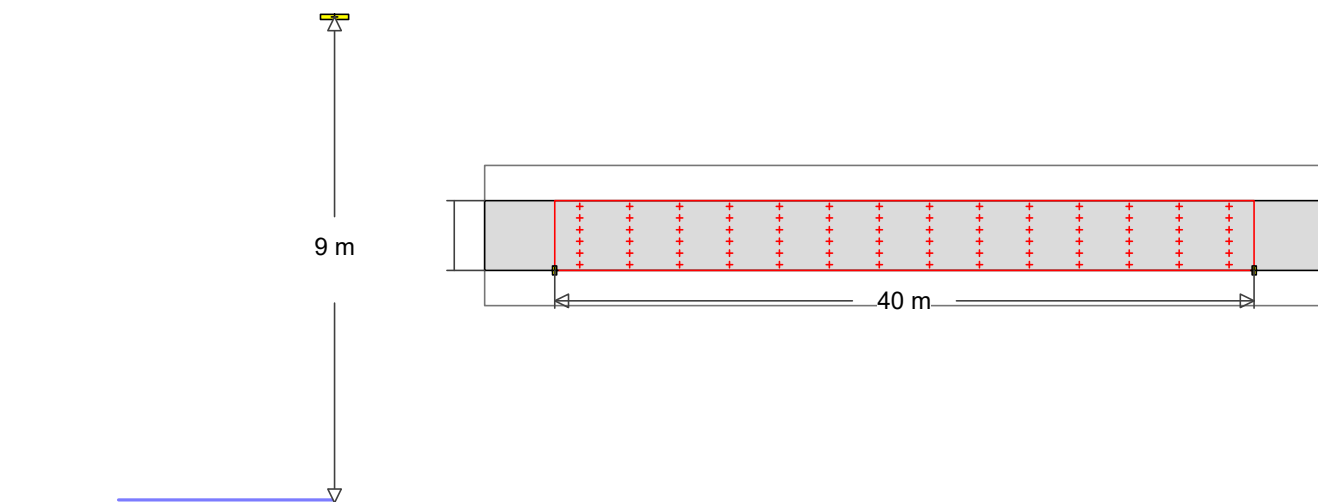
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

231 238. Żwirki i Wigury

231.1 Skróć wyniki, 238. Żwirki i Wigury

231.1.1 Podgląd wyników, 238. Żwirki i Wigury



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

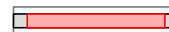
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.44 cd/m ²	0.65	0.68	12	0.80
1:(y=1.00)	0.42 cd/m ²	0.68	0.54	12	0.50
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.08 lx	2.55 lx	0.50	0.22

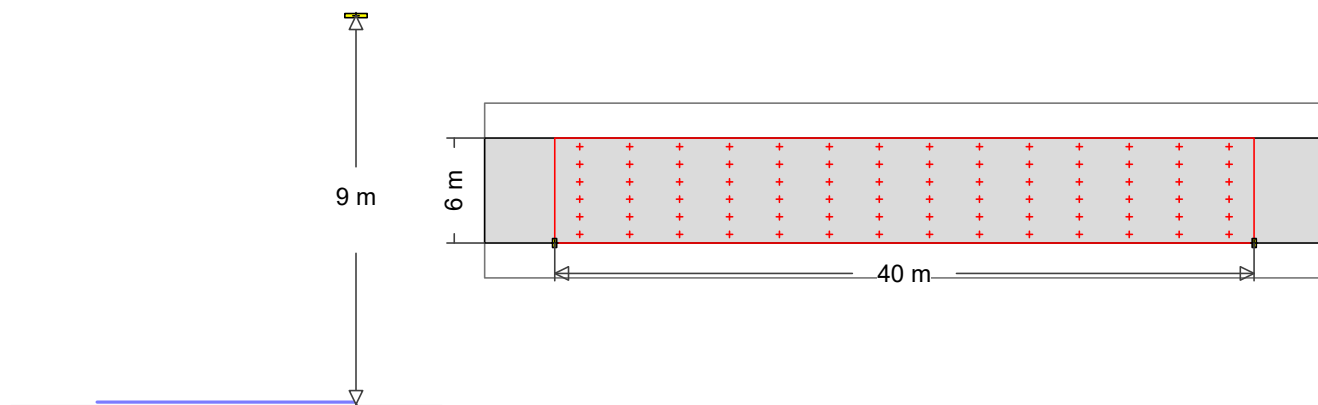
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

232 239. Szkolna

232.1 Skrót wyników, 239. Szkolna

232.1.1 Podgląd wyników, 239. Szkolna



54

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

MyLumRow

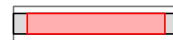
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 800 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.53	0.76	12	0.73
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.55	0.59	15	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.80 lx	3.67 lx	0.54	0.22

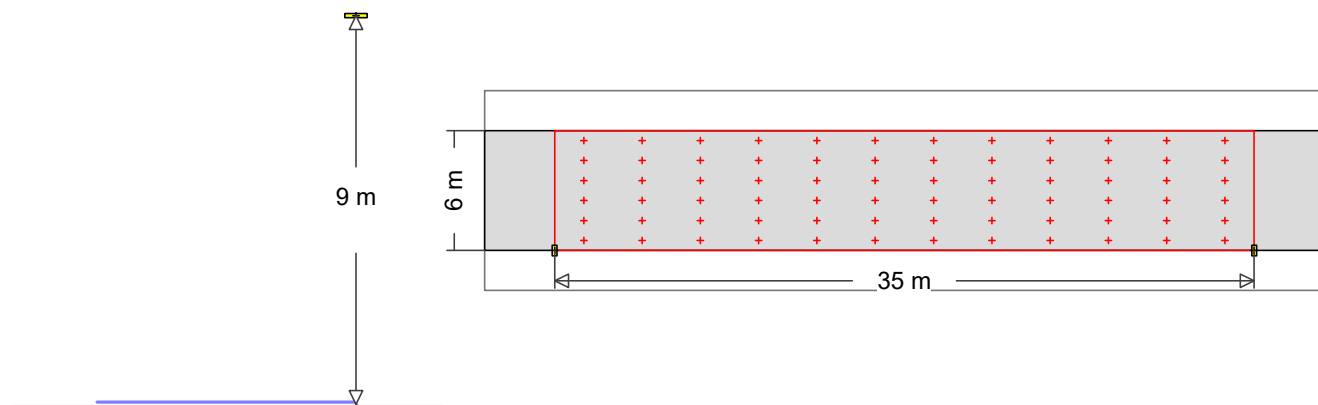
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

233 240. Bohaterów Getta Warszawskiego

233.1 Skróć wyniki, 240. Bohaterów Getta Warszawskiego

233.1.1 Podgląd wyników, 240. Bohaterów Getta Warszawskiego



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

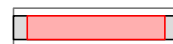
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 814 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

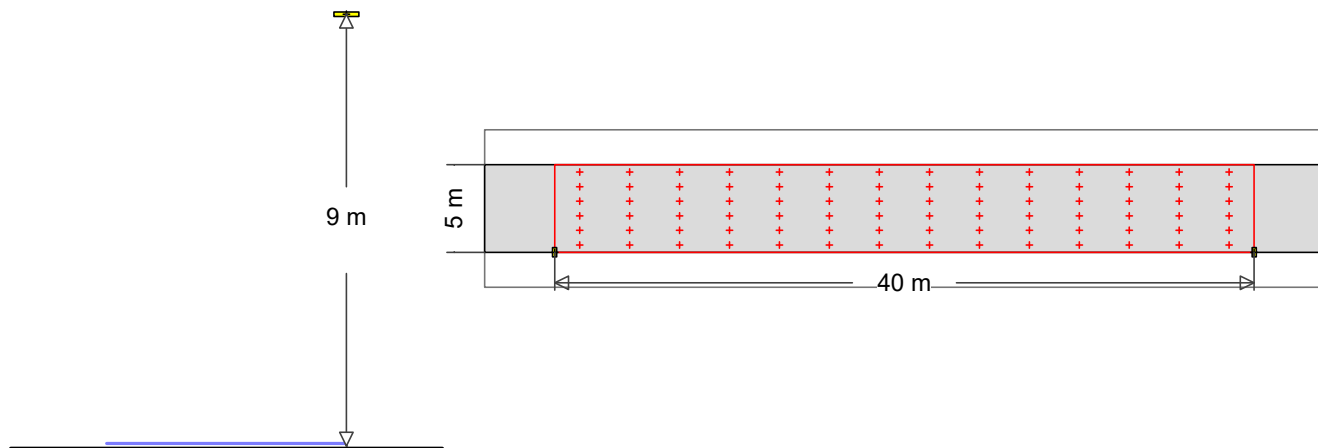
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

234 241. Słoneczna

234.1 Skróć wyników, 241. Słoneczna

234.1.1 Podgląd wyników, 241. Słoneczna



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

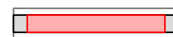
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

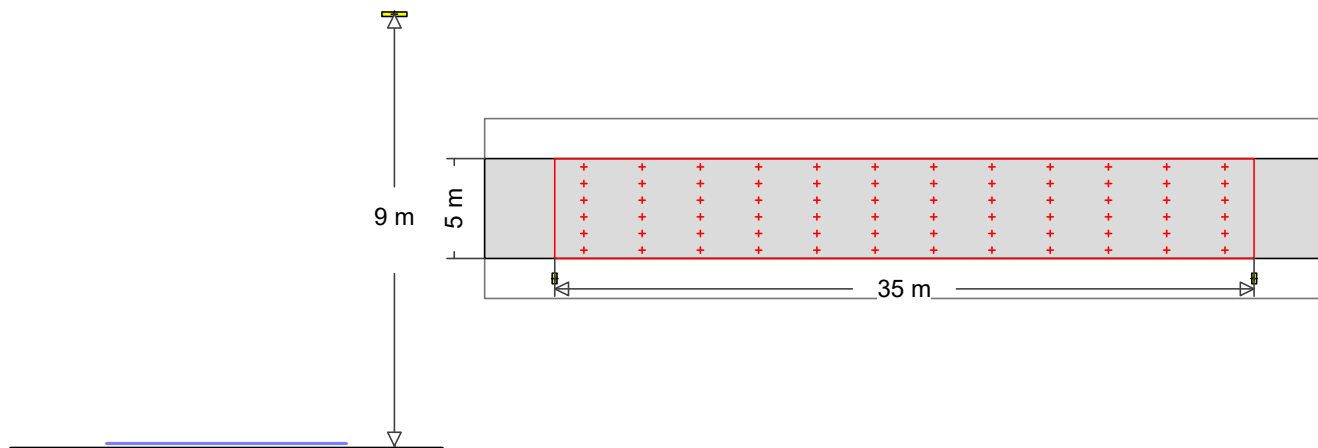
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

235 242. Stolarska

235.1 Skróć wyników, 242. Stolarska

235.1.1 Podgląd wyników, 242. Stolarska



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

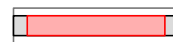
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.52	0.68	11	0.78
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.55	0.61	14	0.62
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.12 lx	3.84 lx	0.54	0.25

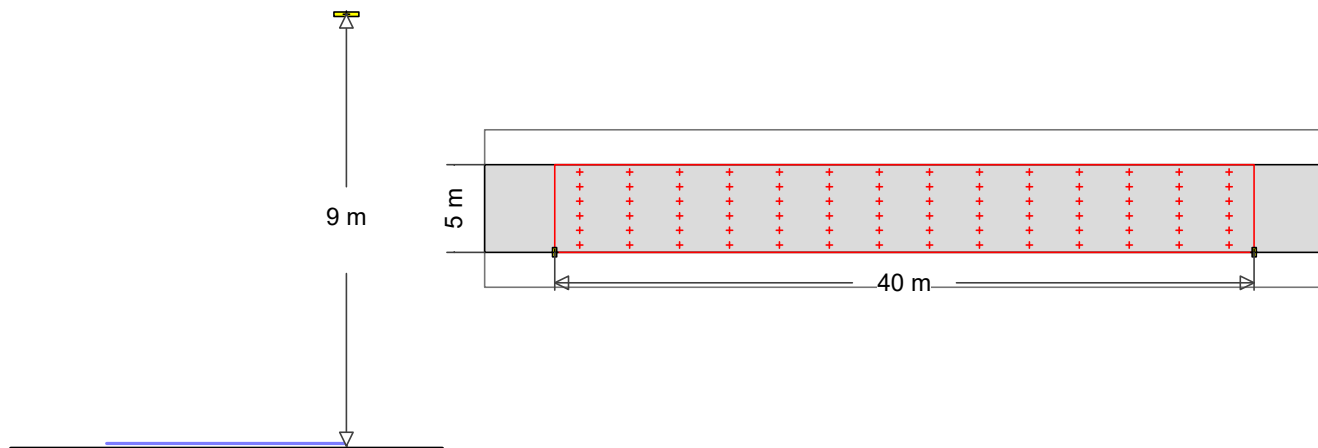
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

236 243. Mała

236.1 Skrót wyników, 243. Mała

236.1.1 Podgląd wyników, 243. Mała



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

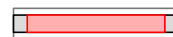
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 713 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

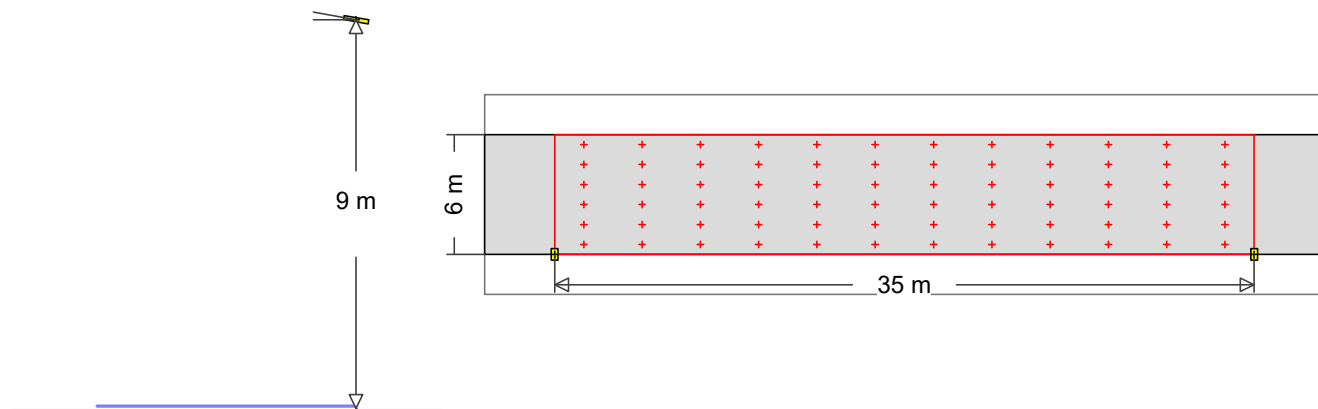
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

237 244. Jana Pawła II

237.1 Skróć wyników, 244. Jana Pawła II

237.1.1 Podgląd wyników, 244. Jana Pawła II



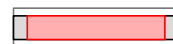
421 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED139-4S/740 83 W / 14000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 2371 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	1.65 cd/m ²	0.58	0.78	10	0.77
1:(y=1.50)	1.51 cd/m ²	0.56	0.78	10	0.67
M2	>= 1.50 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.70	<= 10	>= 0.35

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
21 lx	9.47 lx	0.45	0.24

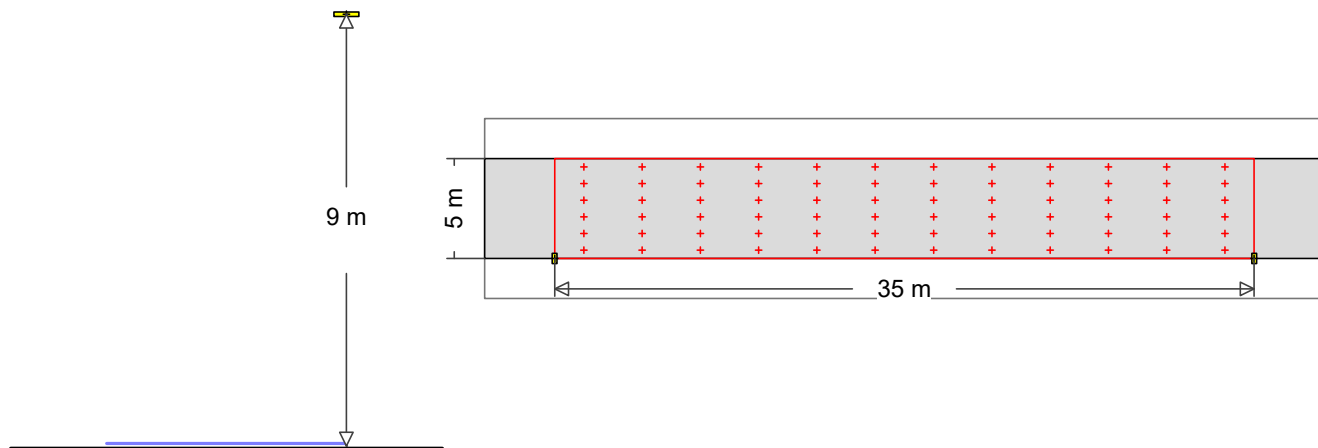
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

238 245. Lewa

238.1 Skrót wyników, 245. Lewa

238.1.1 Podgląd wyników, 245. Lewa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

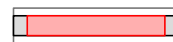
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

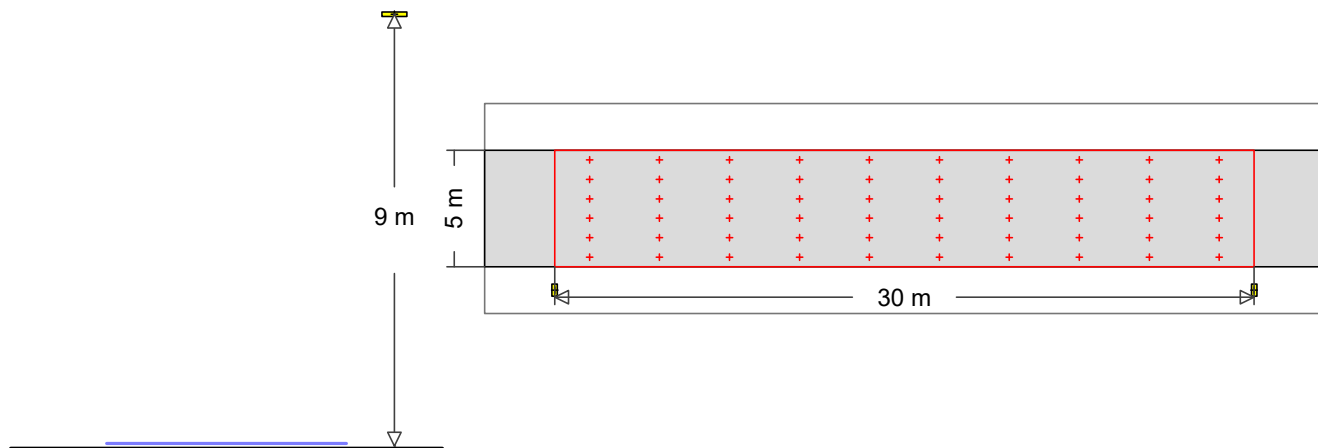
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

239 246. Rolna

239.1 Skrót wyników, 246. Rolna

239.1.1 Podgląd wyników, 246. Rolna



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

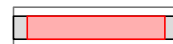
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.49	0.62	9	0.78
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.51	0.54	12	0.62
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.38 lx	4.05 lx	0.55	0.28

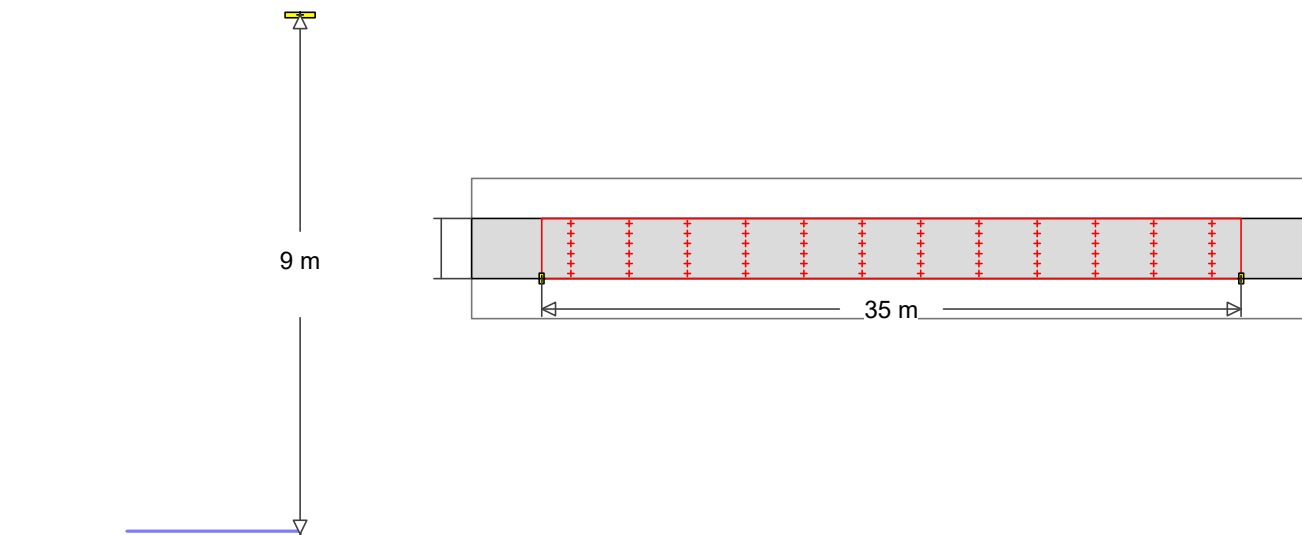
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

240 247. Smugowa

240.1 Skrót wyników, 247. Smugowa

240.1.1 Podgląd wyników, 247. Smugowa



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

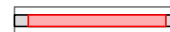
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.79 lx	2.94 lx	0.51	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

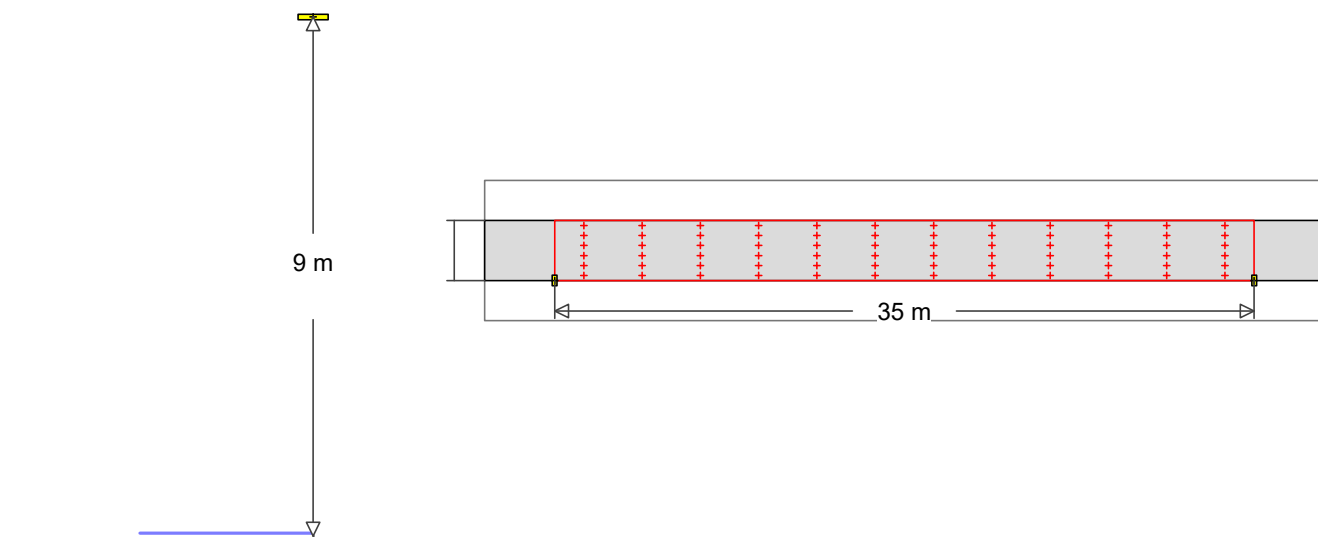
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

241 248. Pogodna

241.1 Skróć wyników, 248. Pogodna

241.1.1 Podgląd wyników, 248. Pogodna



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

10

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

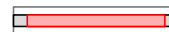
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 463 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.32 cd/m ²	0.79	0.89	8	0.92
1:(y=0.75)	0.31 cd/m ²	0.76	0.93	7	0.93
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.37 lx	1.65 lx	0.49	0.30

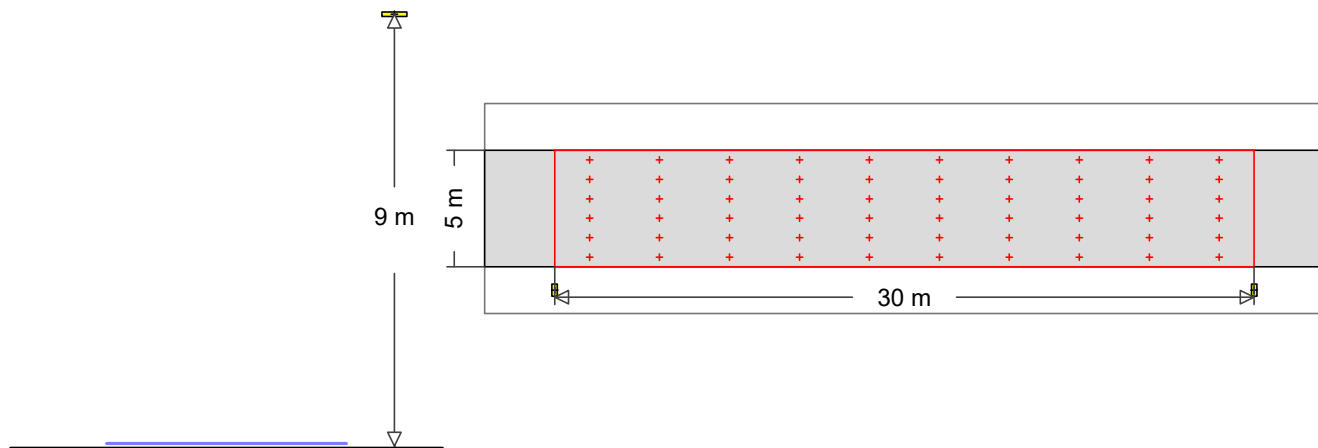
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

242 249. Kawki

242.1 Skróć wyników, 249. Kawki

242.1.1 Podgląd wyników, 249. Kawki



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

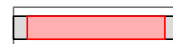
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.49	0.62	9	0.78
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.51	0.54	12	0.62
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.38 lx	4.05 lx	0.55	0.28

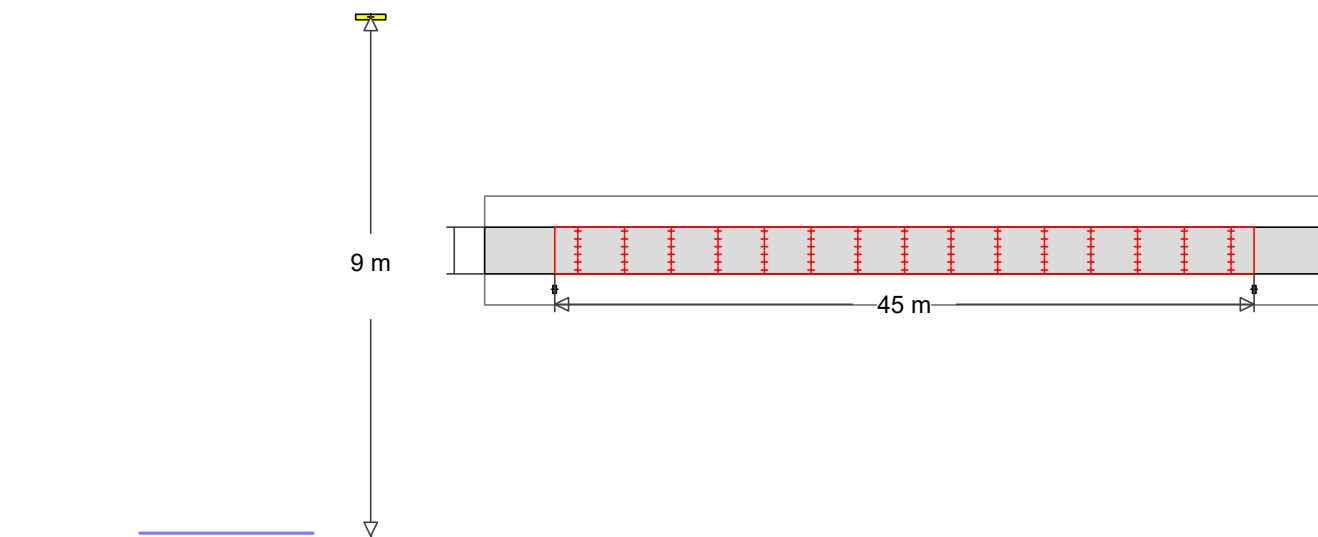
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

243 251. Białobrzeska

243.1 Skrót wyników, 251. Białobrzeska

243.1.1 Podgląd wyników, 251. Białobrzeska



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

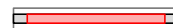
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.34 lx	2.63 lx	0.49	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

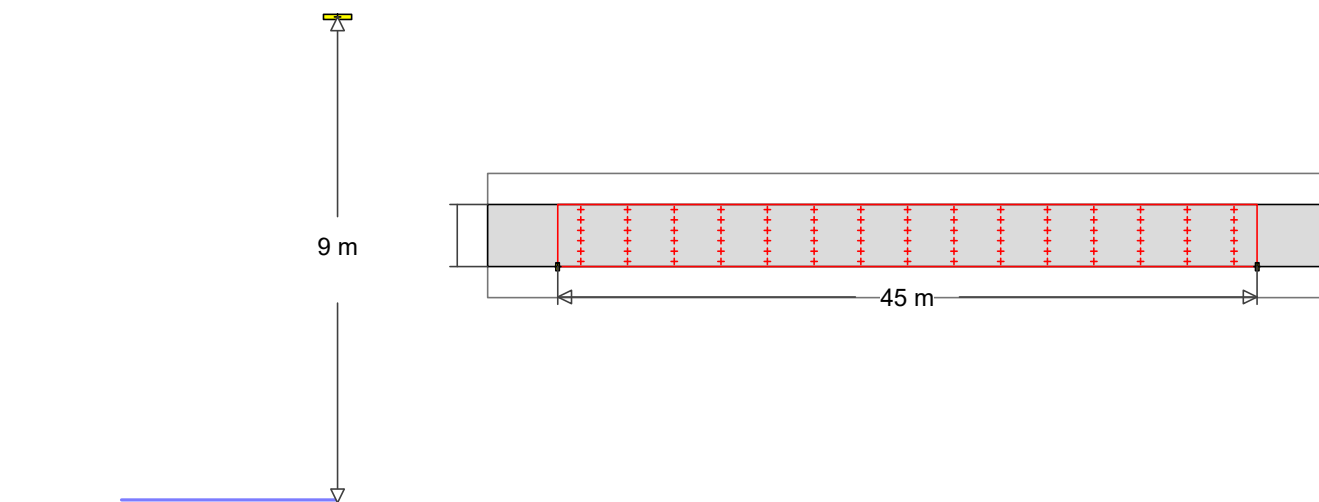
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

244 252. Elżbiety

244.1 Skrót wyników, 252. Elżbiety

244.1.1 Podgląd wyników, 252. Elżbiety



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

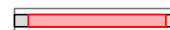
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	2.43 lx	0.48	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

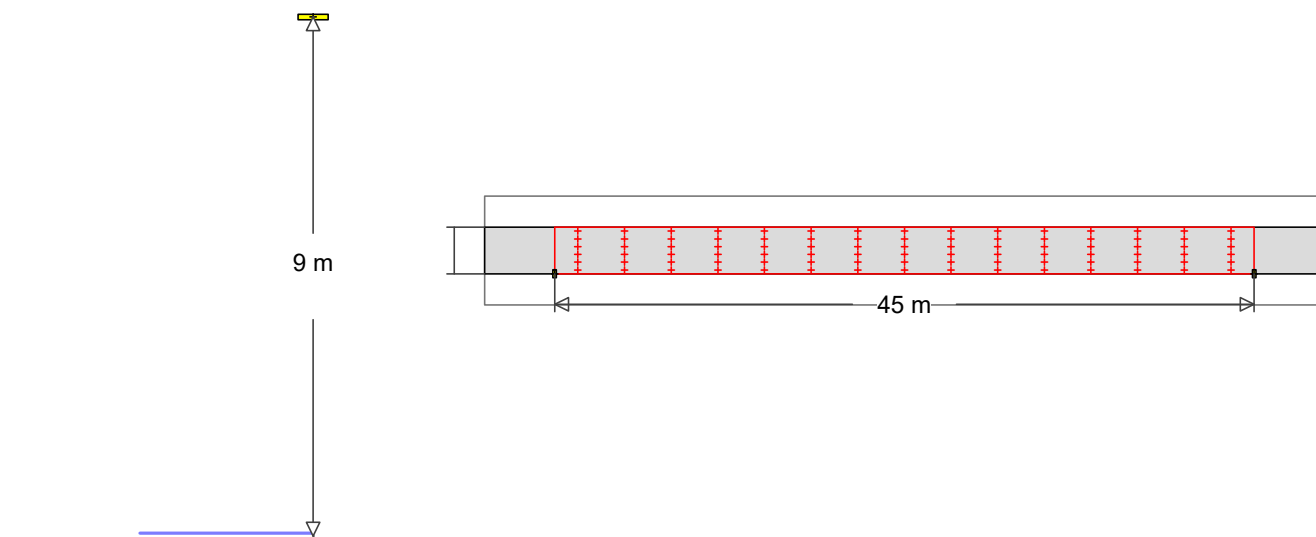
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

245 253. Flory

245.1 Skrót wyników, 253. Flory

245.1.1 Podgląd wyników, 253. Flory



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

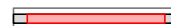
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

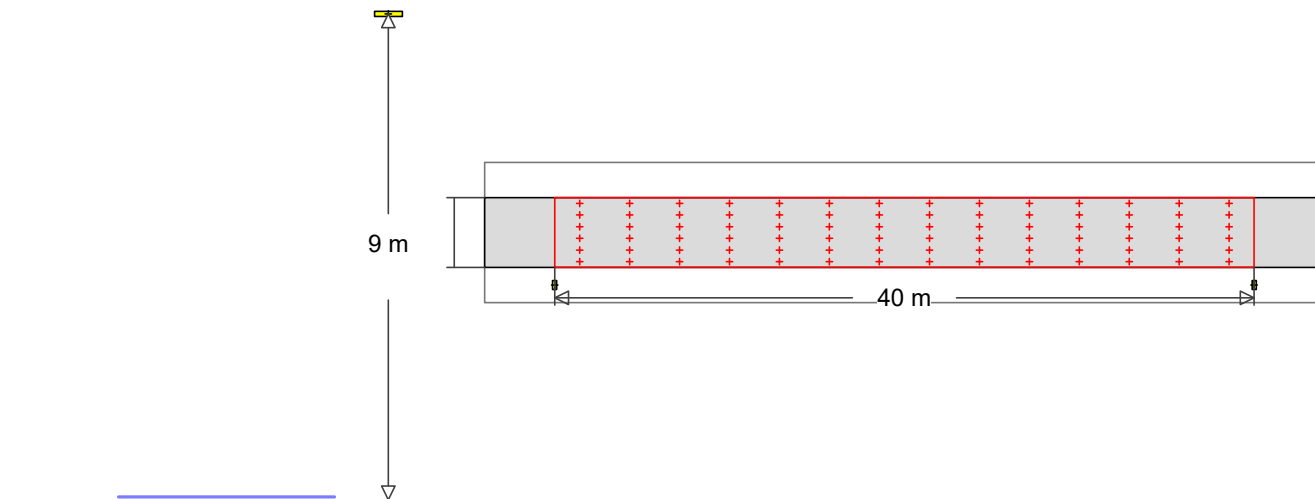
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

246 254. Celiny

246.1 Skrót wyników, 254. Celiny

246.1.1 Podgląd wyników, 254. Celiny



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

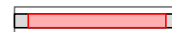
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.41 cd/m ²	0.60	0.73	12	0.81
1:(y=1.00)	0.38 cd/m ²	0.63	0.62	14	0.68
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.10 lx	2.73 lx	0.53	0.23

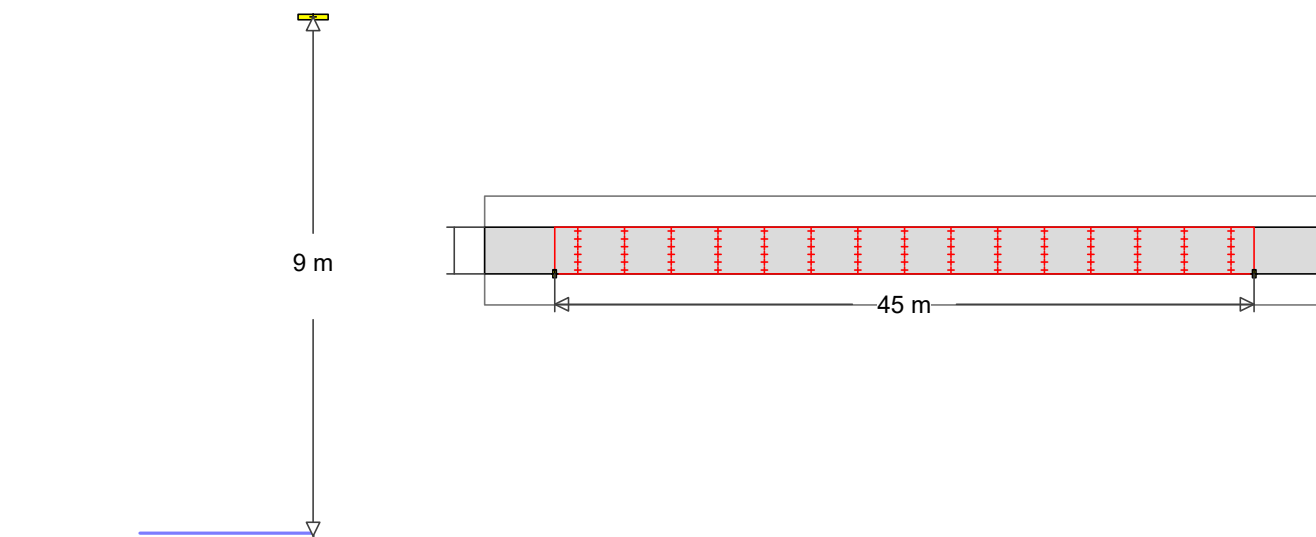
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

247 255. Adama

247.1 Skrót wyników, 255. Adama

247.1.1 Podgląd wyników, 255. Adama



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

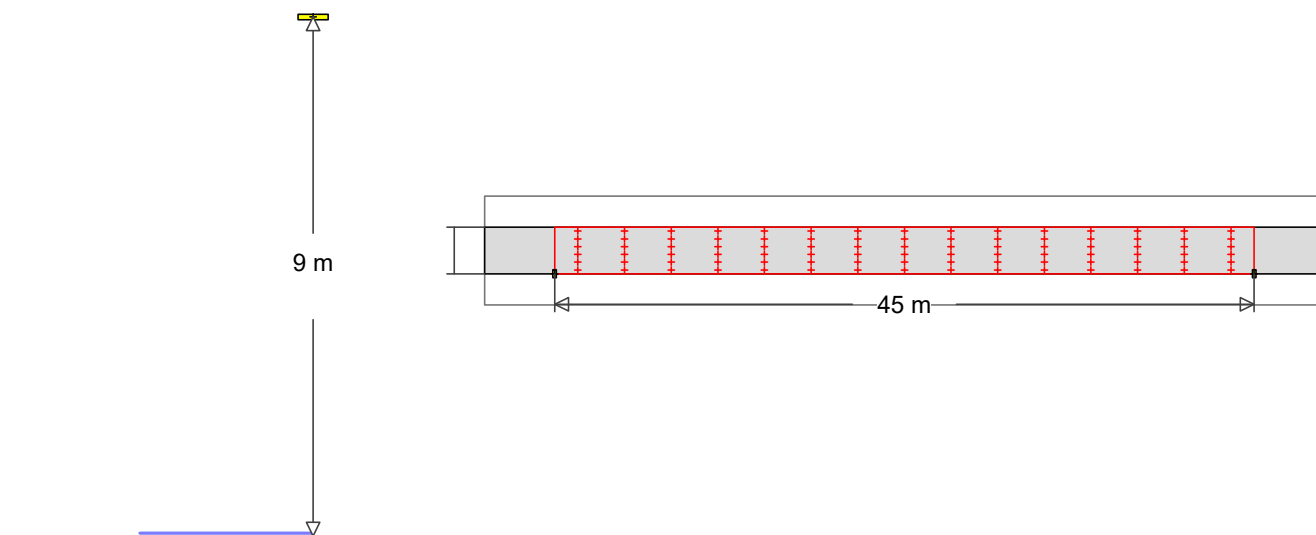
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

248 256. Cezarego

248.1 Skrót wyników, 256. Cezarego

248.1.1 Podgląd wyników, 256. Cezarego



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
30
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

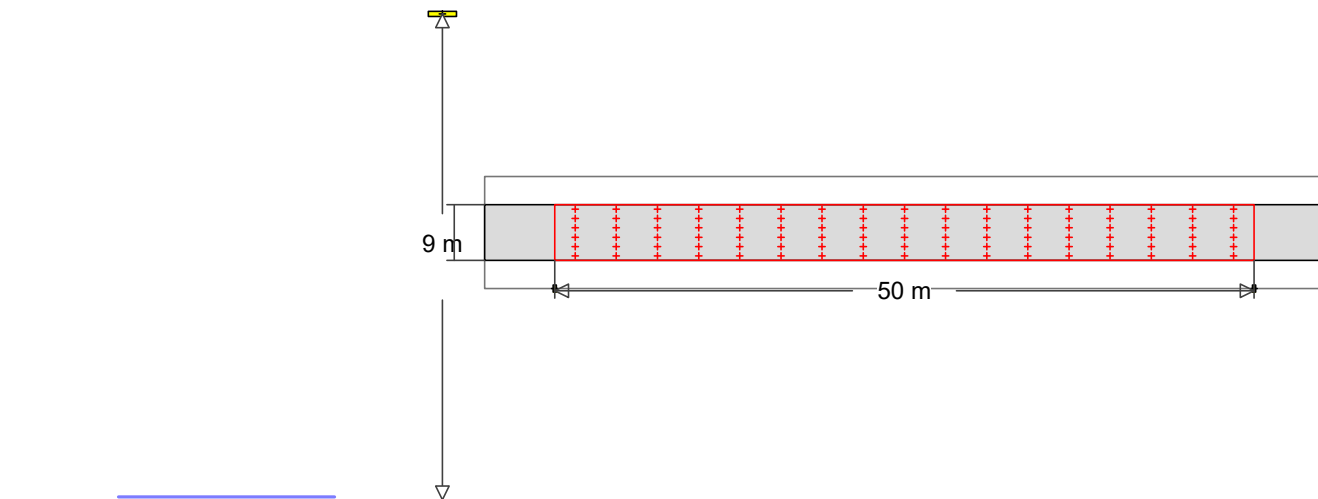
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

249 257. Barbary

249.1 Skrót wyników, 257. Barbary

249.1.1 Podgląd wyników, 257. Barbary



43 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

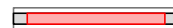
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 570 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ²	0.50	0.66	9	0.70
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.50	0.60	13	1.03
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.88 lx	1.67 lx	0.34	0.14

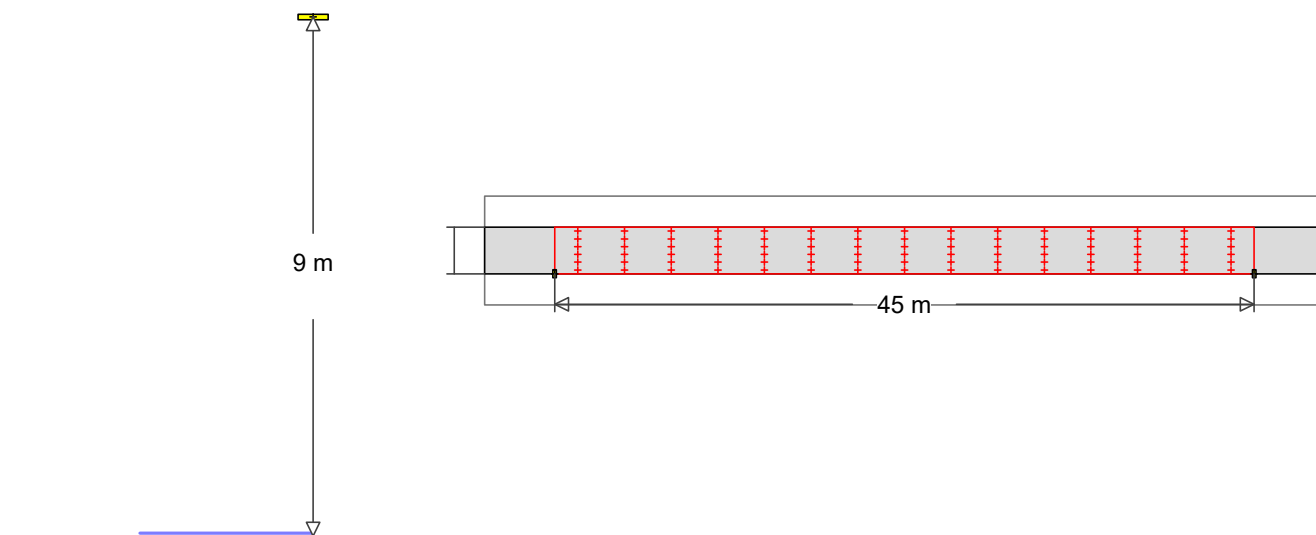
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

250 258. Bartłomieja

250.1 Skróć wyników, 258. Bartłomieja

250.1.1 Podgląd wyników, 258. Bartłomieja



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.42 cd/m ²	0.68	0.74	9	0.94
1:(y=0.75)	0.40 cd/m ²	0.65	0.77	8	0.94
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.65 lx	1.53 lx	0.33	0.15

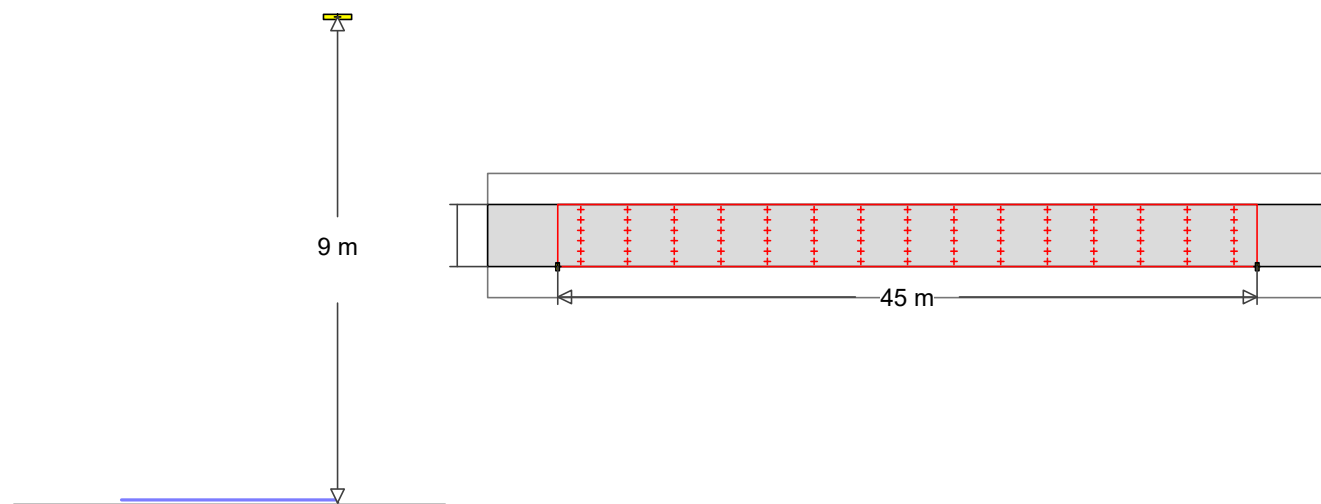
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

251 259. Bogumiła

251.1 Skróć wyników, 259. Bogumiła

251.1.1 Podgląd wyników, 259. Bogumiła



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

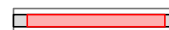
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	2.43 lx	0.48	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

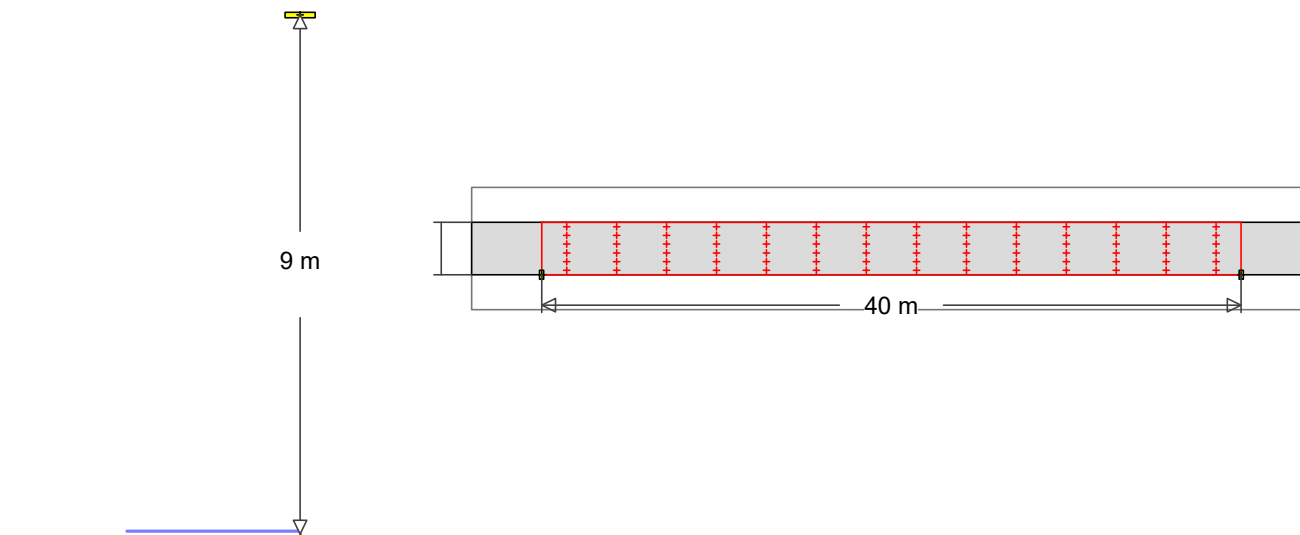
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

252 260. Anny

252.1 Skrót wyników, 260. Anny

252.1.1 Podgląd wyników, 260. Anny



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
7
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

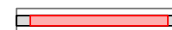
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 410 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.33 cd/m ²	0.73	0.84	7	0.94
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ²	0.69	0.88	7	0.94
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.70 lx	1.45 lx	0.39	0.20

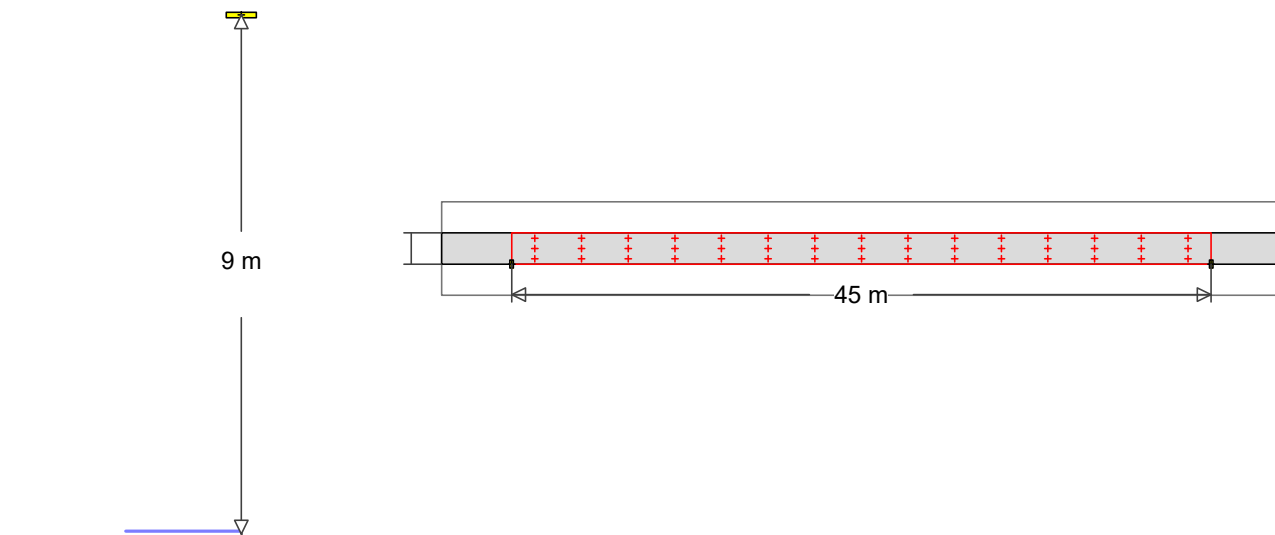
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

253 261. Edwarda

253.1 Skrót wyników, 261. Edwarda

253.1.1 Podgląd wyników, 261. Edwarda



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

7

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 364 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ²	0.80	0.77	8	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.30 lx	1.09 lx	0.33	0.15

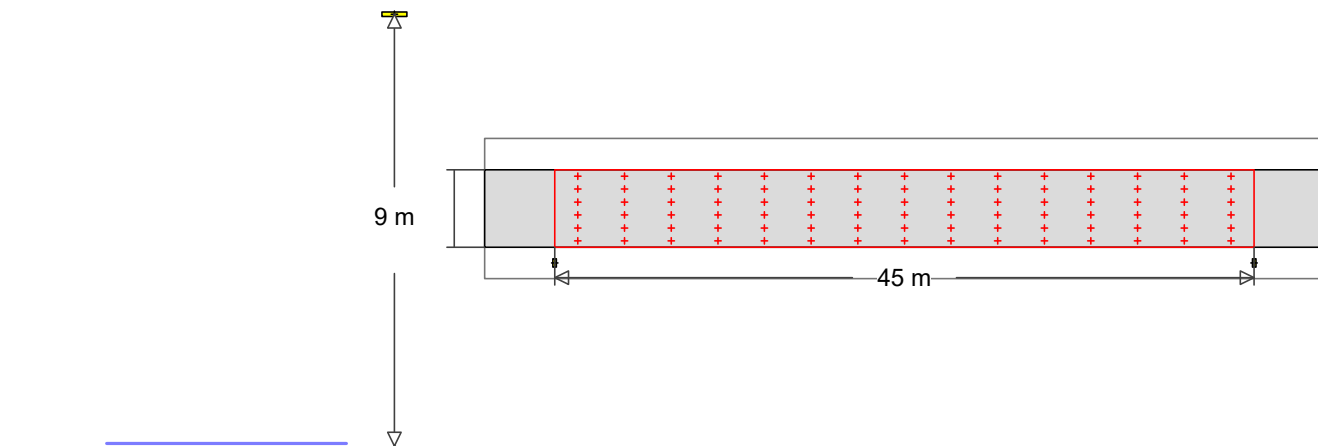
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

254 262. Ireny

254.1 Skrót wyników, 262. Ireny

254.1.1 Podgląd wyników, 262. Ireny



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

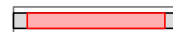
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 633 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.53 lx	2.91 lx	0.53	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

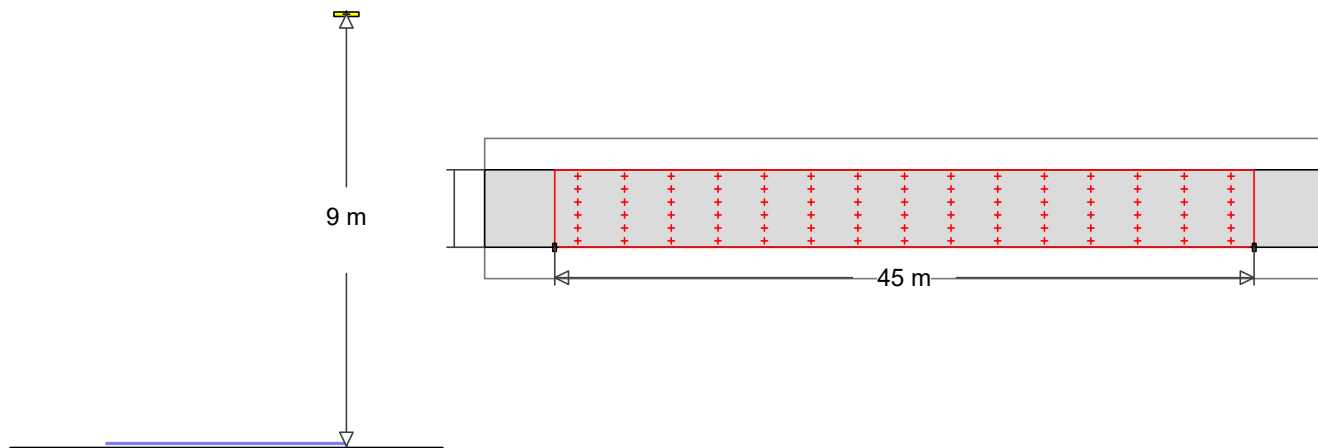
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

255 263. Jerzego

255.1 Skrót wyników, 263. Jerzego

255.1.1 Podgląd wyników, 263. Jerzego



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

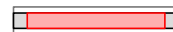
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx	1.76 lx	0.34	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

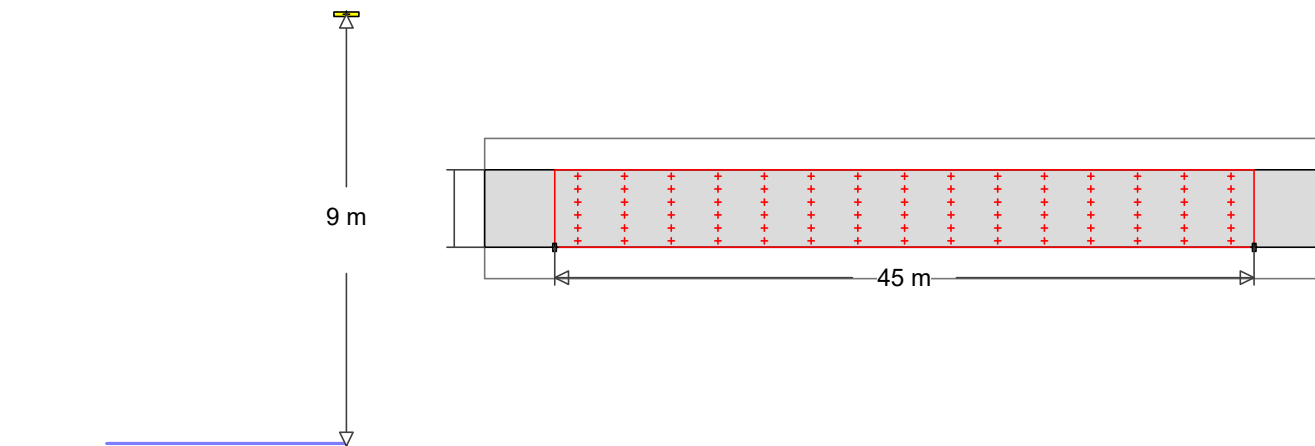
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

256 264. Ignacego

256.1 Skróć wyników, 264. Ignacego

256.1.1 Podgląd wyników, 264. Ignacego



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

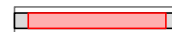
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx	1.76 lx	0.34	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

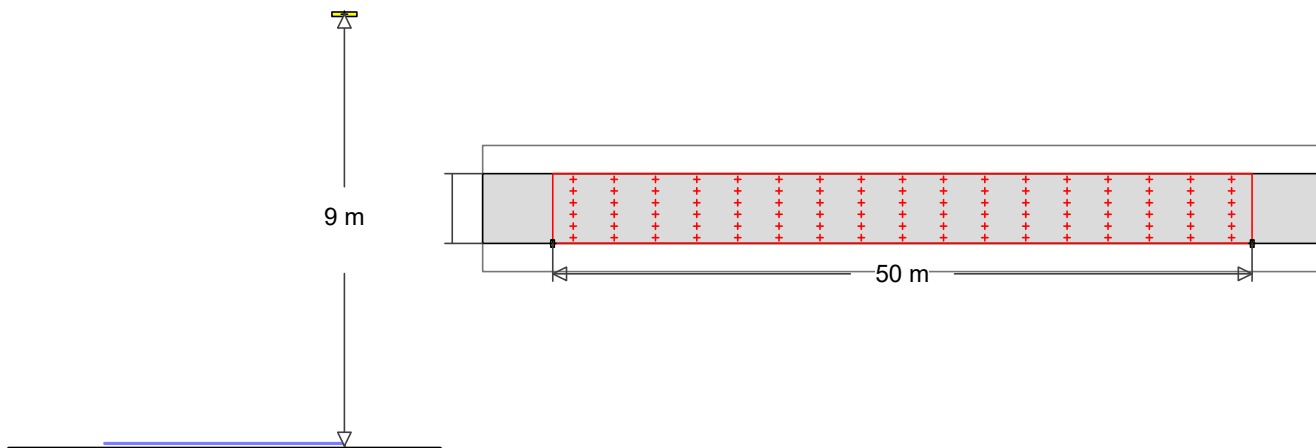
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

257 265. Danuty

257.1 Skrót wyników, 265. Danuty

257.1.1 Podgląd wyników, 265. Danuty



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

301

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED60-4S/740 38 W / 6000 lm

MyLumRow

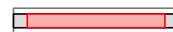
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 760 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.52	0.63	10	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.49	0.58	12	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.83 lx	2.01 lx	0.29	0.12

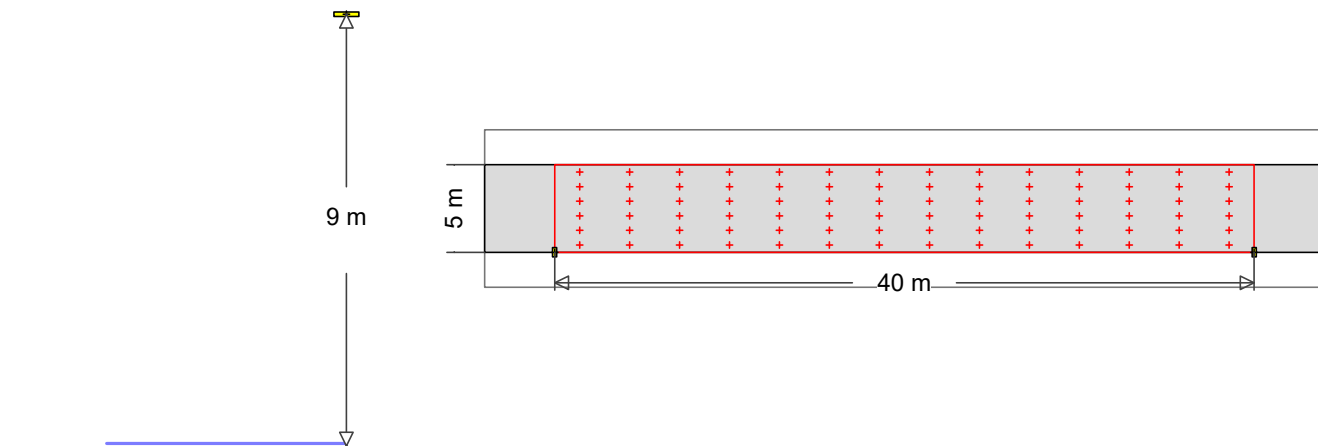
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

258 266. Damazego

258.1 Skróć wyników, 266. Damazego

258.1.1 Podgląd wyników, 266. Damazego



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

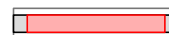
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	2.08 lx	0.41	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

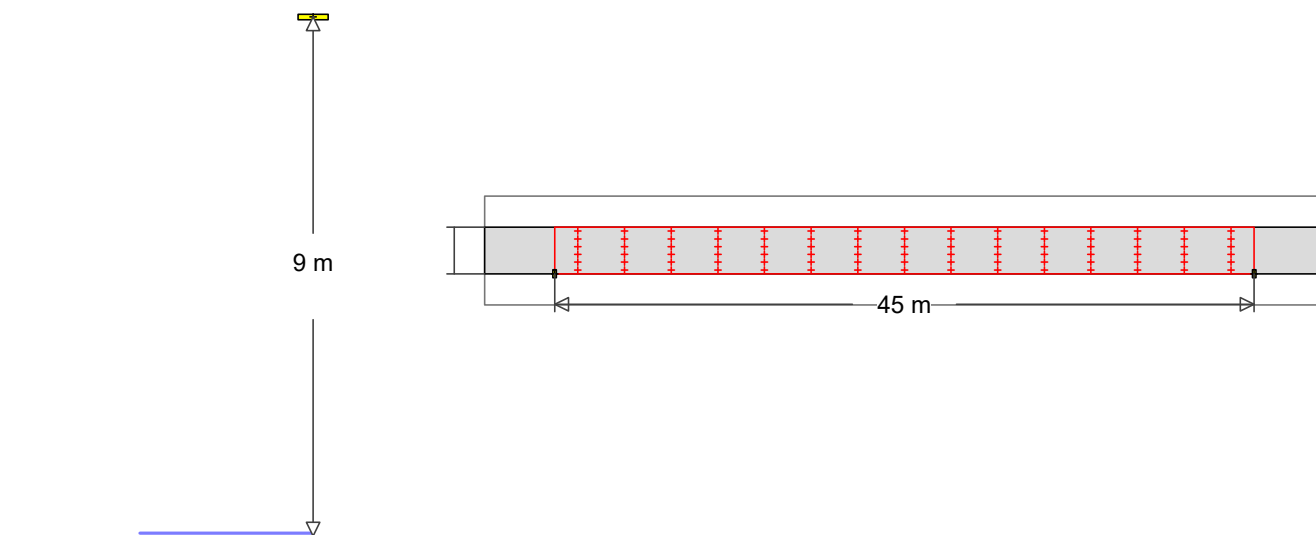
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

259 267. Henryka

259.1 Skrót wyników, 267. Henryka

259.1.1 Podgląd wyników, 267. Henryka



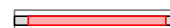
30 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 556 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMOR)			

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

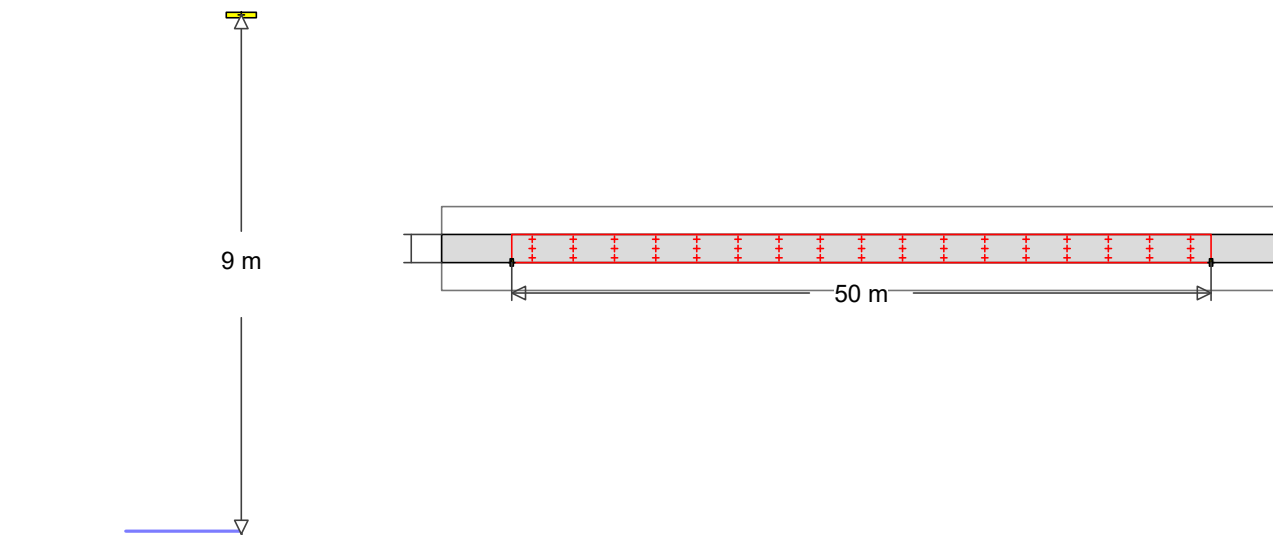
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

260 268. Grzegorza

260.1 Skrót wyników, 268. Grzegorza

260.1.1 Podgląd wyników, 268. Grzegorza



43 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 570 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMOR)			

Droga

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.33 lx	1.51 lx	0.28	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

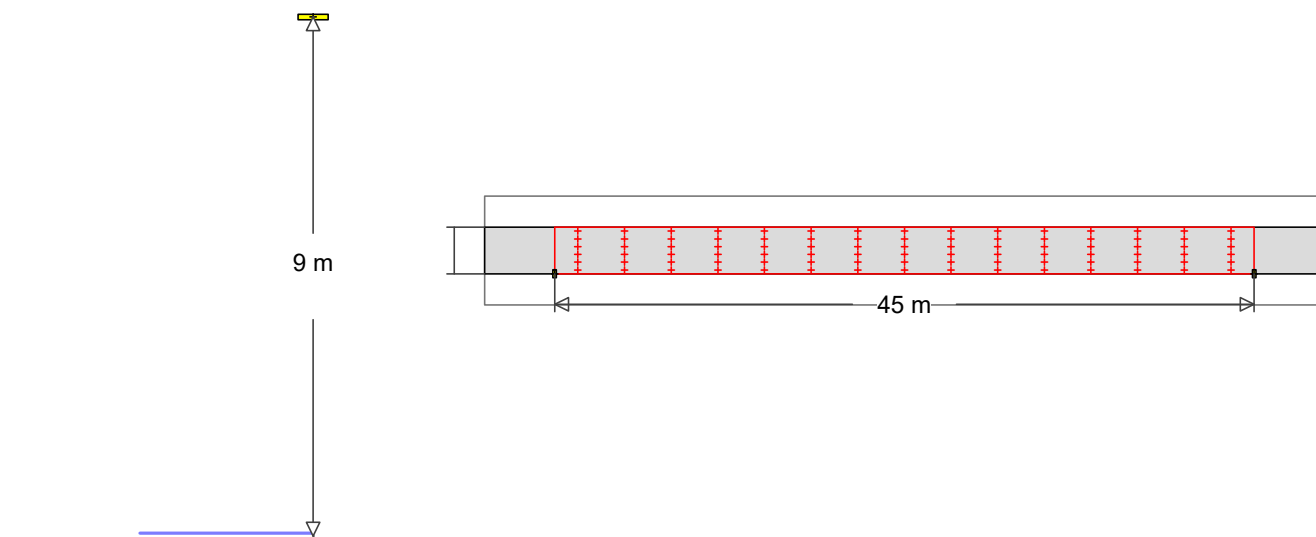
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

261 269. Grażyny

261.1 Skrót wyników, 269. Grażyny

261.1.1 Podgląd wyników, 269. Grażyny



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

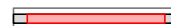
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

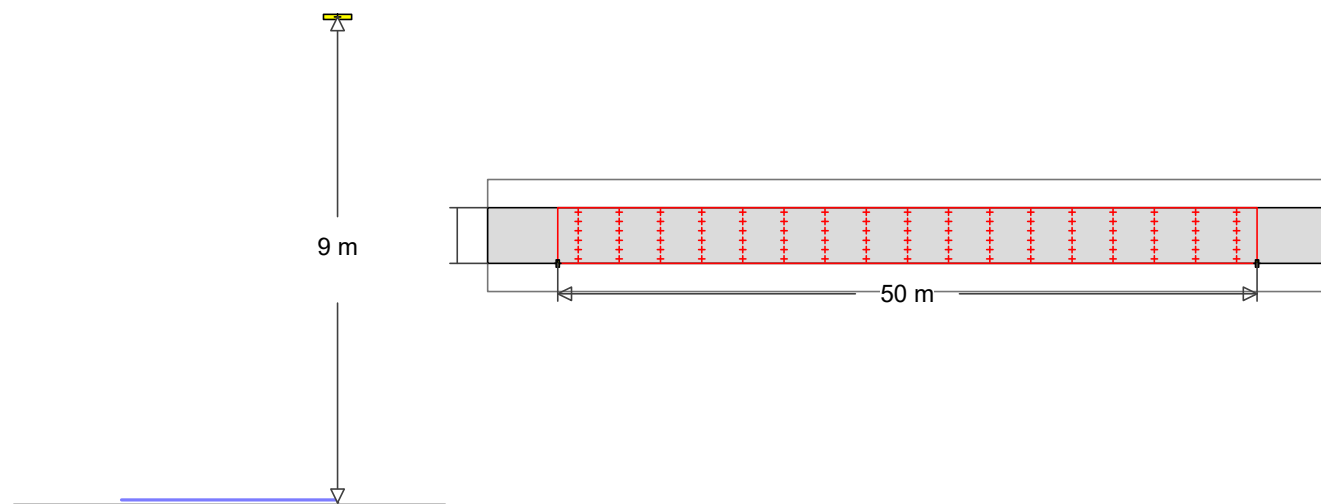
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

262 270. Andrzej

262.1 Skróć wyników, 270. Andrzej

262.1.1 Podgląd wyników, 270. Andrzej



42 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

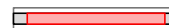
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 570 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.16 lx	2.23 lx	0.43	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

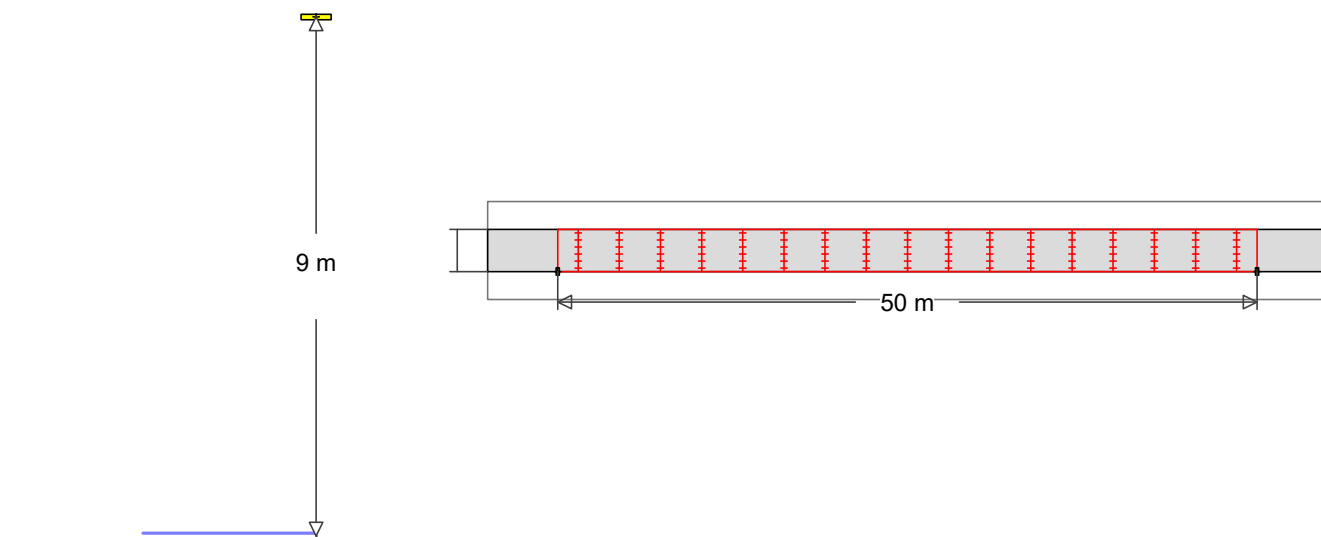
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

263 271. Aliny

263.1 Skrót wyników, 271. Aliny

263.1.1 Podgląd wyników, 271. Aliny



42 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 570 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.16 lx	2.21 lx	0.43	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

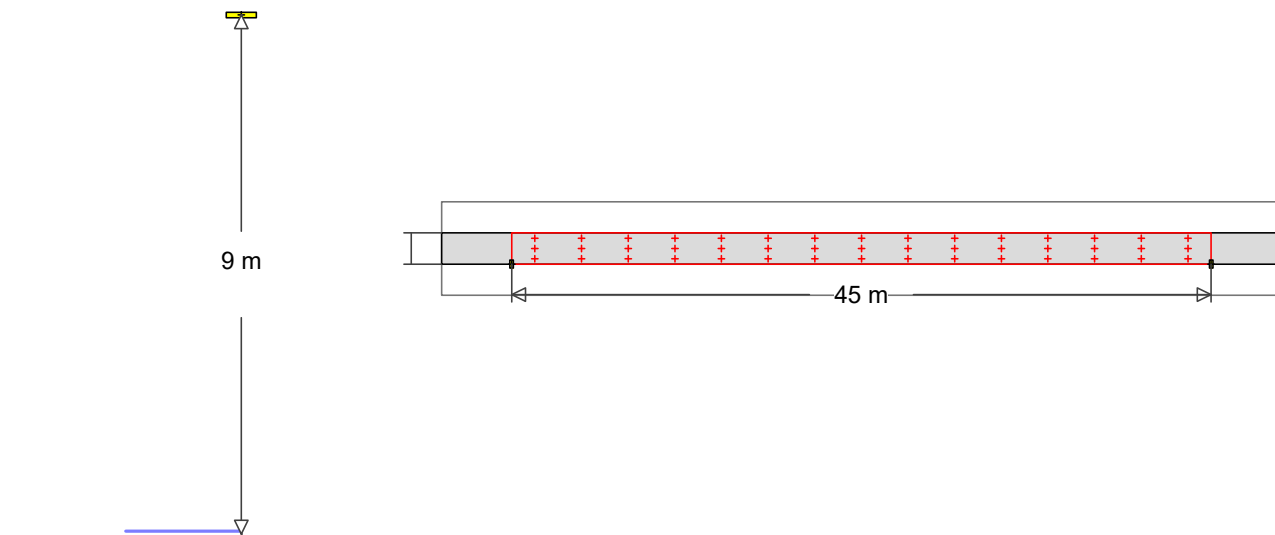
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

264 272. Jadwigi

264.1 Skrót wyników, 272. Jadwigi

264.1.1 Podgląd wyników, 272. Jadwigi



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

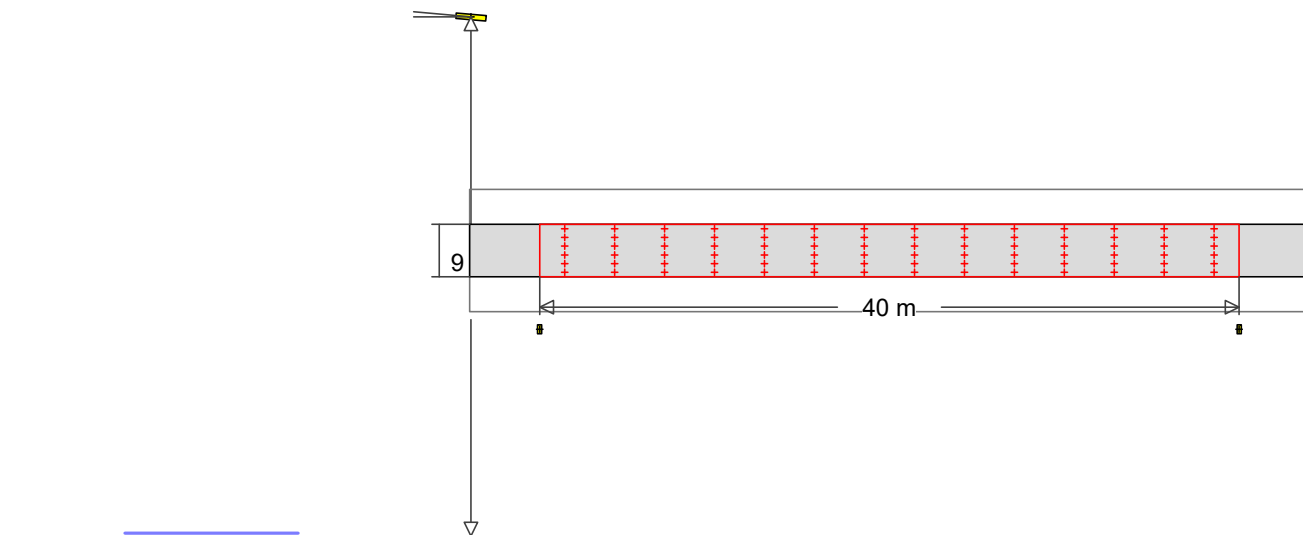
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

265 273. Jana

265.1 Skrót wyników, 273. Jana

265.1.1 Podgląd wyników, 273. Jana



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

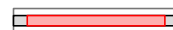
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.32 cd/m ²	0.65	0.80	13	0.84
1:(y=0.75)	0.30 cd/m ²	0.68	0.75	15	1.00
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.65 lx	2.46 lx	0.53	0.22

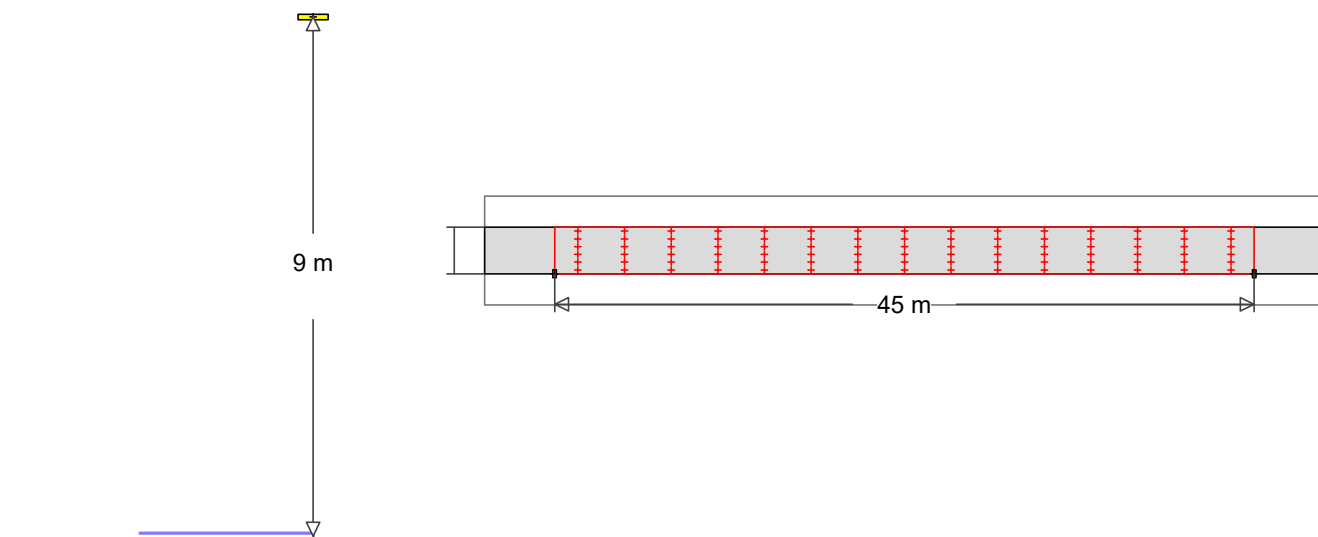
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

266 274. Jolanty

266.1 Skrót wyników, 274. Jolanty

266.1.1 Podgląd wyników, 274. Jolanty



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

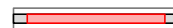
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

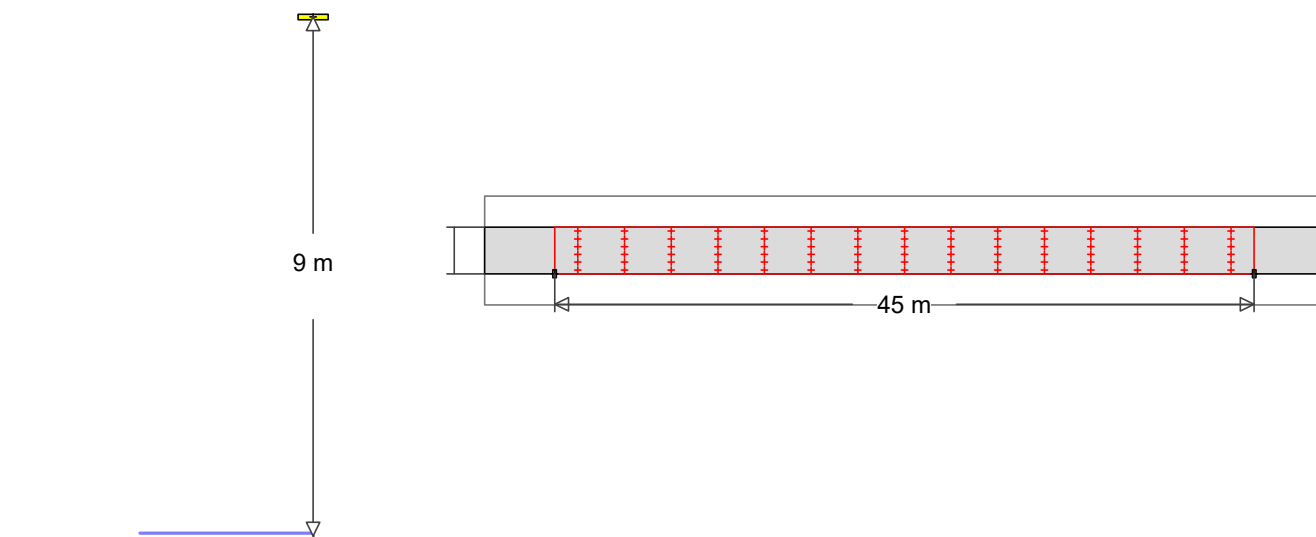
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

267 275. Kamila

267.1 Skrót wyników, 275. Kamila

267.1.1 Podgląd wyników, 275. Kamila



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

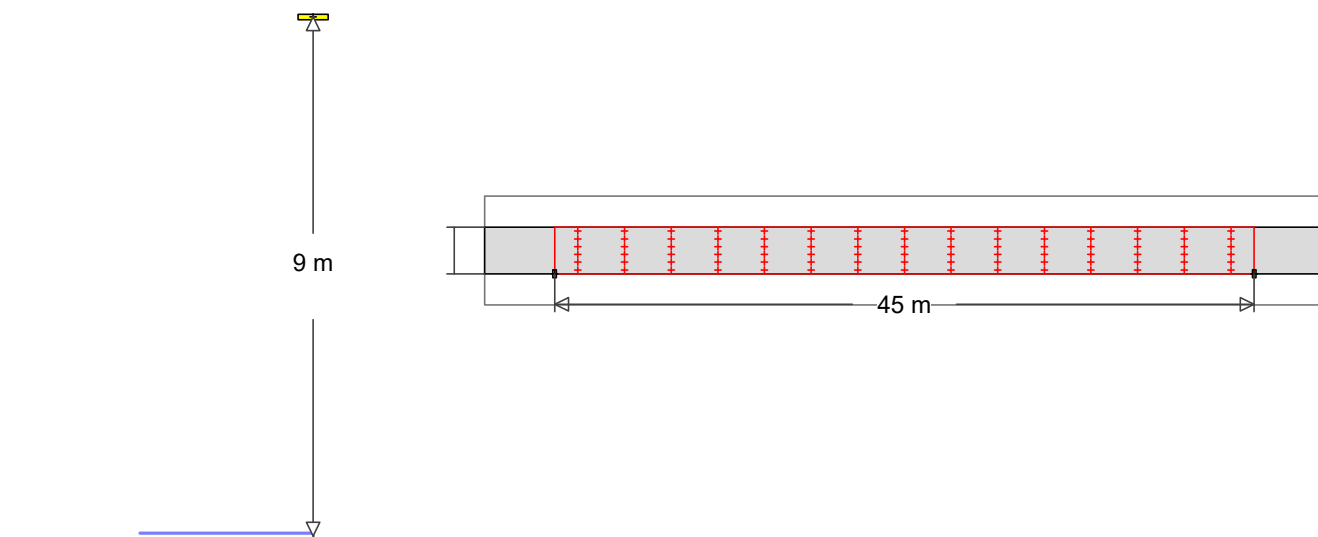
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

268 276. Lucyny

268.1 Skrót wyników, 276. Lucyny

268.1.1 Podgląd wyników, 276. Lucyny



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

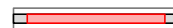
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

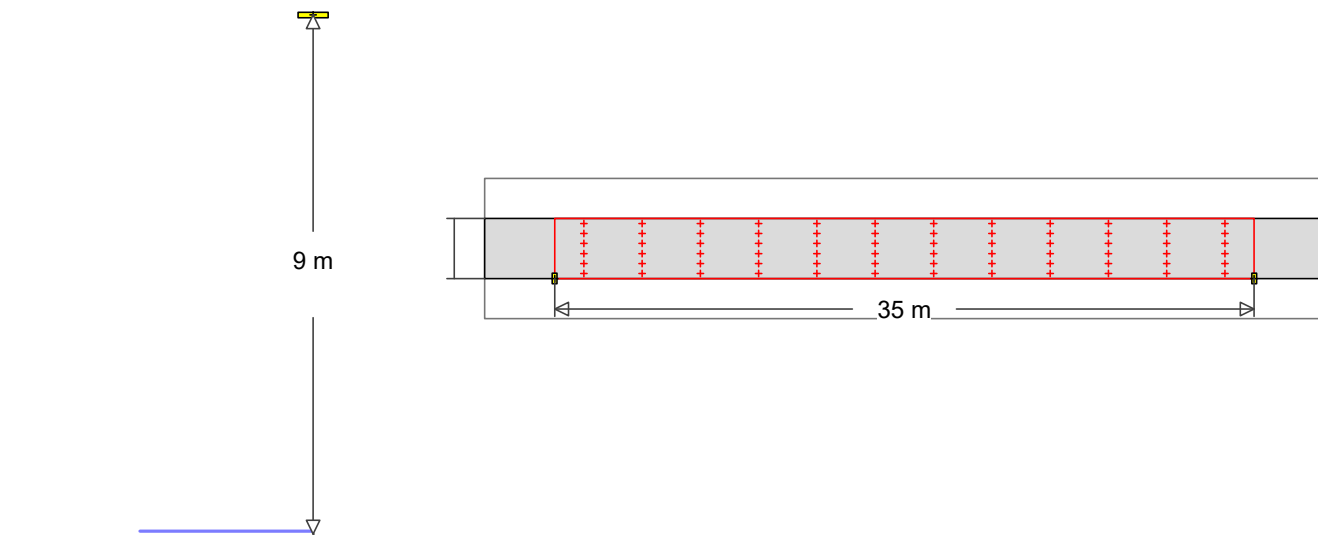
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

269 277. Łucji

269.1 Skrót wyników, 277. Łucji

269.1.1 Podgląd wyników, 277. Łucji



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

10

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

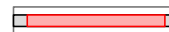
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 463 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.32 cd/m ²	0.79	0.89	8	0.92
1:(y=0.75)	0.31 cd/m ²	0.76	0.93	7	0.93
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.37 lx	1.65 lx	0.49	0.30

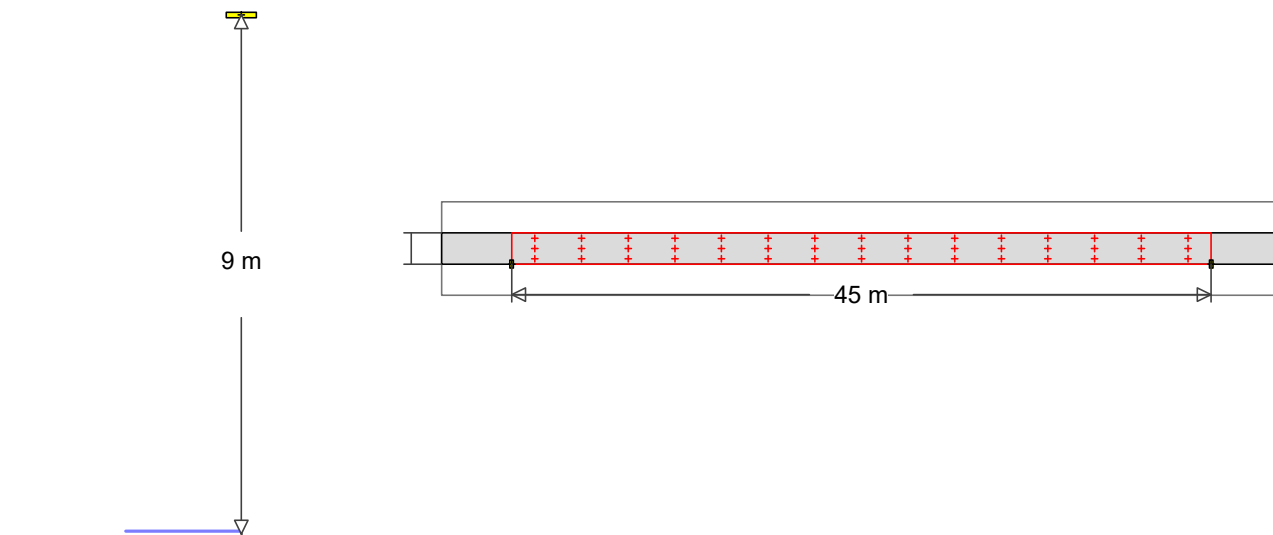
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

270 278. Katarzyny

270.1 Skrót wyników, 278. Katarzyny

270.1.1 Podgląd wyników, 278. Katarzyny



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

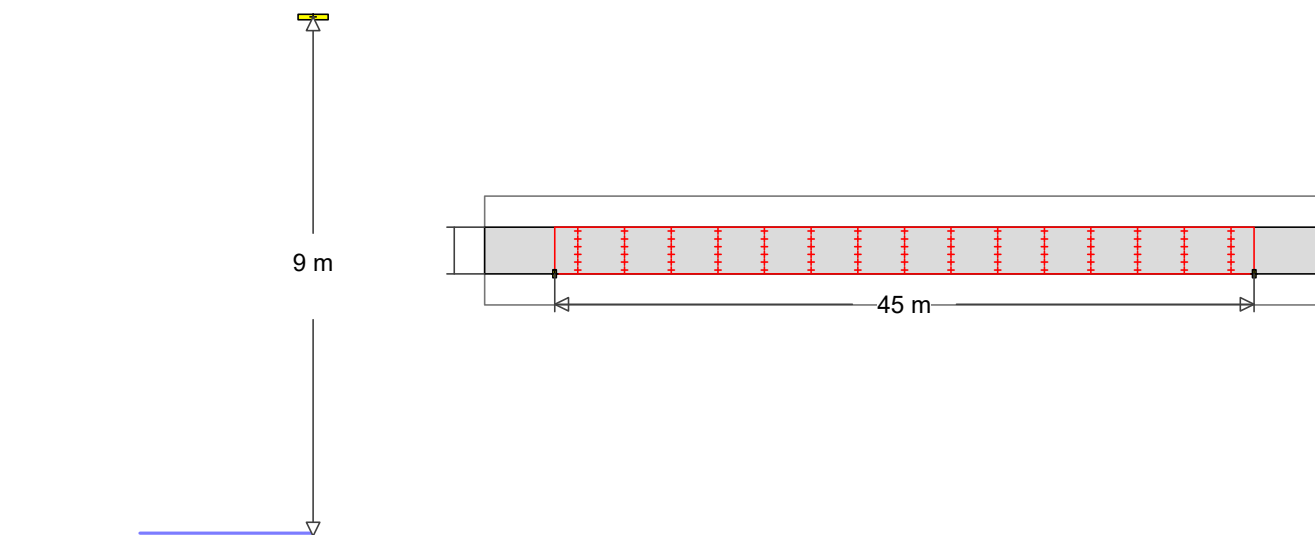
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

271 279. Lecha

271.1 Skrót wyników, 279. Lecha

271.1.1 Podgląd wyników, 279. Lecha



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.42 cd/m ²	0.68	0.74	9	0.94
1:(y=0.75)	0.40 cd/m ²	0.65	0.77	8	0.94
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.65 lx	1.53 lx	0.33	0.15

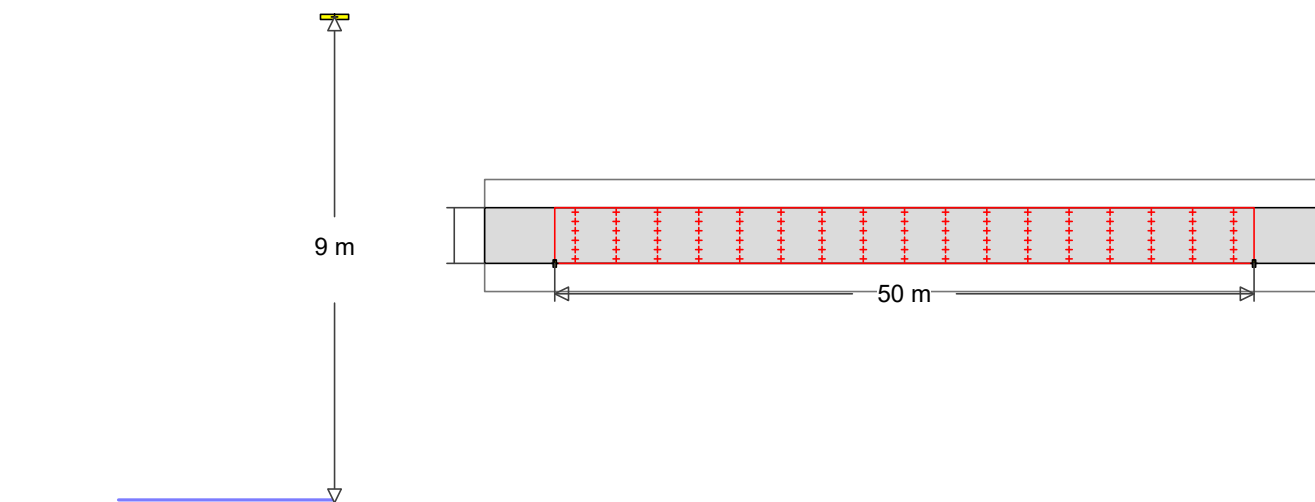
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

272 280. Łukasza

272.1 Skrót wyników, 280. Łukasza

272.1.1 Podgląd wyników, 280. Łukasza



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 440 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ²	0.57	0.60	9	0.88
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.54	0.58	10	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.14 lx	1.18 lx	0.29	0.12

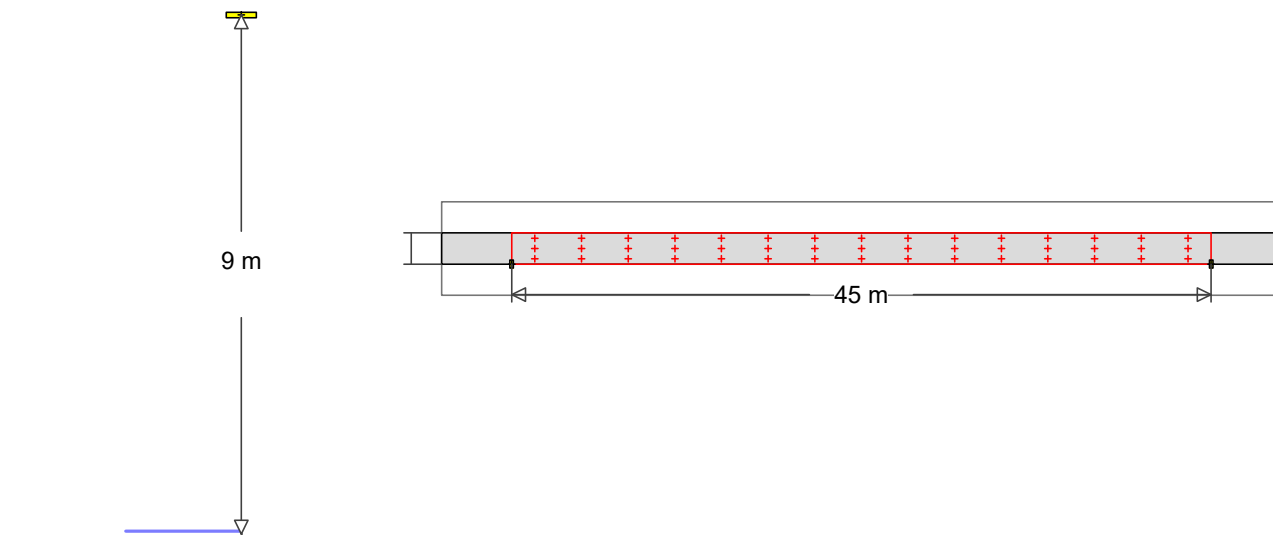
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

273 281. Natalii

273.1 Skrót wyników, 281. Natalii

273.1.1 Podgląd wyników, 281. Natalii



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

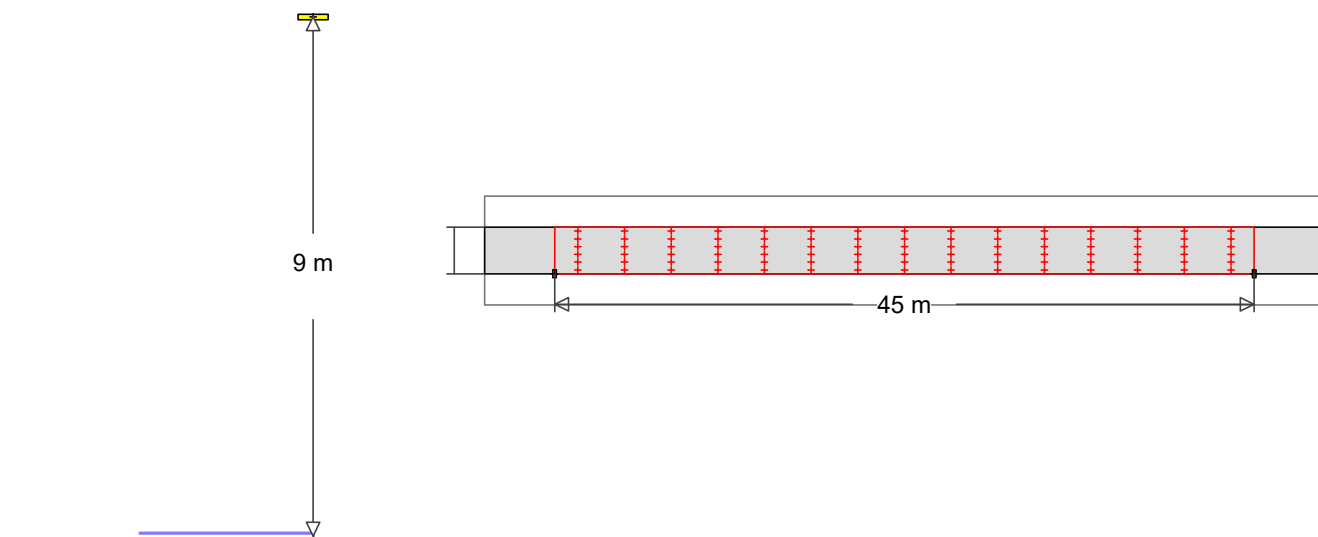
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

274 282. Macieja

274.1 Skrót wyników, 282. Macieja

274.1.1 Podgląd wyników, 282. Macieja



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

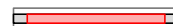
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

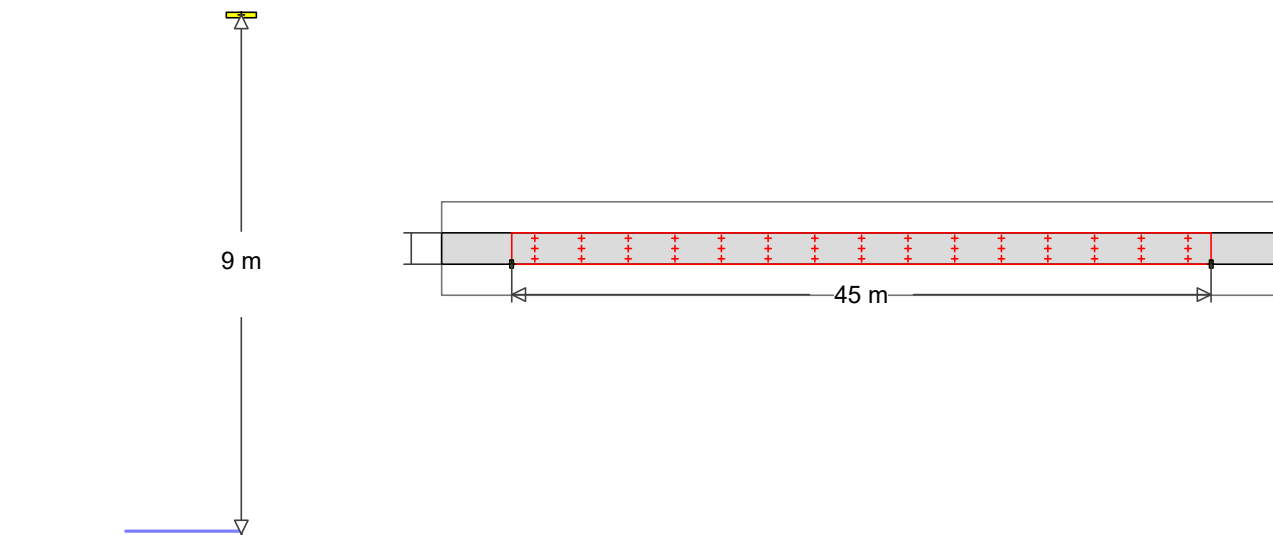
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

275 283. Sabiny

275.1 Skrót wyników, 283. Sabiny

275.1.1 Podgląd wyników, 283. Sabiny



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

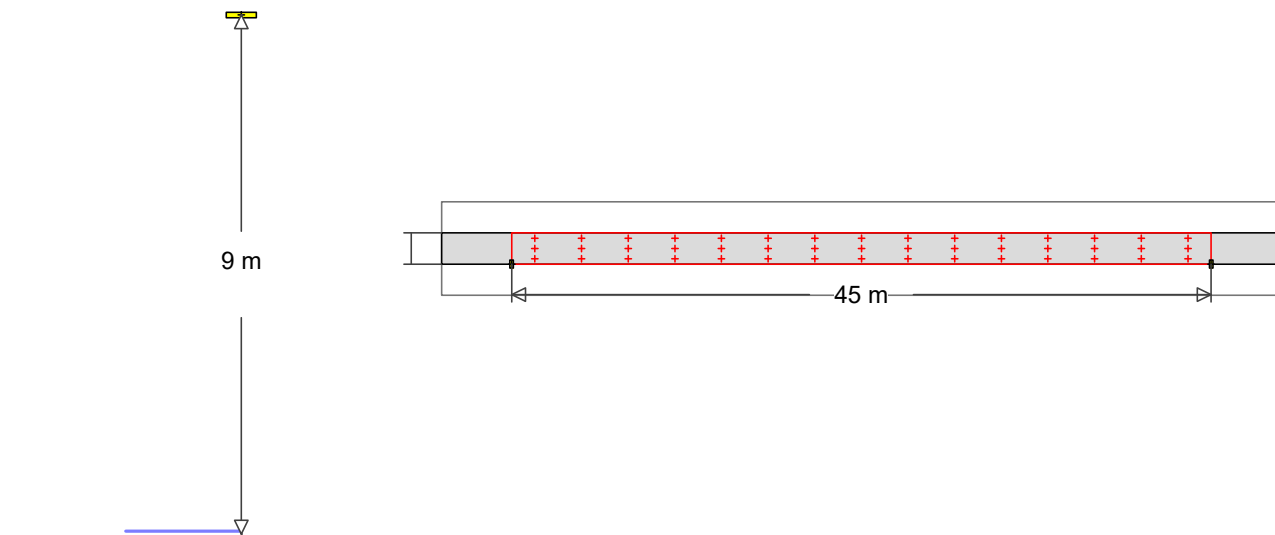
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

276 284. Pauliny

276.1 Skrót wyników, 284. Pauliny

276.1.1 Podgląd wyników, 284. Pauliny



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

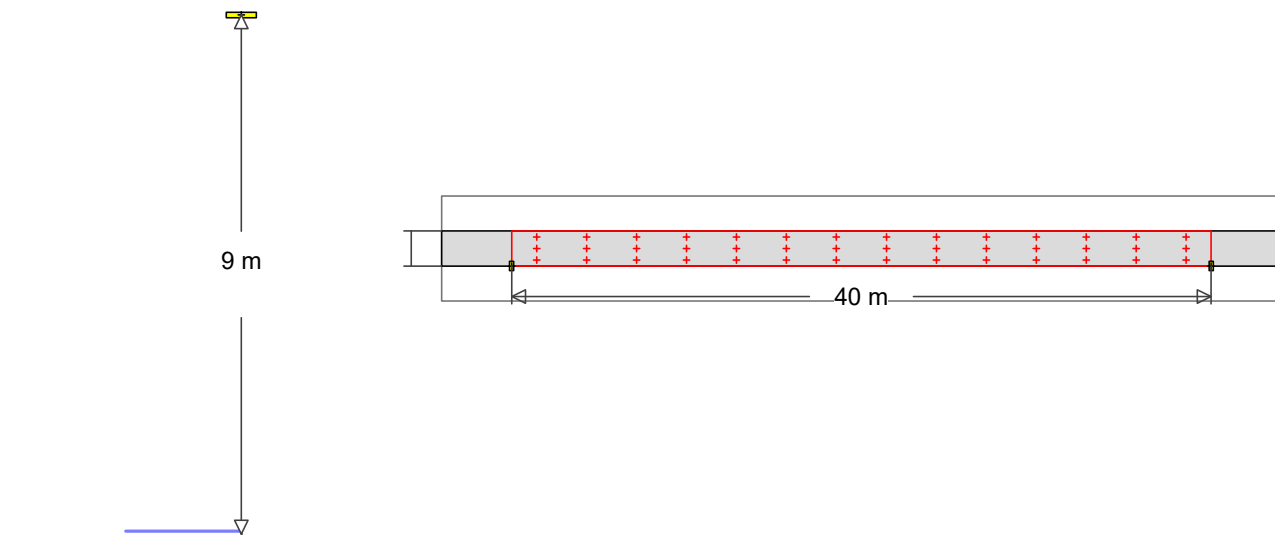
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

277 285. Olgi

277.1 Skrót wyników, 285. Olgi

277.1.1 Podgląd wyników, 285. Olgi



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.24 lx	2.07 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

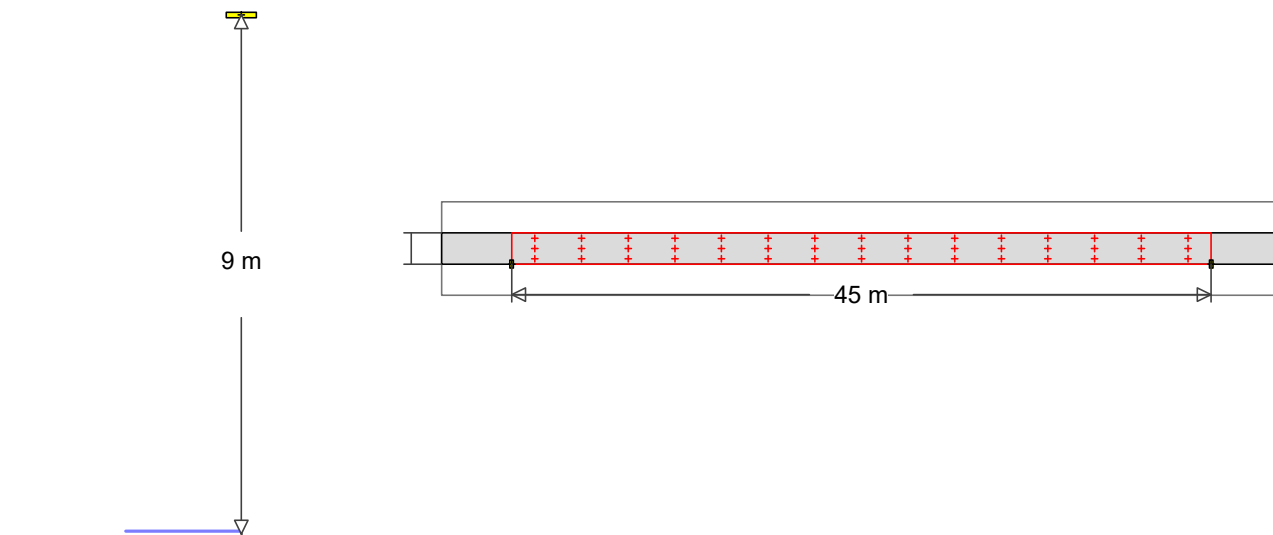
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

278 286. Teresy

278.1 Skrót wyników, 286. Teresy

278.1.1 Podgląd wyników, 286. Teresy



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

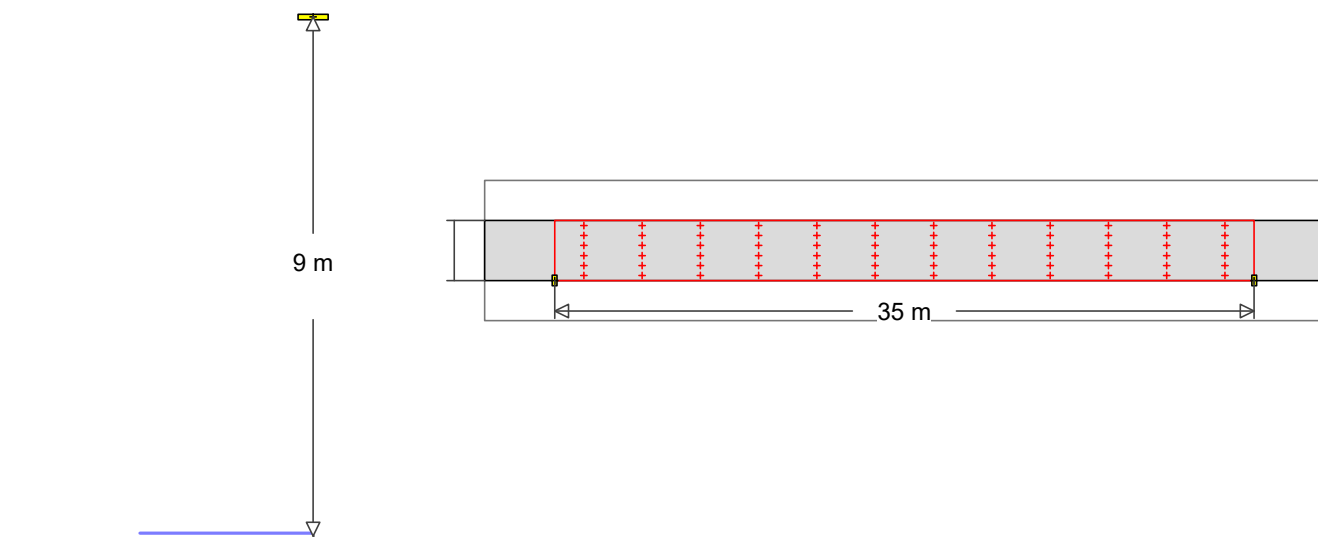
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

279 287. Na Skarpie

279.1 Skrót wyników, 287. Na Skarpie

279.1.1 Podgląd wyników, 287. Na Skarpie



10 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

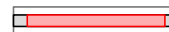
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 463 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.32 cd/m ²	0.79	0.89	8	0.92
1:(y=0.75)	0.31 cd/m ²	0.76	0.93	7	0.93
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.37 lx	1.65 lx	0.49	0.30

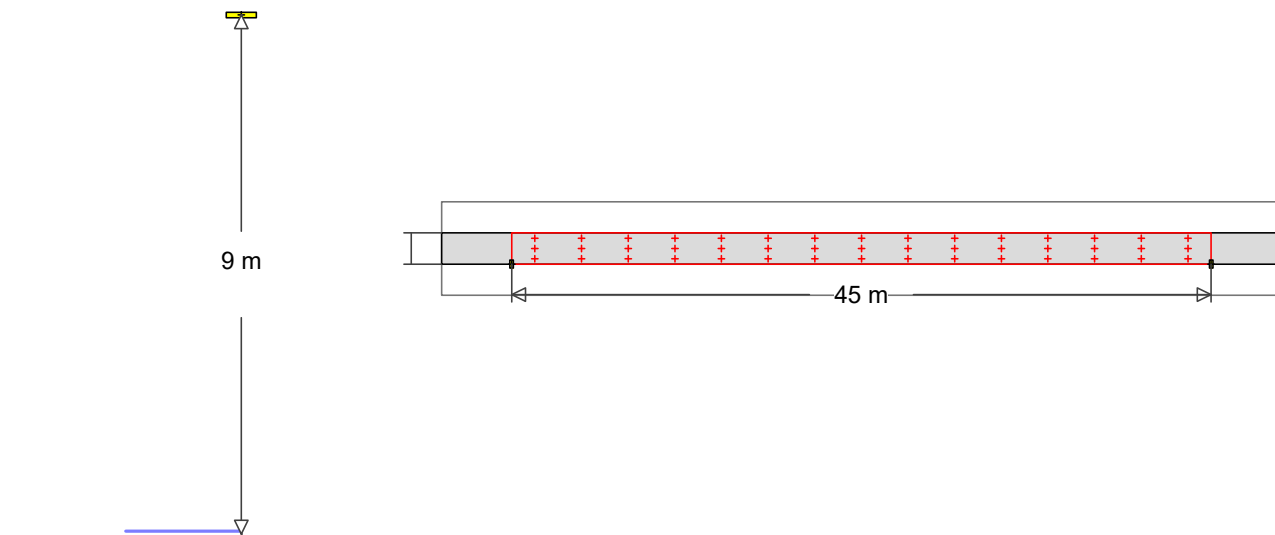
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

280 288. Waclawa

280.1 Skrót wyników, 288. Waclawa

280.1.1 Podgląd wyników, 288. Waclawa



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

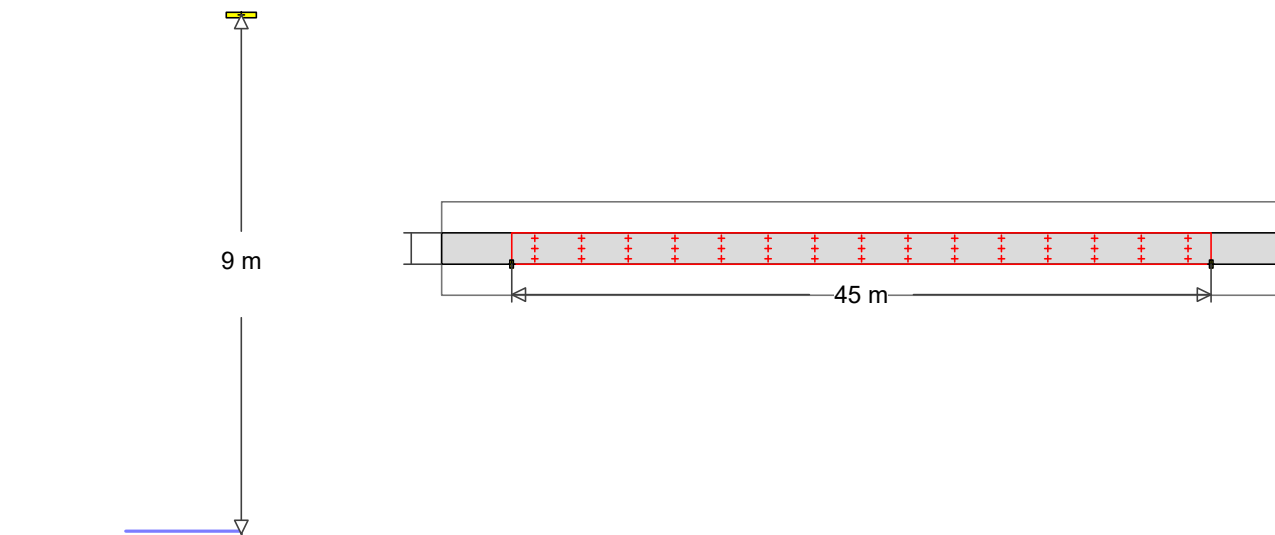
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

281 289. Tomasza

281.1 Skrót wyników, 289. Tomasza

281.1.1 Podgląd wyników, 289. Tomasza



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

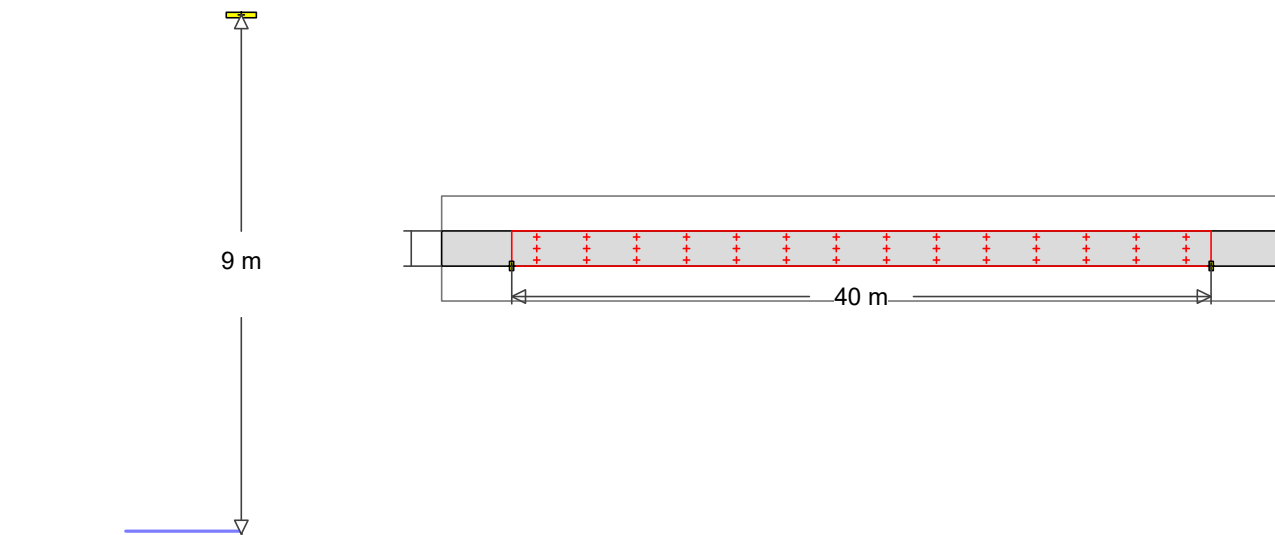
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

282 290. Romana

282.1 Skrót wyników, 290. Romana

282.1.1 Podgląd wyników, 290. Romana



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.24 lx	2.07 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

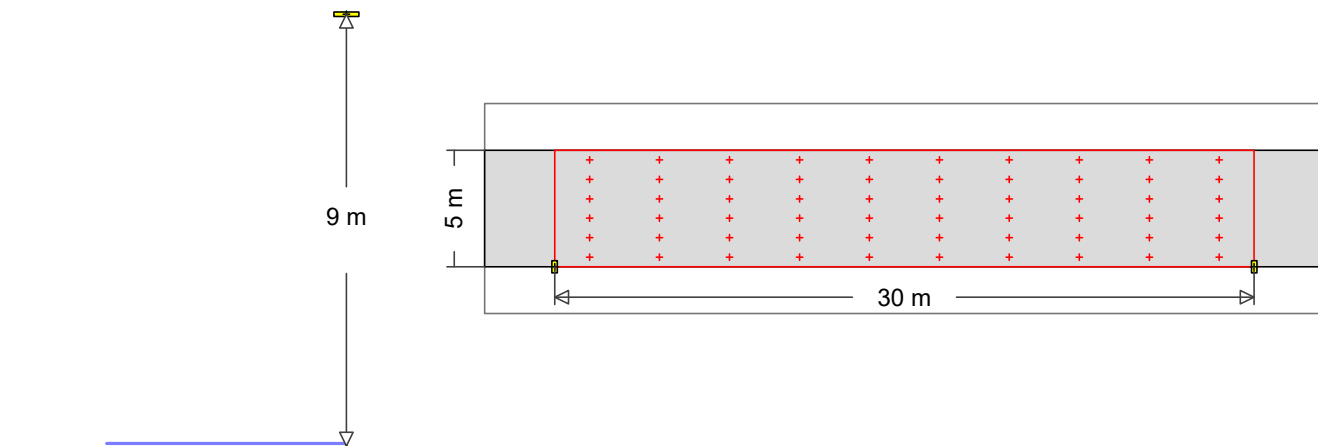
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

283 291. Robotnicza

283.1 Skróć wyników, 291. Robotnicza

283.1.1 Podgląd wyników, 291. Robotnicza



67

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

MyLumRow

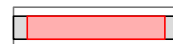
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1150 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.85 cd/m ²	0.62	0.88	7	0.76
1:(y=1.25)	0.79 cd/m ²	0.61	0.88	8	0.89
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.4 lx	6.08 lx	0.59	0.37

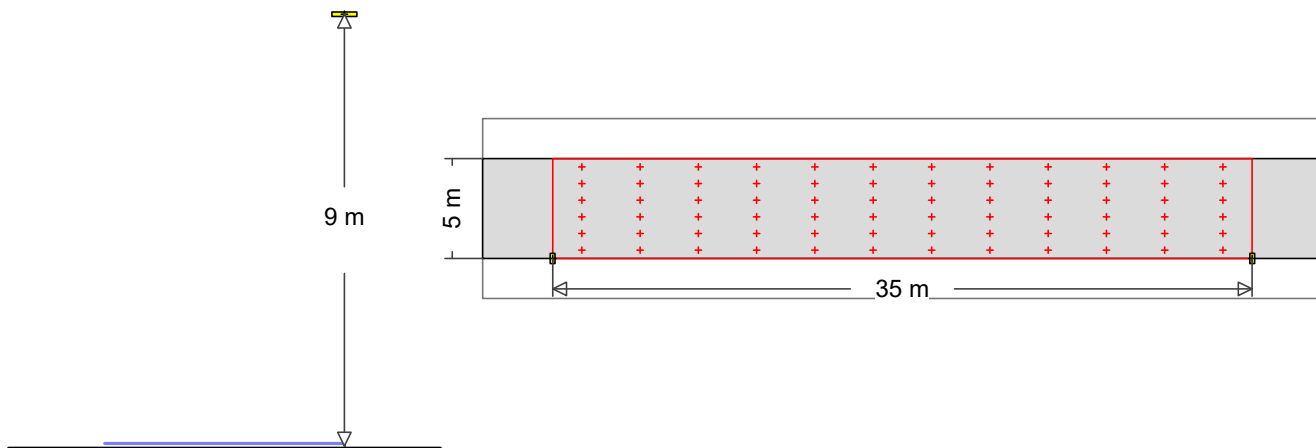
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

284 292. Ludwikowska

284.1 Skróć wyników, 292. Ludwikowska

284.1.1 Podgląd wyników, 292. Ludwikowska



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

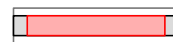
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

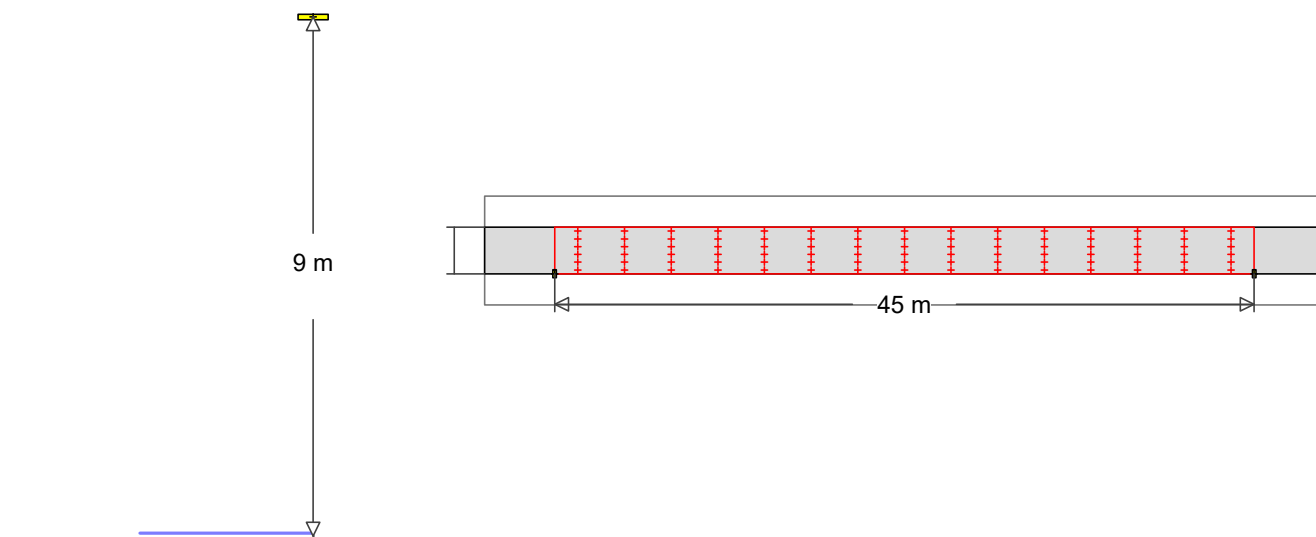
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

285 293. Szymanówek

285.1 Skrót wyników, 293. Szymanówek

285.1.1 Podgląd wyników, 293. Szymanówek



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

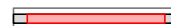
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

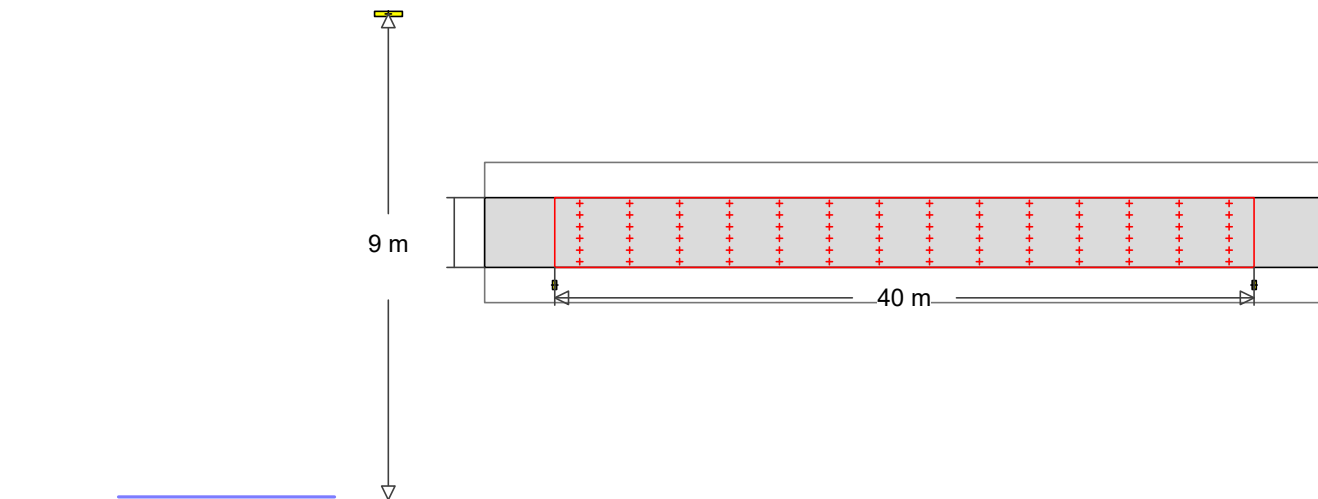
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

286 294. Źródłana

286.1 Skrót wyników, 294. Źródłana

286.1.1 Podgląd wyników, 294. Źródłana



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

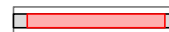
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.73 lx	0.53	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

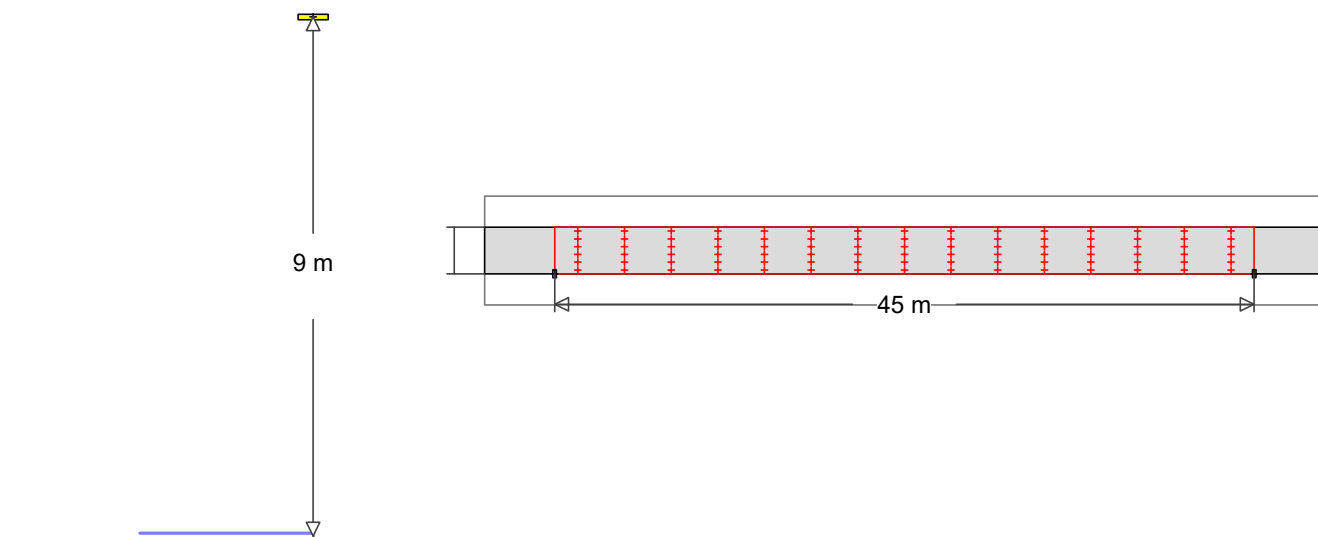
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

287 295. Żwirowa

287.1 Skrót wyników, 295. Żwirowa

287.1.1 Podgląd wyników, 295. Żwirowa



30 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.41 lx	0.47	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

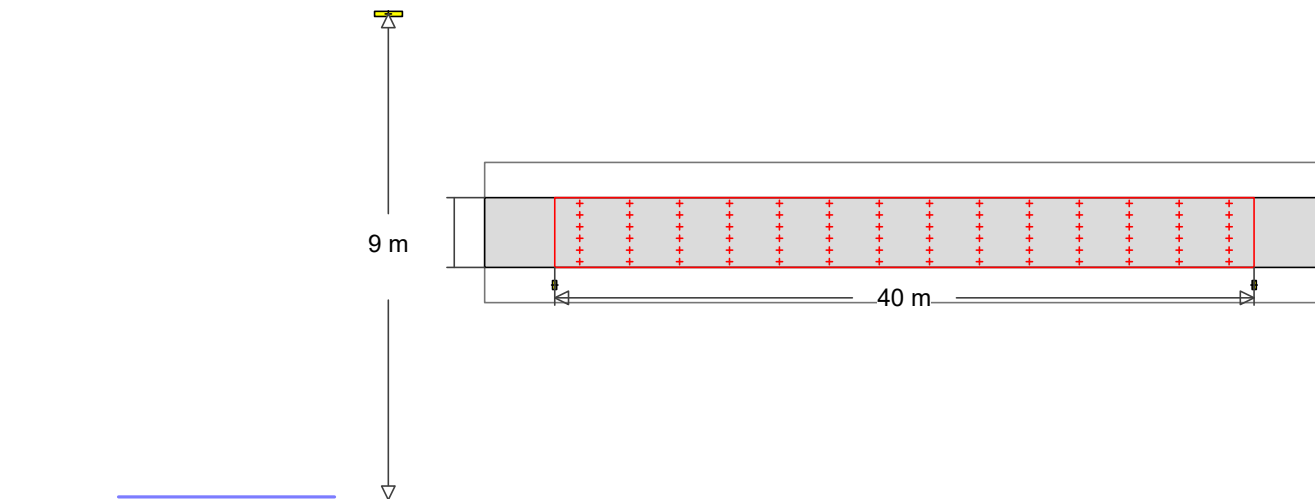
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

288 296. Kvarcowa

288.1 Skróć wyniki, 296. Kvarcowa

288.1.1 Podgląd wyników, 296. Kvarcowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

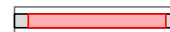
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.41 cd/m ²	0.60	0.73	12	0.81
1:(y=1.00)	0.38 cd/m ²	0.63	0.62	14	0.68
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.10 lx	2.73 lx	0.53	0.23

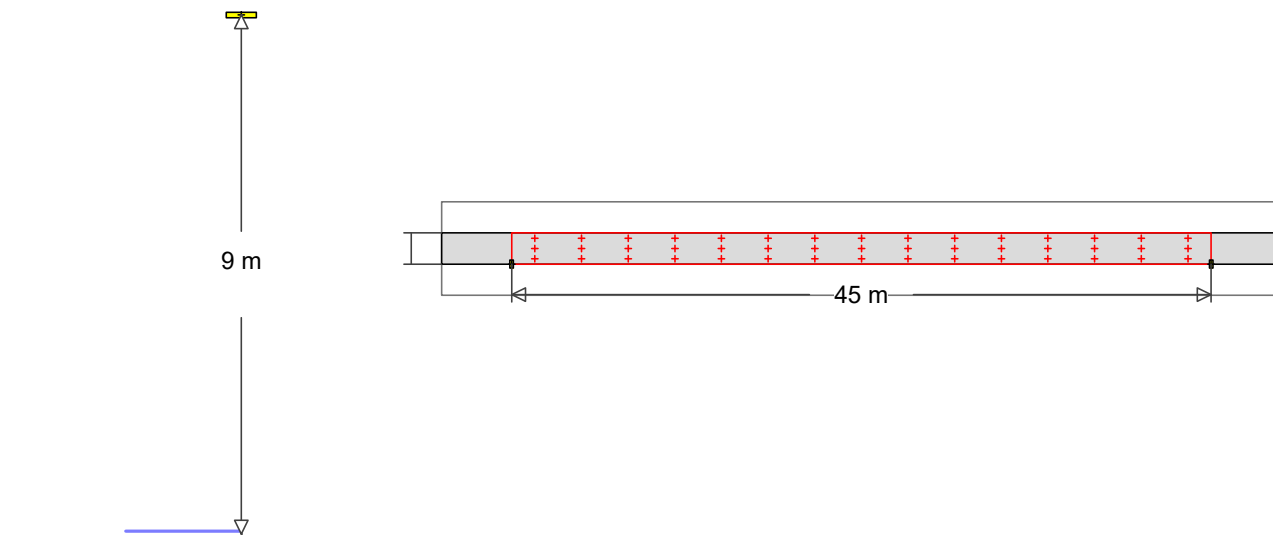
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

289 297. Odkrywkowa

289.1 Skrót wyników, 297. Odkrywkowa

289.1.1 Podgląd wyników, 297. Odkrywkowa



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

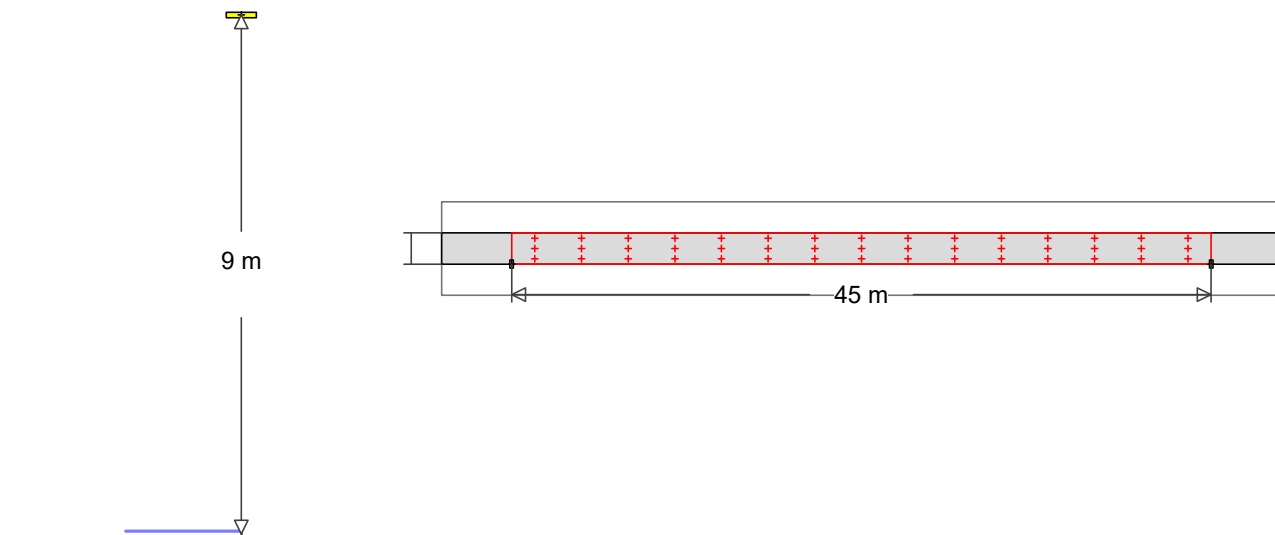
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

290 298. Sypka

290.1 Skrót wyników, 298. Sypka

290.1.1 Podgląd wyników, 298. Sypka



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

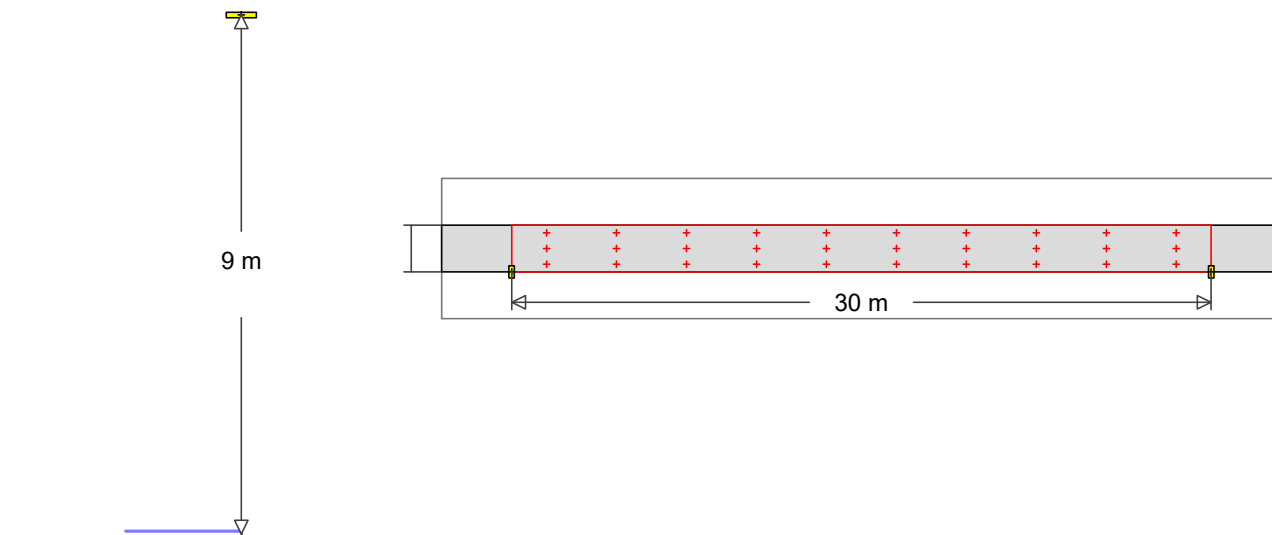
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

291 299. Kopalna

291.1 Skrót wyników, 299. Kopalna

291.1.1 Podgląd wyników, 299. Kopalna



22 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

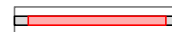
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.57 lx	3.32 lx	0.60	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

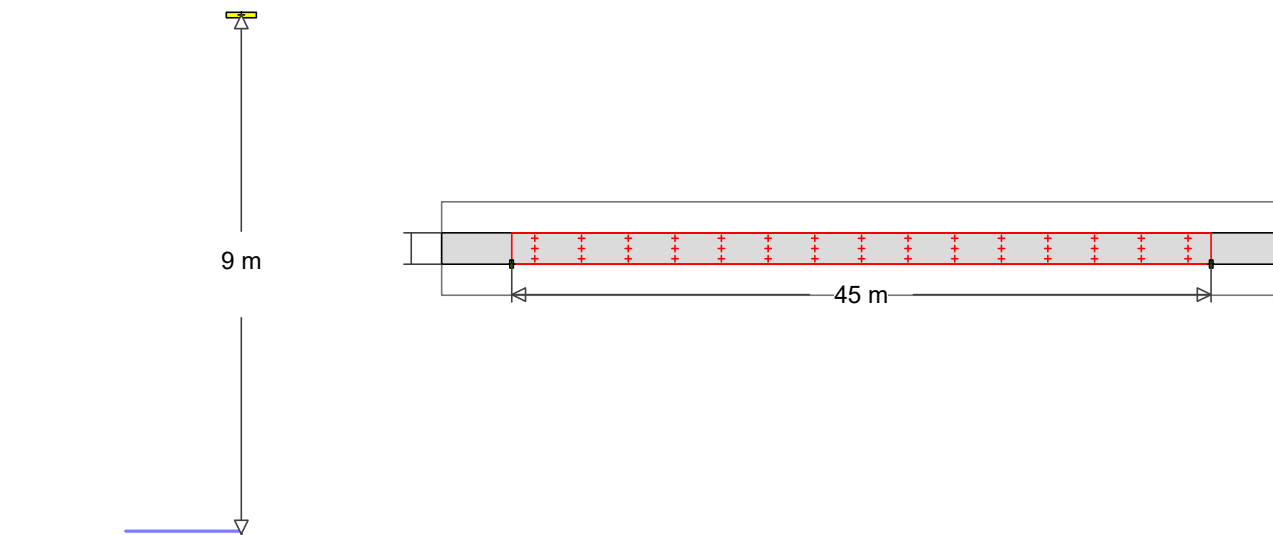
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

292 300. Szklarska

292.1 Skrót wyników, 300. Szklarska

292.1.1 Podgląd wyników, 300. Szklarska



31 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.75 lx	0.33	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

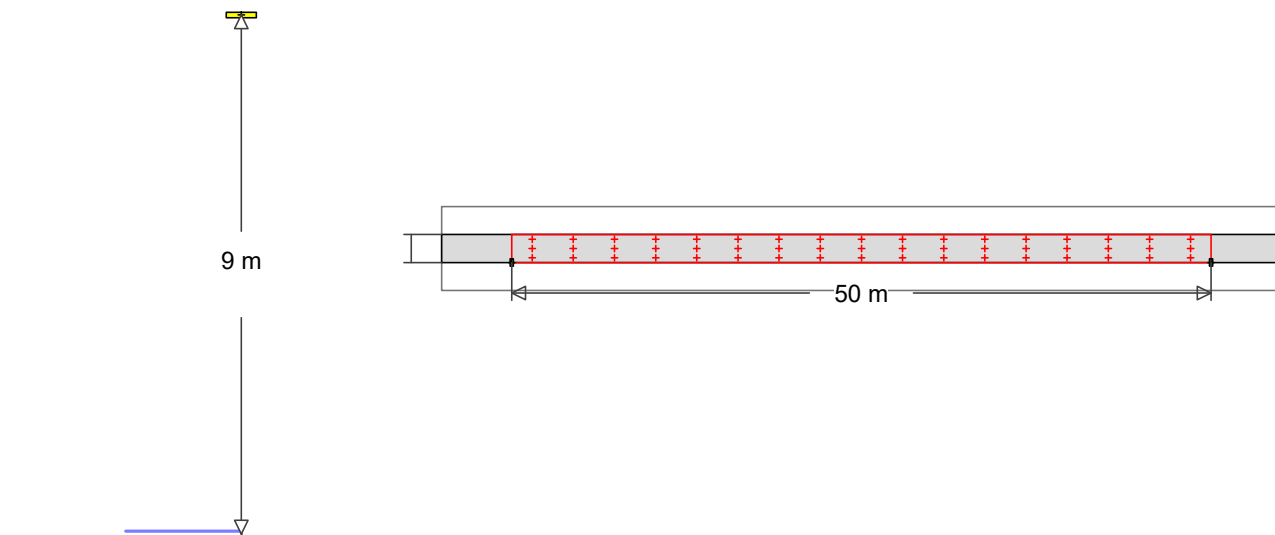
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

293 301. Krawiecka

293.1 Skrót wyników, 301. Krawiecka

293.1.1 Podgląd wyników, 301. Krawiecka



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 570 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.33 lx	1.51 lx	0.28	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

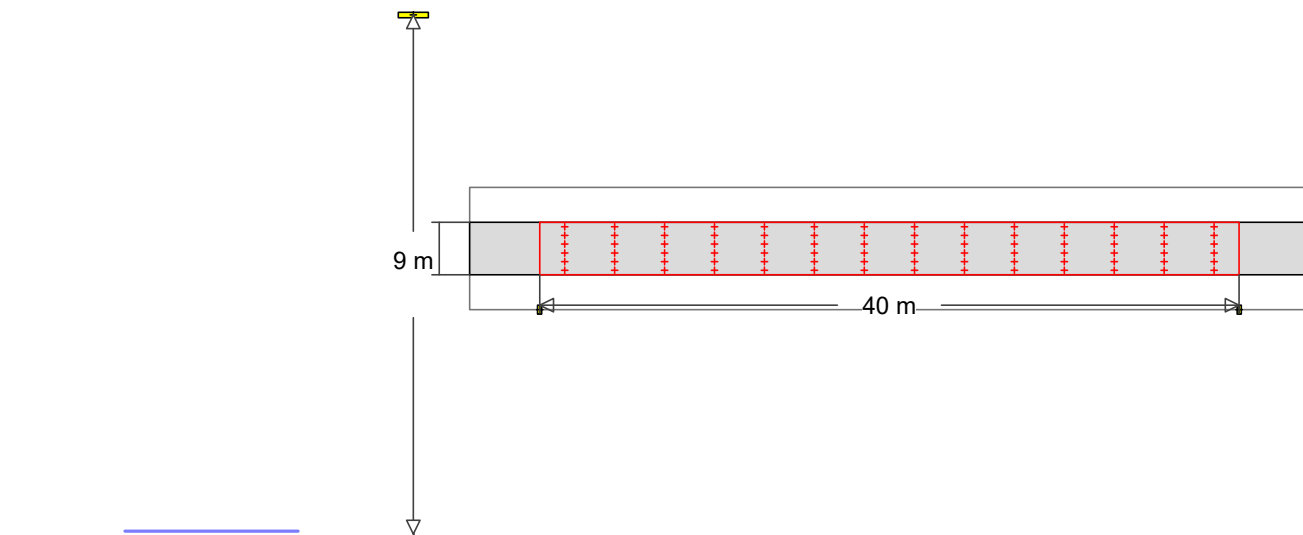
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

294 302. Szewska

294.1 Skrót wyników, 302. Szewska

294.1.1 Podgląd wyników, 302. Szewska



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

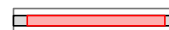
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.38 cd/m ²	0.64	0.74	12	0.85
1:(y=0.75)	0.36 cd/m ²	0.67	0.66	15	0.94
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.02 lx	2.72 lx	0.54	0.23

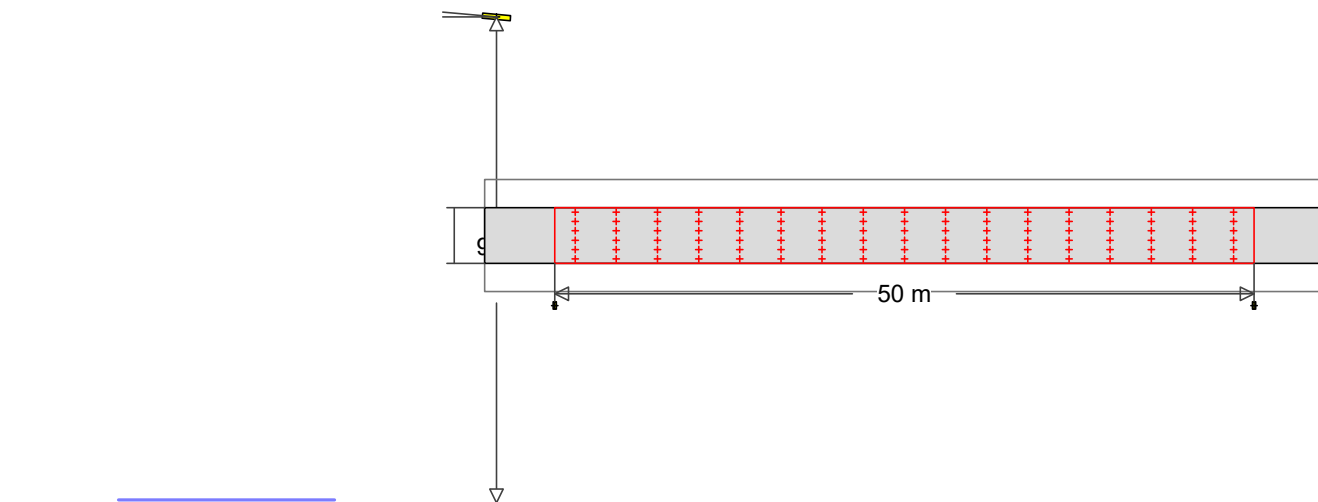
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

295 303. Kolejowa

295.1 Skrót wyników, 303. Kolejowa

295.1.1 Podgląd wyników, 303. Kolejowa



54 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

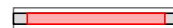
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 640 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.48	0.55	15	0.81
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ²	0.50	0.45	20	0.98
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.99 lx	2.57 lx	0.52	0.17

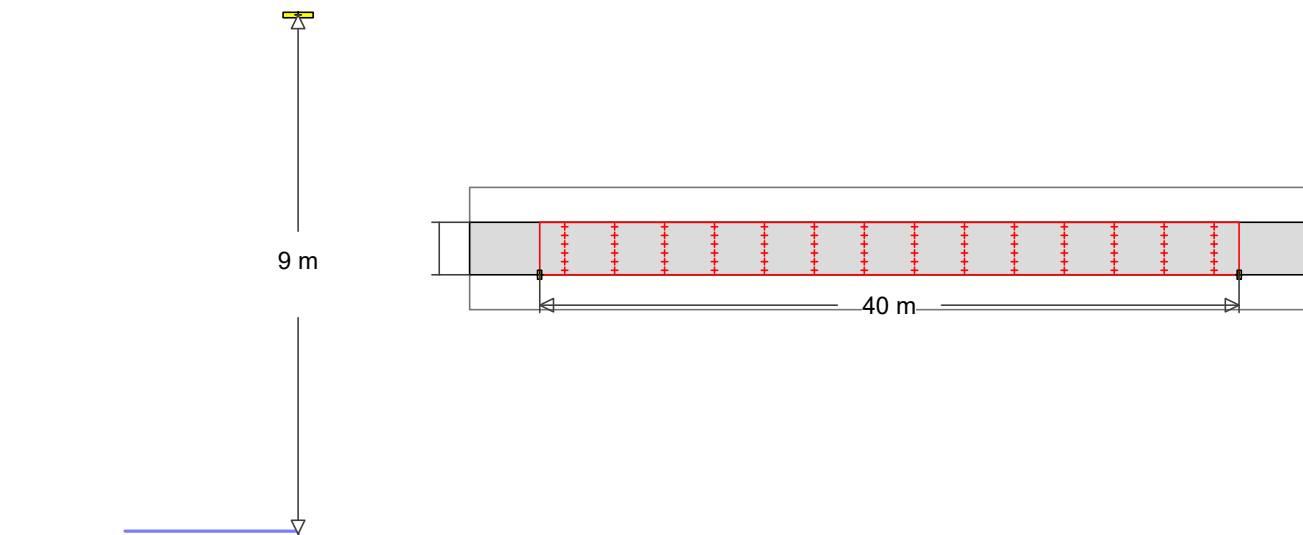
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

296 304. Kowalska

296.1 Skrót wyników, 304. Kowalska

296.1.1 Podgląd wyników, 304. Kowalska



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
 7
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

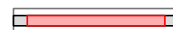
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 410 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.33 cd/m ²	0.73	0.84	7	0.94
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ²	0.69	0.88	7	0.94
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.70 lx	1.45 lx	0.39	0.20

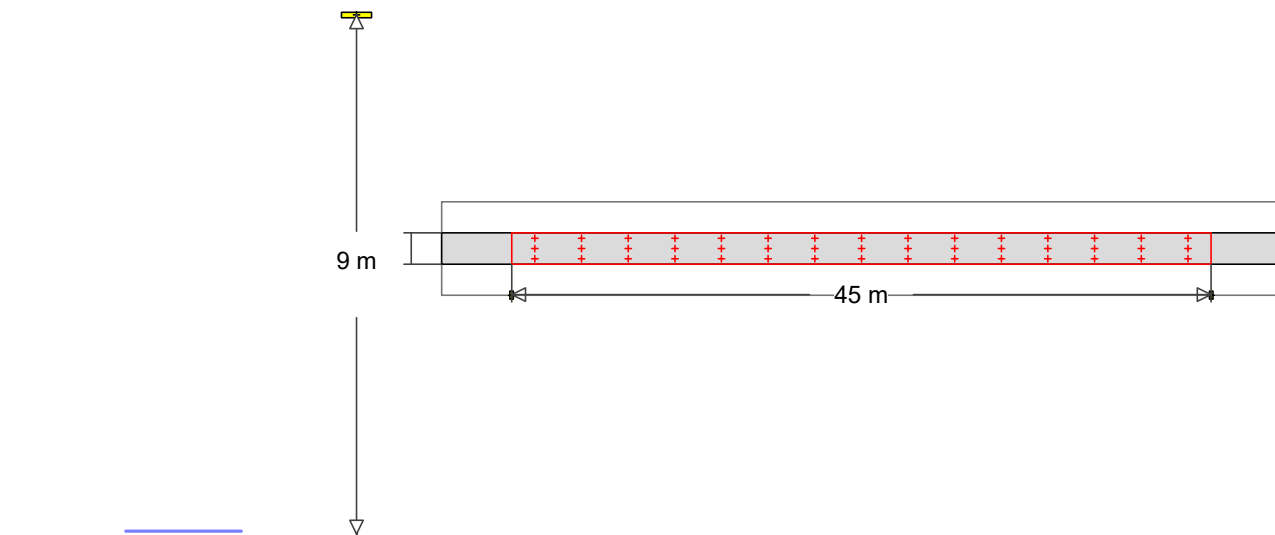
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

297 305. Reja

297.1 Skrót wyników, 305. Reja

297.1.1 Podgląd wyników, 305. Reja



30

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.32 lx	2.74 lx	0.52	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

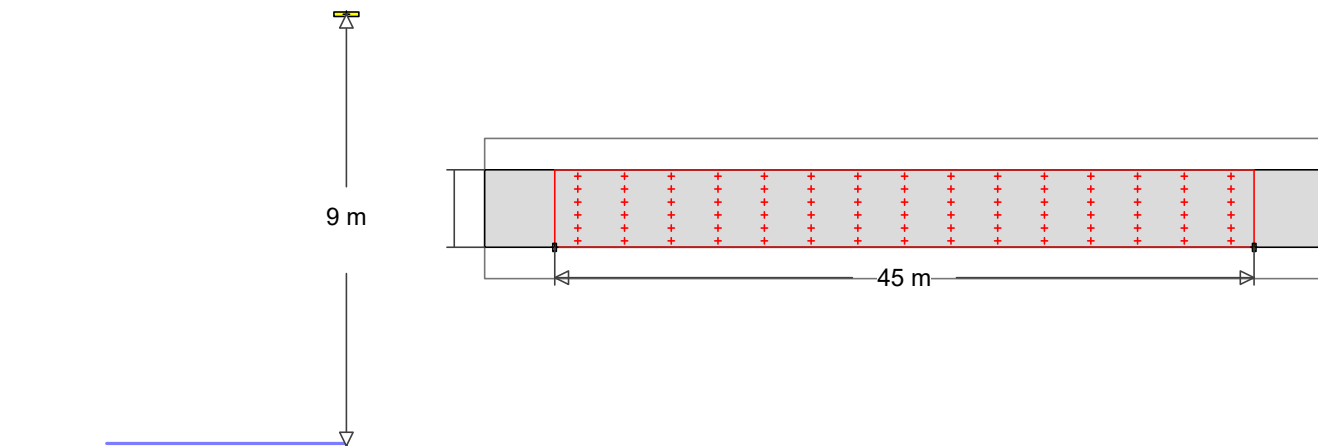
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

298 306. Cisowa

298.1 Skrót wyników, 306. Cisowa

298.1.1 Podgląd wyników, 306. Cisowa



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

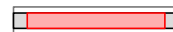
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 767 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.55	0.74	9	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.52	0.77	11	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	2.38 lx	0.34	0.15

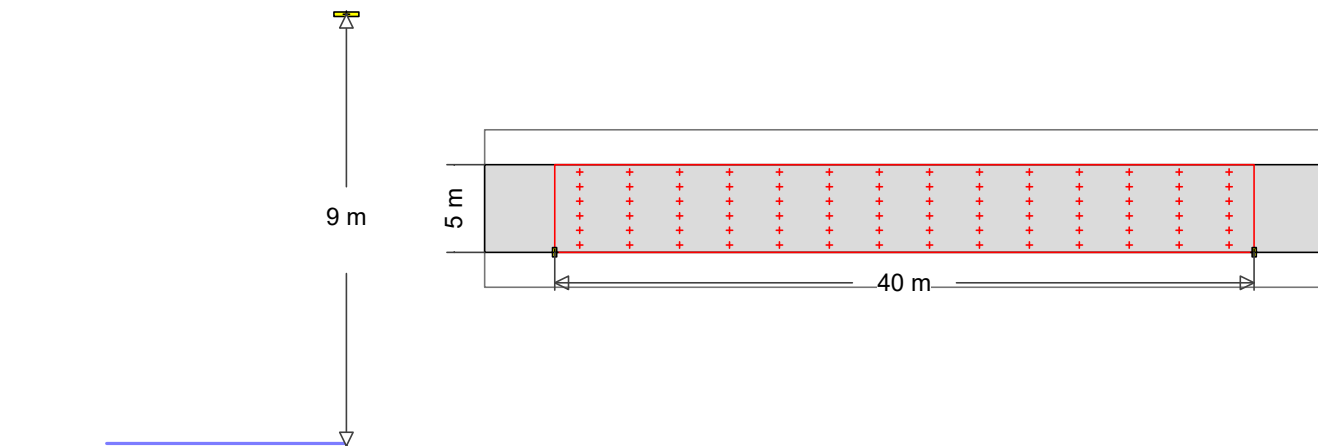
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

299 307. Gminna

299.1 Skrót wyników, 307. Gminna

299.1.1 Podgląd wyników, 307. Gminna



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

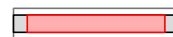
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

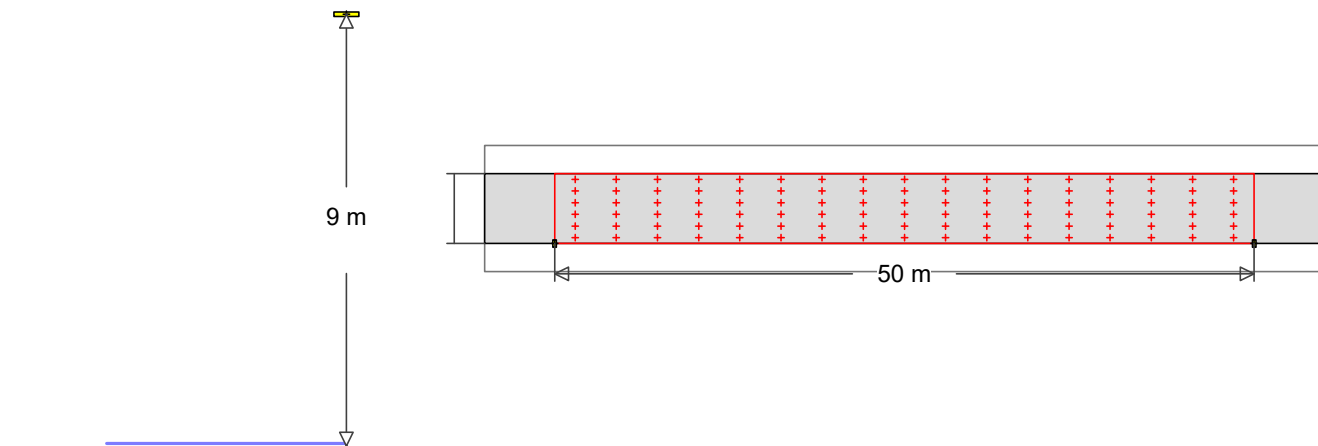
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

300 308. Hubala

300.1 Skrót wyników, 308. Hubala

300.1.1 Podgląd wyników, 308. Hubala



301 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED60-4S/740 38 W / 6000 lm

MyLumRow

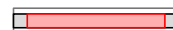
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 760 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.52	0.63	10	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.49	0.58	12	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.83 lx	2.01 lx	0.29	0.12

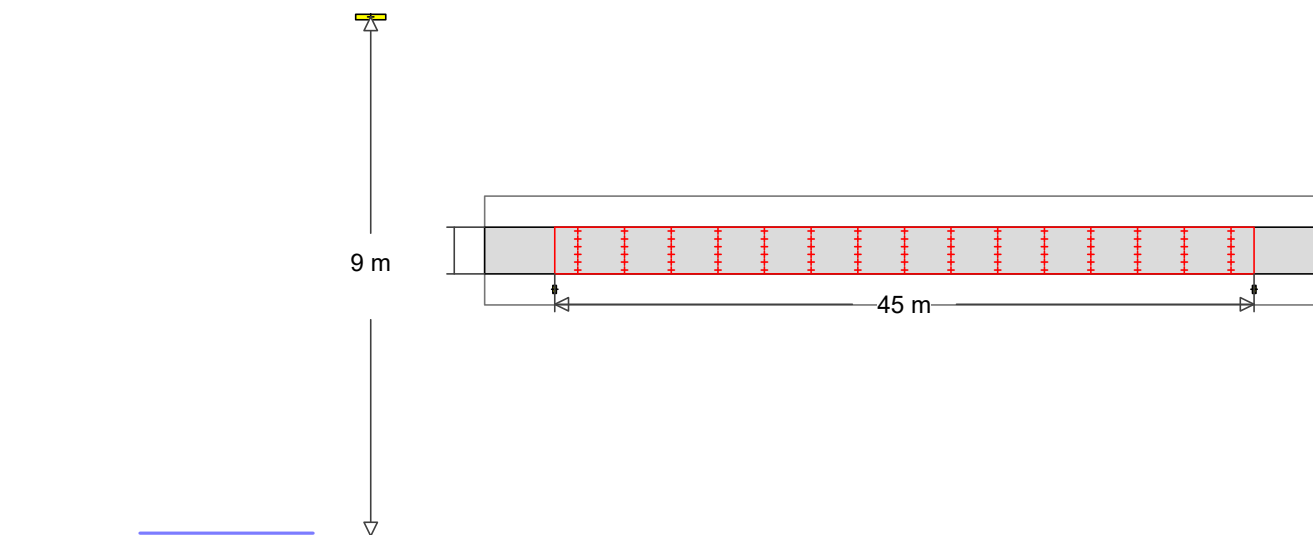
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

301 309. Michałowska

301.1 Skróty wyników, 309. Michałowska

301.1.1 Podgląd wyników, 309. Michałowska



18
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.39 cd/m ²	0.54	0.53	13	0.84
1:(y=0.75)	0.37 cd/m ²	0.53	0.41	14	0.74
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.72 lx	2.33 lx	0.49	0.20

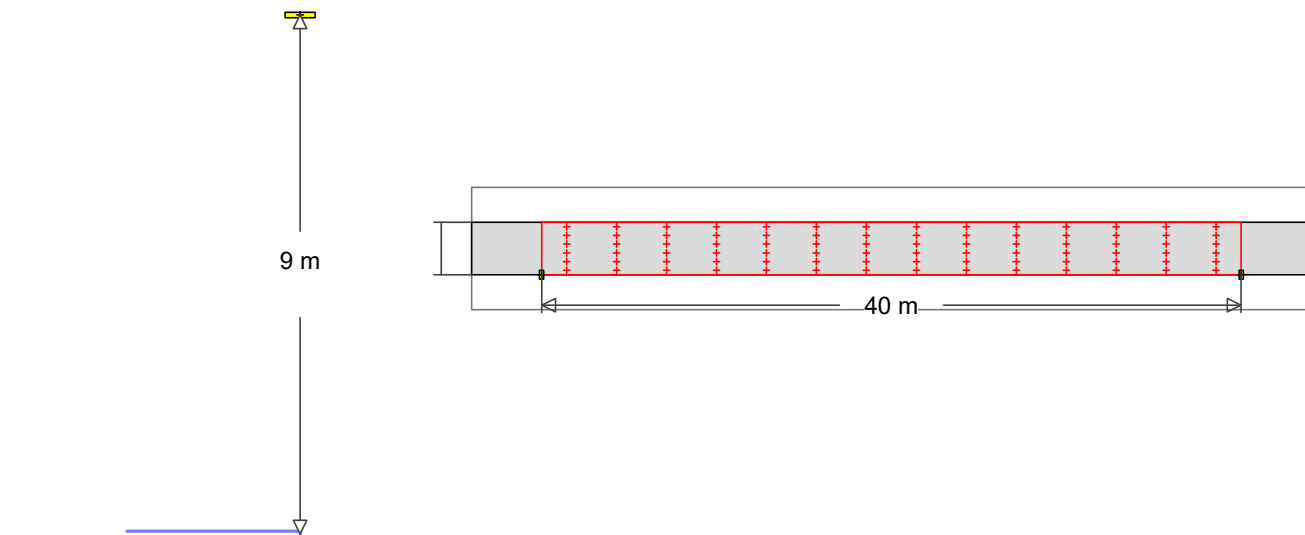
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

302 310. Torowa

302.1 Skrót wyników, 310. Torowa

302.1.1 Podgląd wyników, 310. Torowa



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

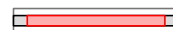
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.06 lx	2.52 lx	0.50	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

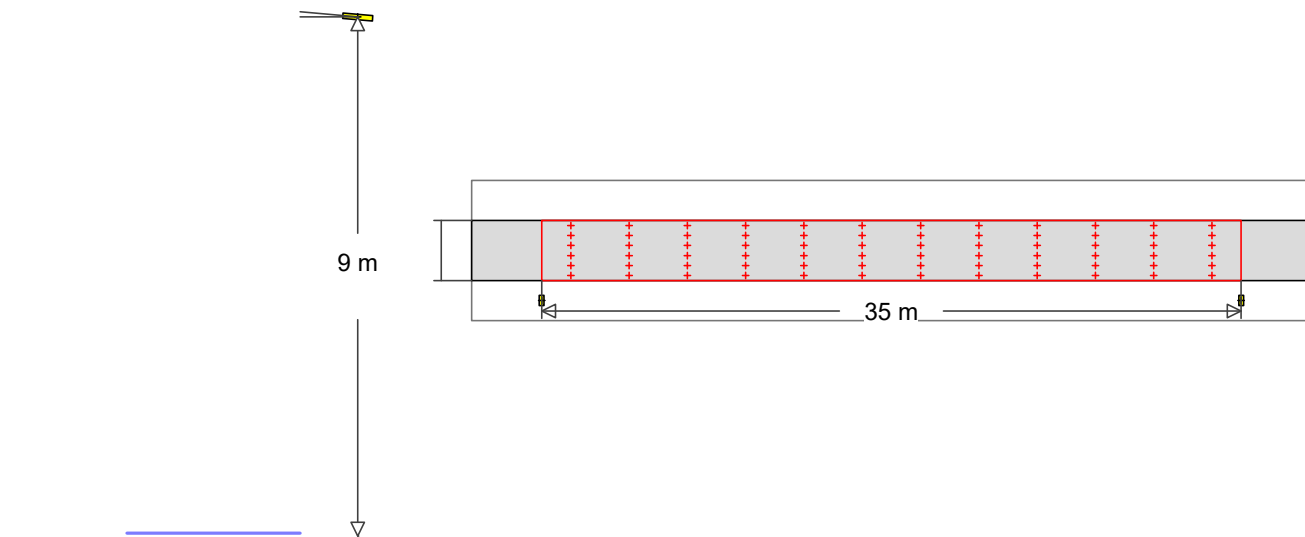
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

303 311. Podoba

303.1 Skrót wyników, 311. Podoba

303.1.1 Podgląd wyników, 311. Podoba



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

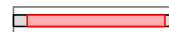
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.68 lx	2.95 lx	0.52	0.26
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

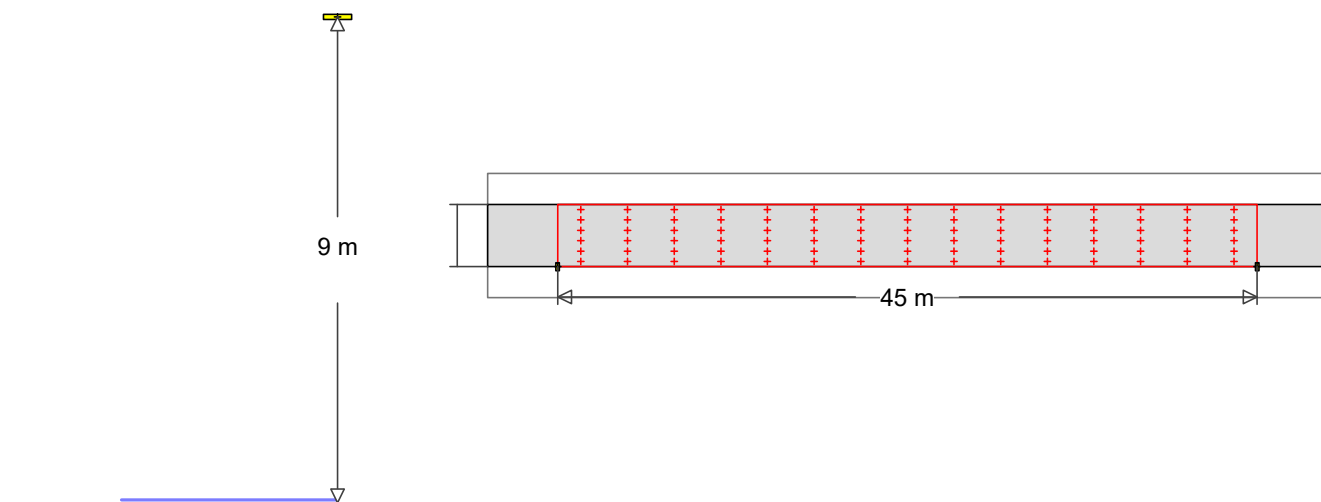
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

304 312. Wilcza

304.1 Skrót wyników, 312. Wilcza

304.1.1 Podgląd wyników, 312. Wilcza



19
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

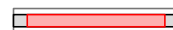
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.39 cd/m ²	0.62	0.72	9	0.88
1:(y=1.00)	0.37 cd/m ²	0.58	0.77	9	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.60 lx	1.54 lx	0.34	0.15

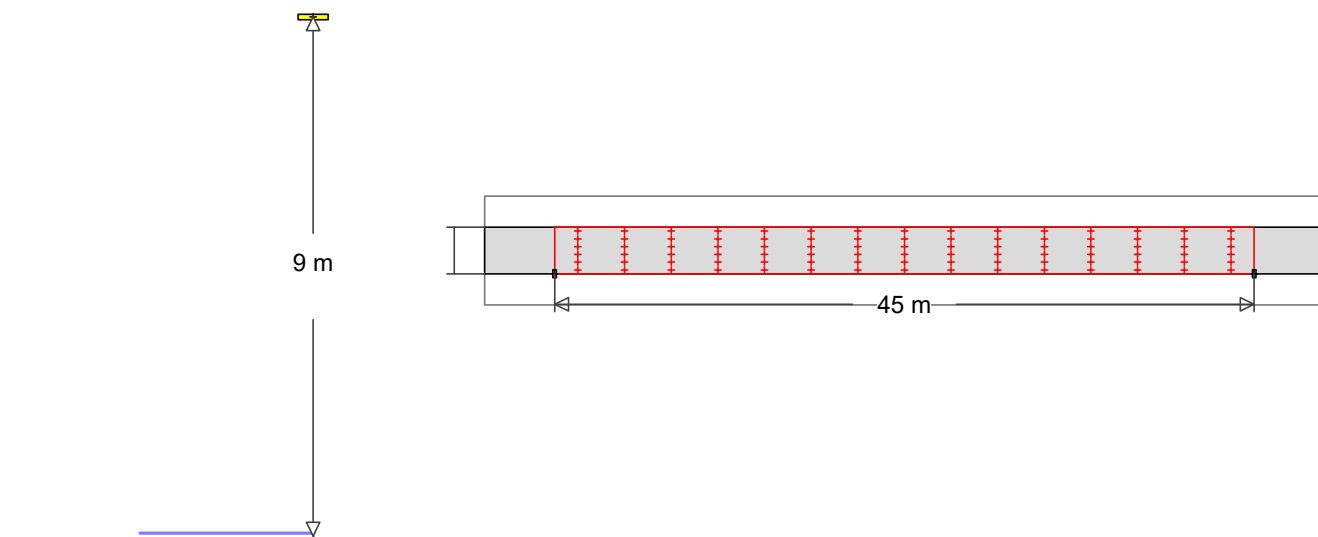
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

305 313. Okopowa

305.1 Skróć wyników, 313. Okopowa

305.1.1 Podgląd wyników, 313. Okopowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 489 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.42 cd/m ²	0.68	0.74	9	0.94
1:(y=0.75)	0.40 cd/m ²	0.65	0.77	8	0.94
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.65 lx	1.53 lx	0.33	0.15

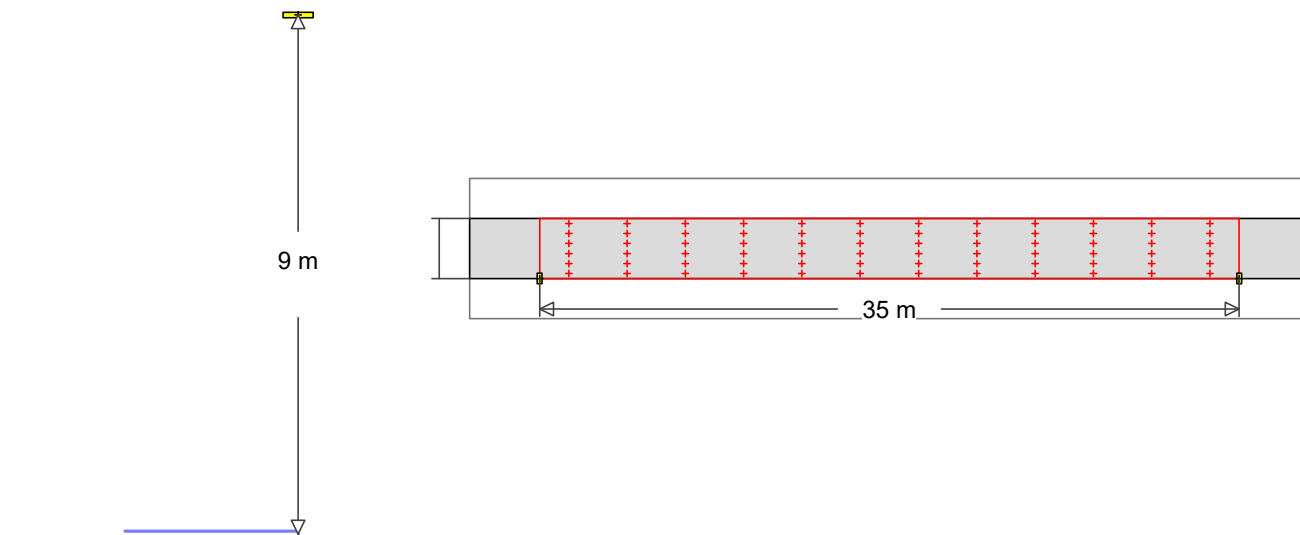
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

306 314. Biała

306.1 Skrót wyników, 314. Biała

306.1.1 Podgląd wyników, 314. Biała



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

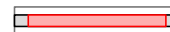
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.79 lx	2.94 lx	0.51	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

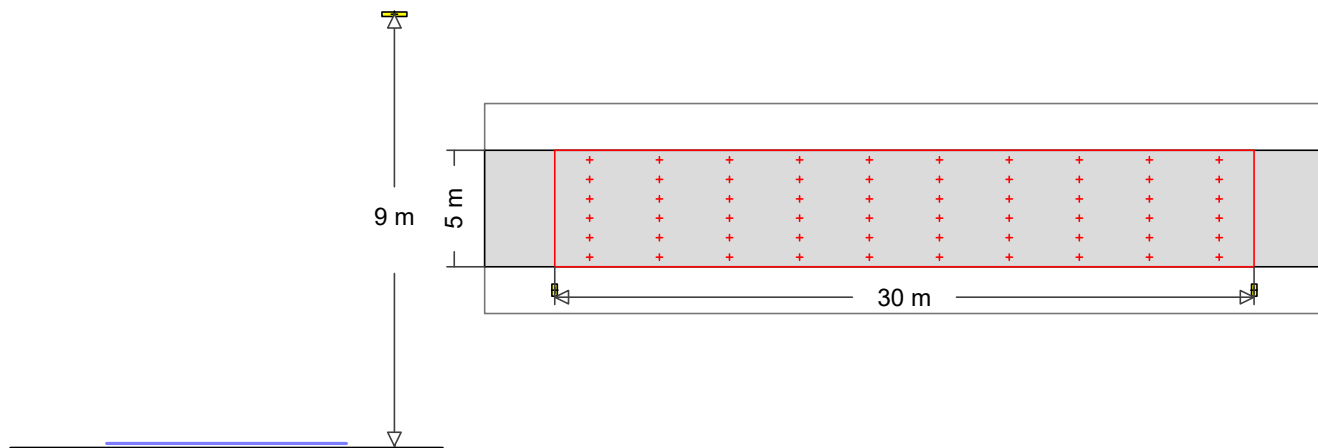
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

307 315. Wawalska

307.1 Skróć wyników, 315. Wawalska

307.1.1 Podgląd wyników, 315. Wawalska



301 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED60-4S/740 38 W / 6000 lm

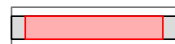
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1267 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.86 cd/m ²	0.54	0.85	6	0.64
1:(y=1.25)	0.77 cd/m ²	0.55	0.91	9	0.97
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.0 lx	6.12 lx	0.56	0.34

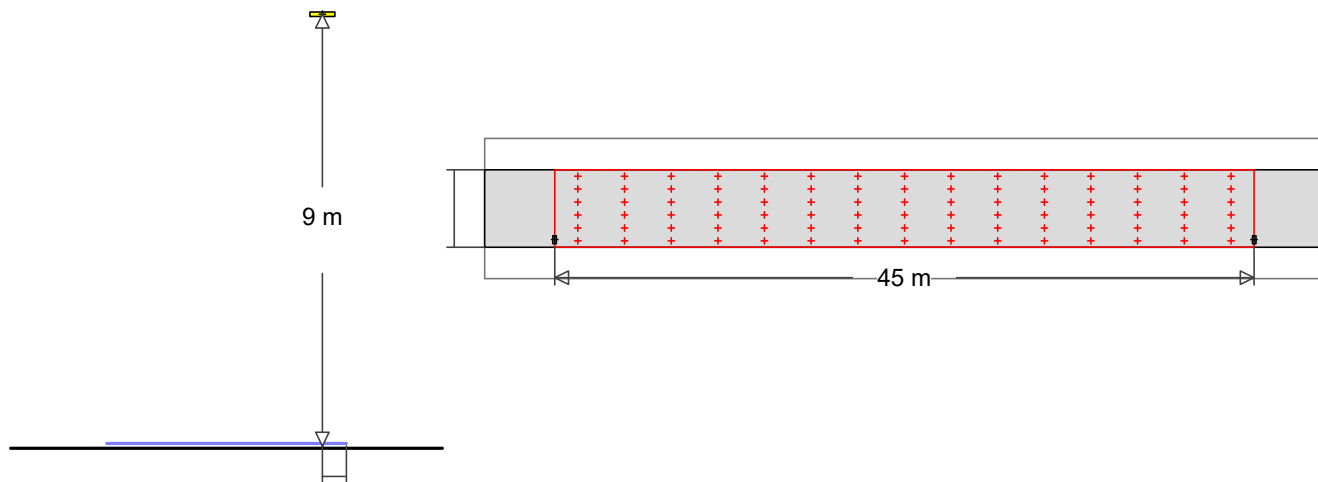
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

308 316. Krańcowa

308.1 Skrót wyników, 316. Krańcowa

308.1.1 Podgląd wyników, 316. Krańcowa



55
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

MyLumRow

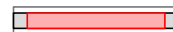
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 711 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.59	0.73	9	0.81
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.54	0.77	10	0.84
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.45 lx	2.08 lx	0.32	0.15

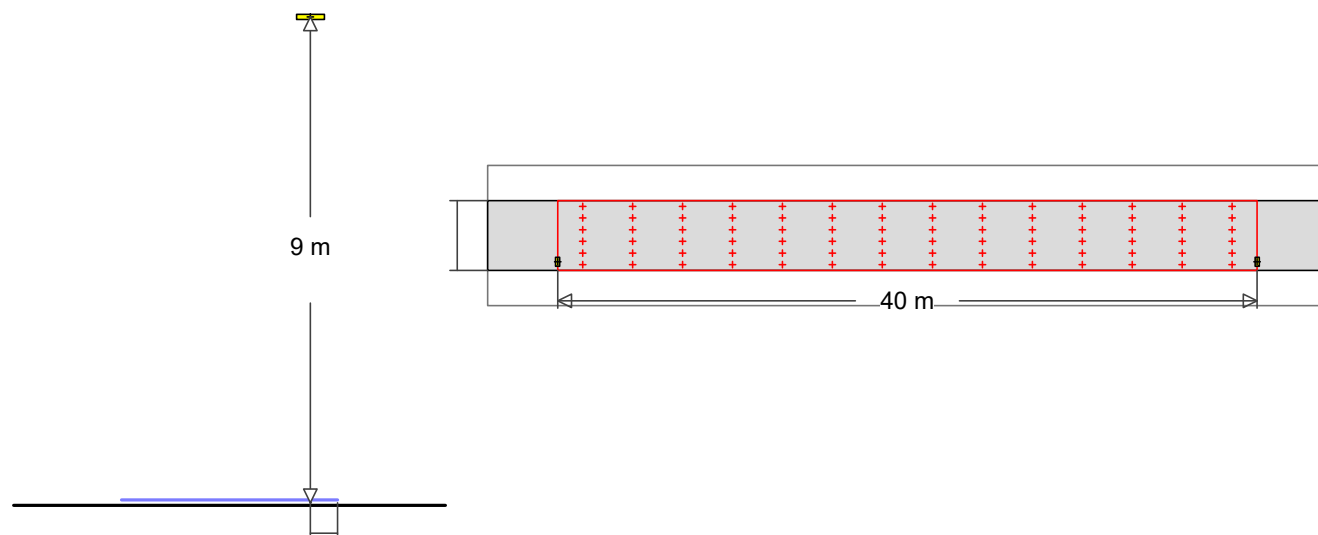
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

309 317. Nowa

309.1 Skrót wyników, 317. Nowa

309.1.1 Podgląd wyników, 317. Nowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
7
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

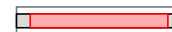
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 410 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ²	0.70	0.83	8	0.91
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ²	0.64	0.87	7	0.88
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.67 lx	1.39 lx	0.38	0.19

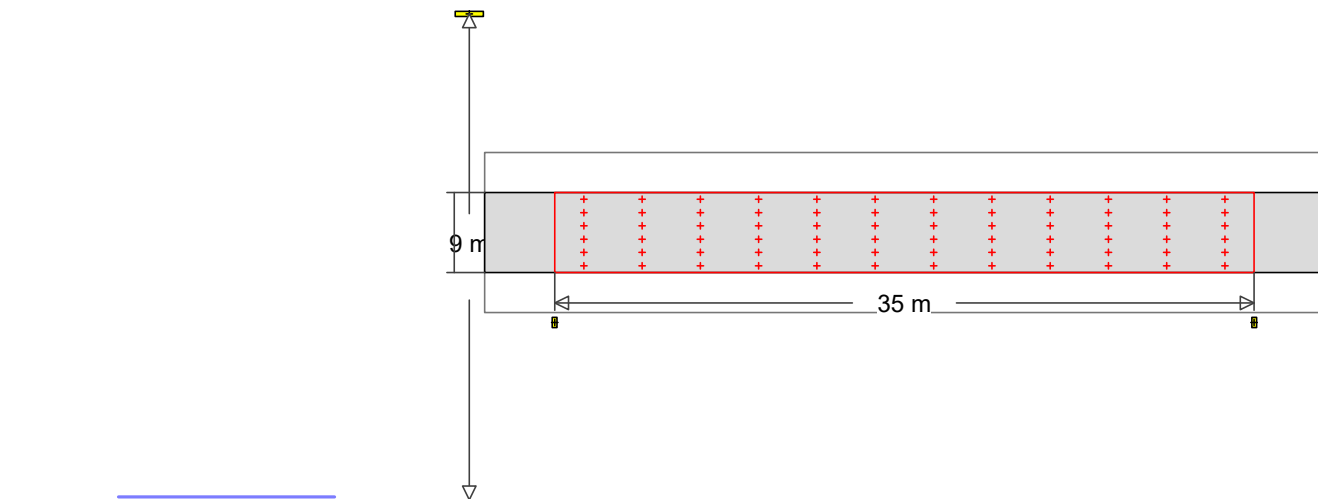
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

310 318. Żurawia

310.1 Skrót wyników, 318. Żurawia

310.1.1 Podgląd wyników, 318. Żurawia



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

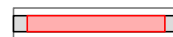
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : -2.50 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.20 lx	2.96 lx	0.57	0.26
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

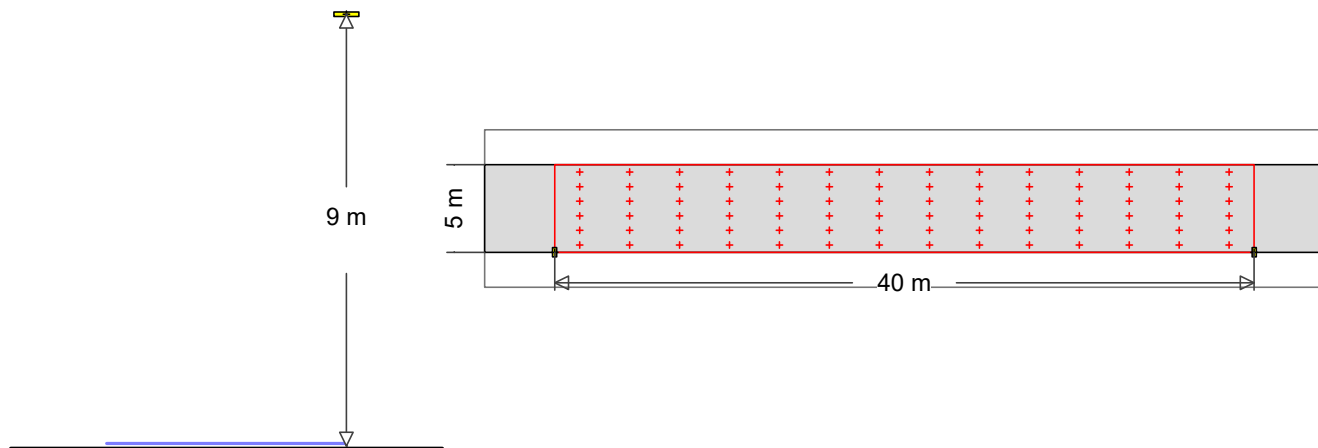
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

311 319. Gęsia

311.1 Skrót wyników, 319. Gęsia

311.1.1 Podgląd wyników, 319. Gęsia



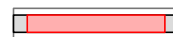
43 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMOR)			

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.57	0.81	8	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.54	0.88	10	0.89
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.47 lx	2.65 lx	0.41	0.20

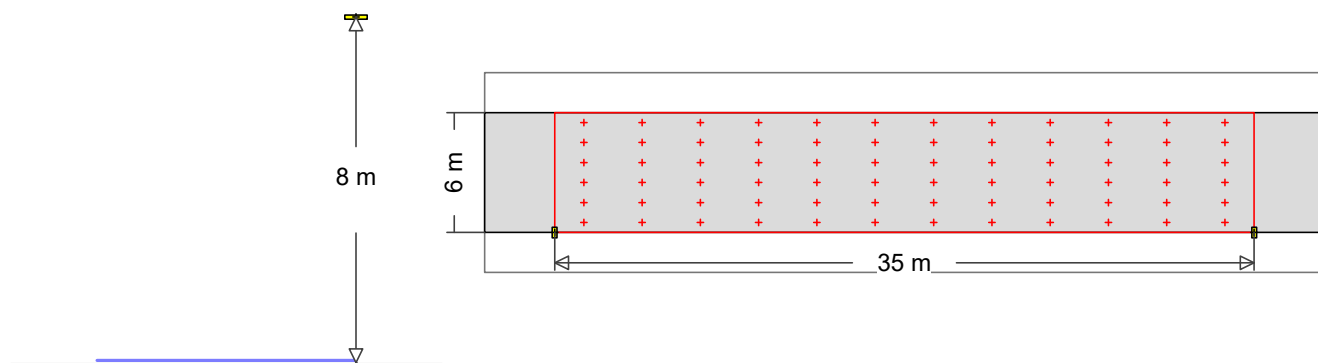
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

312 320. Strefowa

312.1 Skrót wyników, 320. Strefowa

312.1.1 Podgląd wyników, 320. Strefowa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

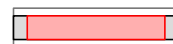
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ²	0.45	0.71	7	0.42
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.44	0.86	11	0.84
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	2.94 lx	0.42	0.20

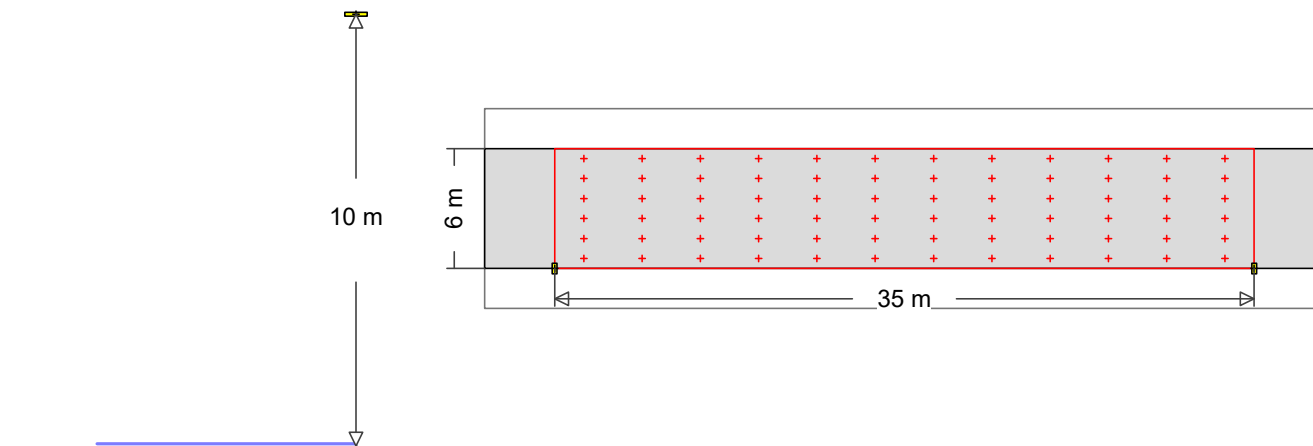
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

313 321. Zawadzka

313.1 Skrót wyników, 321. Zawadzka

313.1.1 Podgląd wyników, 321. Zawadzka



325 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED70-4S/740 43 W / 7000 lm

MyLumRow

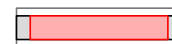
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1229 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.84 cd/m ²	0.57	0.85	7	0.69
1:(y=1.50)	0.77 cd/m ²	0.55	0.87	8	0.88
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.3 lx	5.73 lx	0.56	0.33

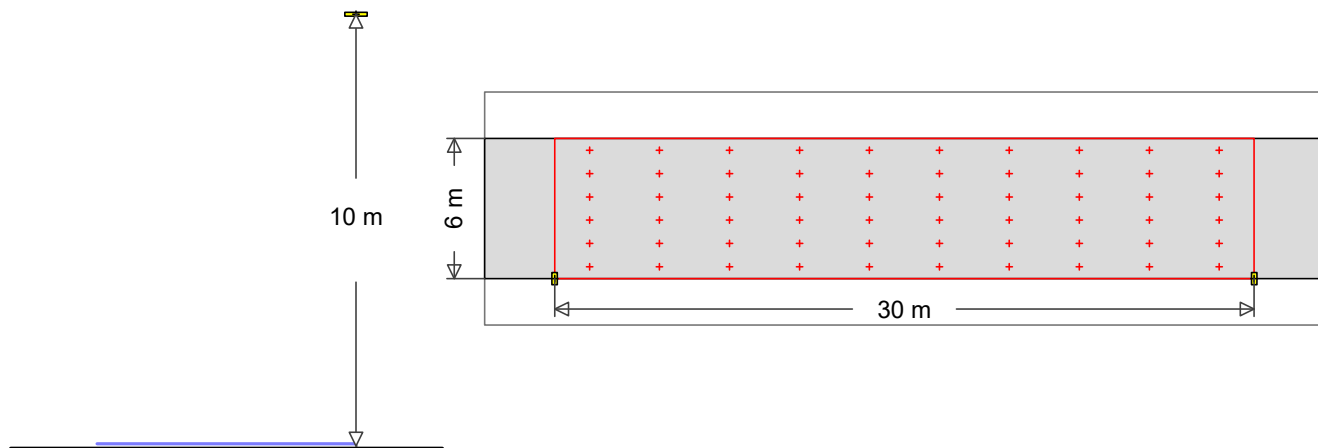
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

314 322. Warszawska

314.1 Skróty wyników, 322. Warszawska

314.1.1 Podgląd wyników, 322. Warszawska



193

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED120-4S/740 73 W / 12000 lm

MyLumRow

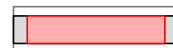
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 30.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
 Abs. Pozycja : 0.00 m
 Pobór prądu/km : 2433 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	1.64 cd/m ²	0.59	0.92	7	0.69
1:(y=1.50)	1.50 cd/m ²	0.57	0.92	8	0.88
M2	>= 1.50 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.70	<= 10	>= 0.35

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
20 lx	12.8 lx	0.63	0.43

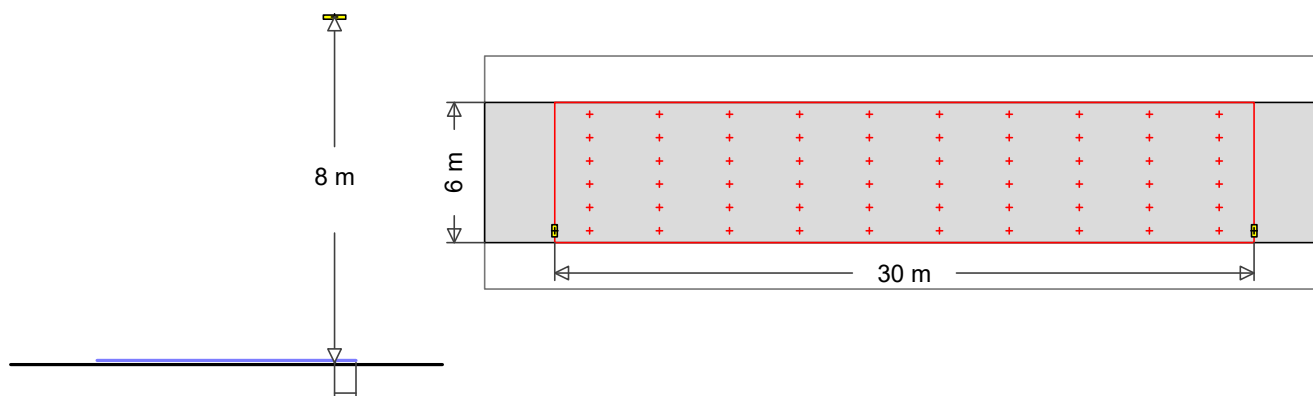
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

315 323. Dzieci Polskich

315.1 Skróót wyników, 323. Dzieci Polskich

315.1.1 Podgląd wyników, 323. Dzieci Polskich



55
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 32 W / 5000 lm

MyLumRow

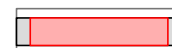
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1067 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.83 cd/m ²	0.51	0.80	7	0.50
1:(y=1.50)	0.77 cd/m ²	0.49	0.87	10	0.76
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.5 lx	5.26 lx	0.50	0.28

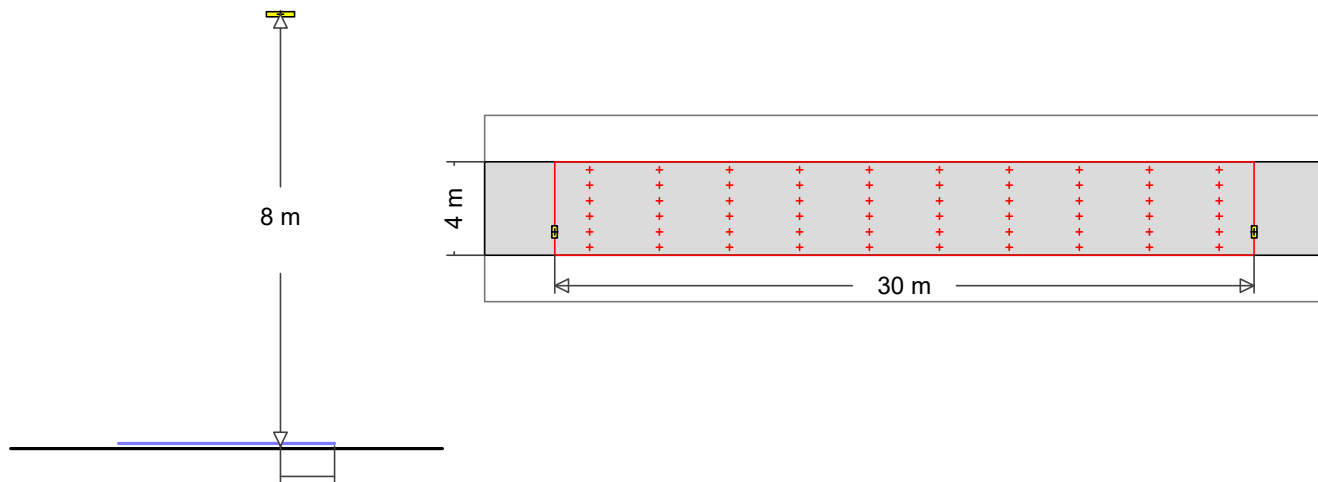
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

316 324. Dzieci Polskich

316.1 Skróć wyniki, 324. Dzieci Polskich

316.1.1 Podgląd wyników, 324. Dzieci Polskich



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

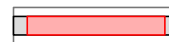
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.00 m
Abs. Pozycja : 1.00 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.40 cd/m ²	0.76	0.89	9	0.88
1:(y=1.00)	0.38 cd/m ²	0.72	0.87	7	0.76
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.35 lx	1.96 lx	0.45	0.28

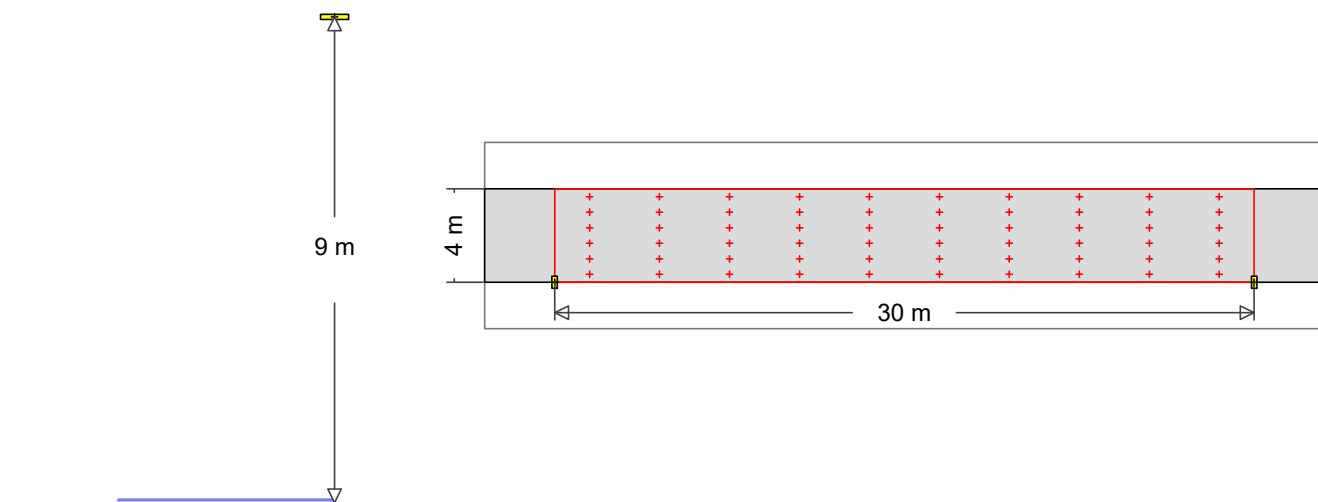
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

317 325. Kombatantów

317.1 Skrót wyników, 325. Kombatantów

317.1.1 Podgląd wyników, 325. Kombatantów



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

10

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.69	0.84	8	0.88
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.68	0.89	7	0.90
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.86 lx	2.37 lx	0.61	0.41

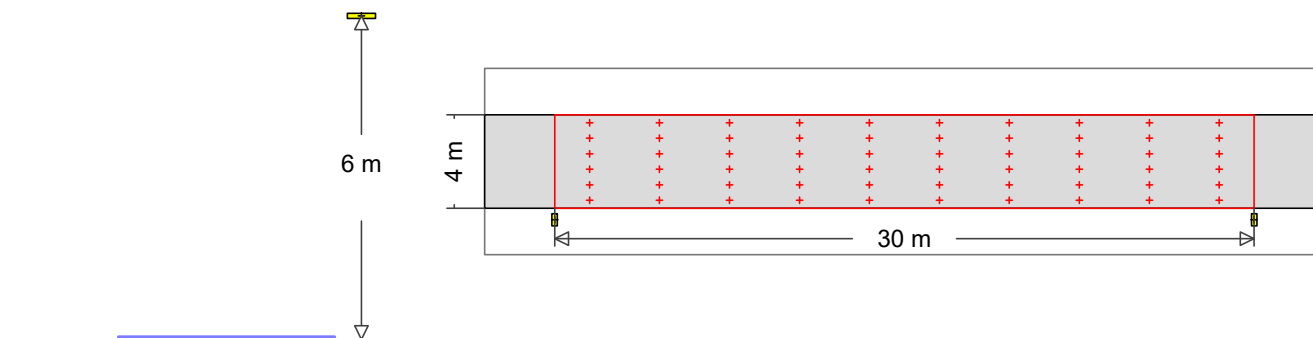
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

318 326. Skorupki

318.1 Skróć wyniki, 326. Skorupki

318.1.1 Podgląd wyników, 326. Skorupki



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

MyLumRow

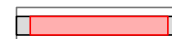
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.45 cd/m ²	0.52	0.76	15	0.78
1:(y=1.00)	0.41 cd/m ²	0.54	0.69	19	0.94
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.31 lx	2.42 lx	0.46	0.21

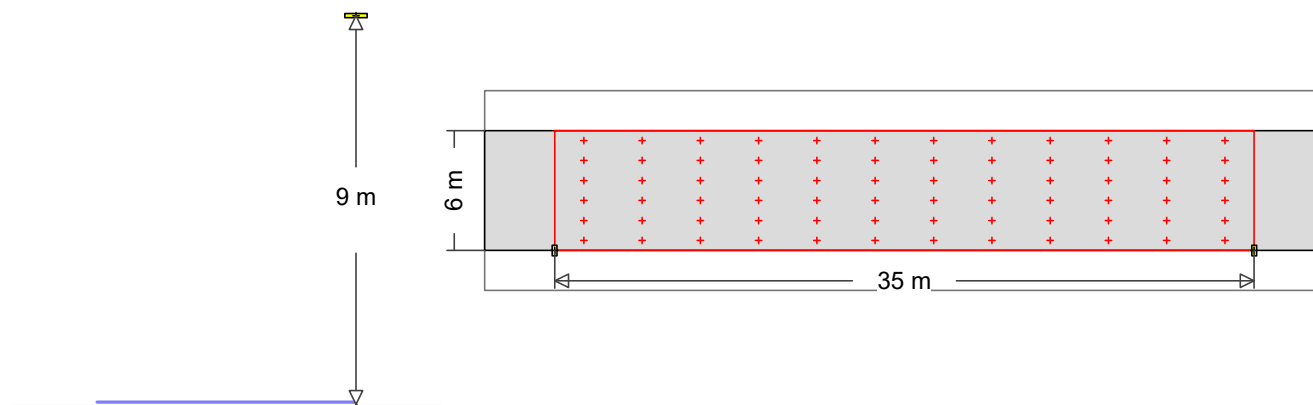
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

319 327. Kwiatowa

319.1 Skrót wyników, 327. Kwiatowa

319.1.1 Podgląd wyników, 327. Kwiatowa



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

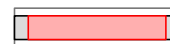
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

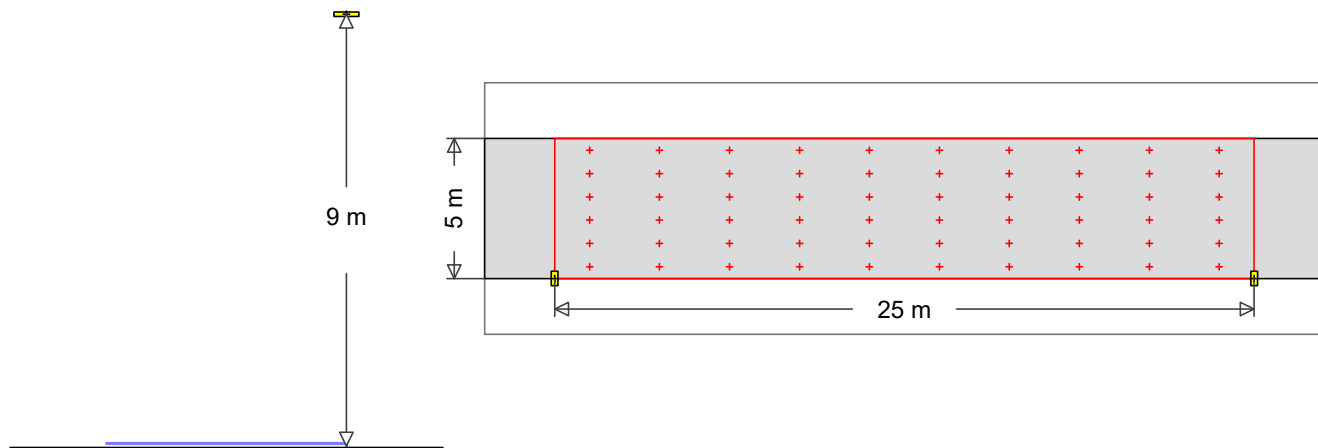
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

320 328. Kolbe

320.1 Skrót wyników, 328. Kolbe

320.1.1 Podgląd wyników, 328. Kolbe



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

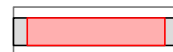
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 880 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.67 cd/m ²	0.64	0.95	6	0.76
1:(y=1.25)	0.62 cd/m ²	0.62	0.95	7	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.13 lx	5.59 lx	0.69	0.49

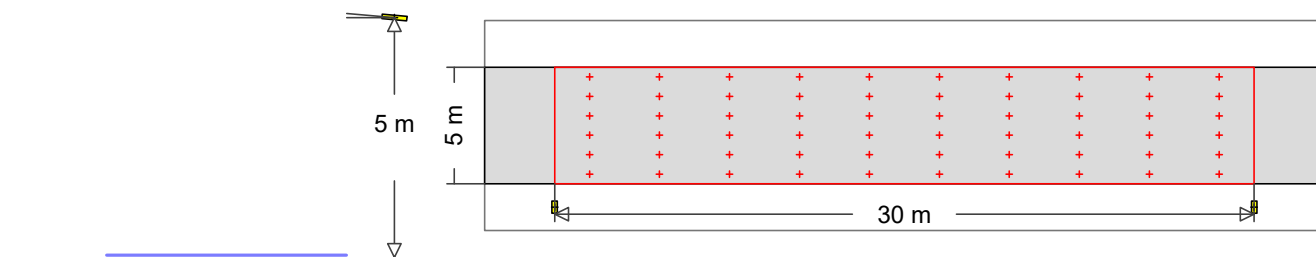
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

321 329. Szarych Szeregów

321.1 Skróć wyniki, 329. Szarych Szeregów

321.1.1 Podgląd wyników, 329. Szarych Szeregów



10

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

MyLumRow

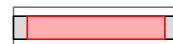
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.26 lx	2.31 lx	0.44	0.16
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

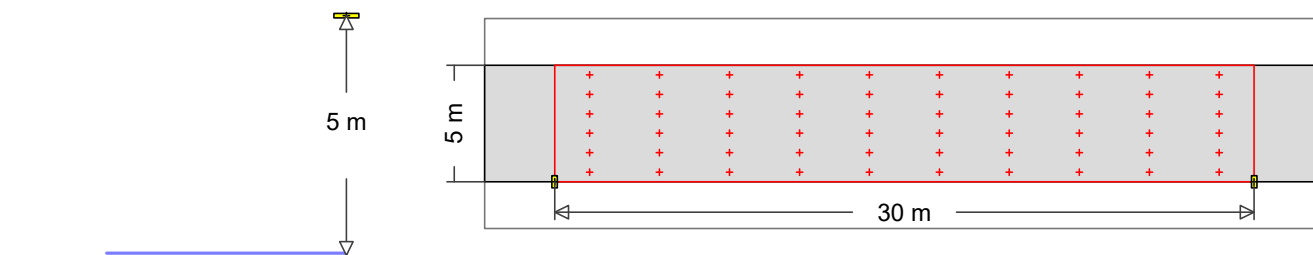
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

322 330. Wróblewskiego

322.1 Skróć wyniki, 330. Wróblewskiego

322.1.1 Podgląd wyników, 330. Wróblewskiego



10

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.02 lx	2.21 lx	0.37	0.14
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

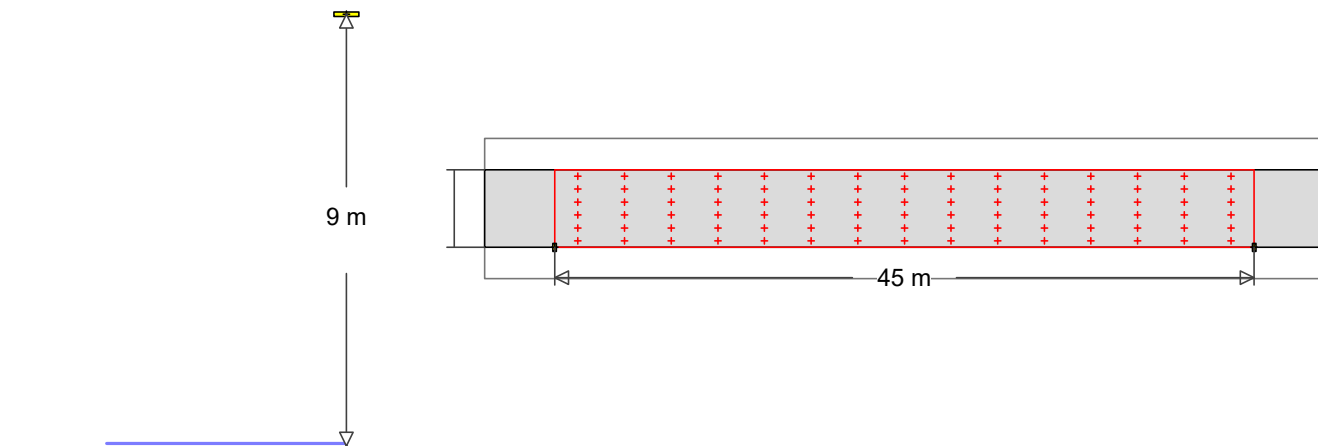
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

323 331. Widok

323.1 Skrót wyników, 331. Widok

323.1.1 Podgląd wyników, 331. Widok



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

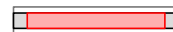
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 767 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.55	0.74	9	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.52	0.77	11	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	2.38 lx	0.34	0.15

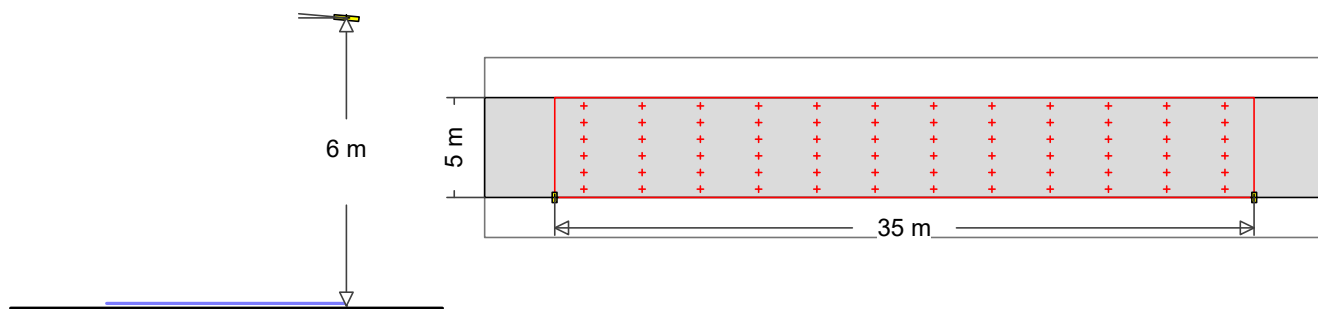
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

324 333. Dubois

324.1 Skrót wyników, 333. Dubois

324.1.1 Podgląd wyników, 333. Dubois



38

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

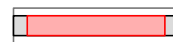
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.50	0.55	14	0.70
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.49	0.51	15	0.72
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.92 lx	1.73 lx	0.22	0.08

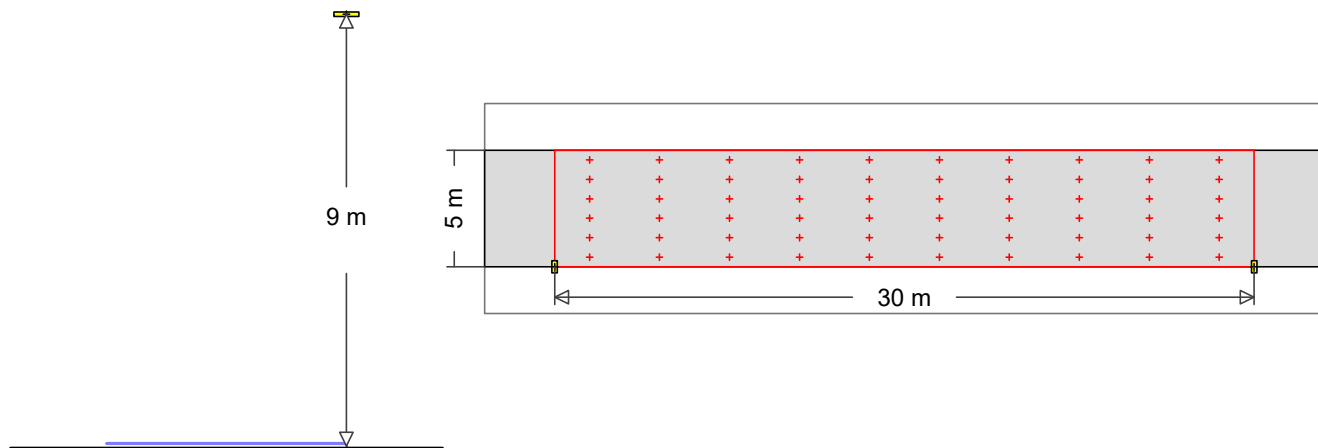
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

325 334. Bardowskiego

325.1 Skróć wyników, 334. Bardowskiego

325.1.1 Podgląd wyników, 334. Bardowskiego



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

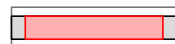
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.62	0.88	6	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.61	0.88	7	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.78 lx	3.98 lx	0.59	0.37

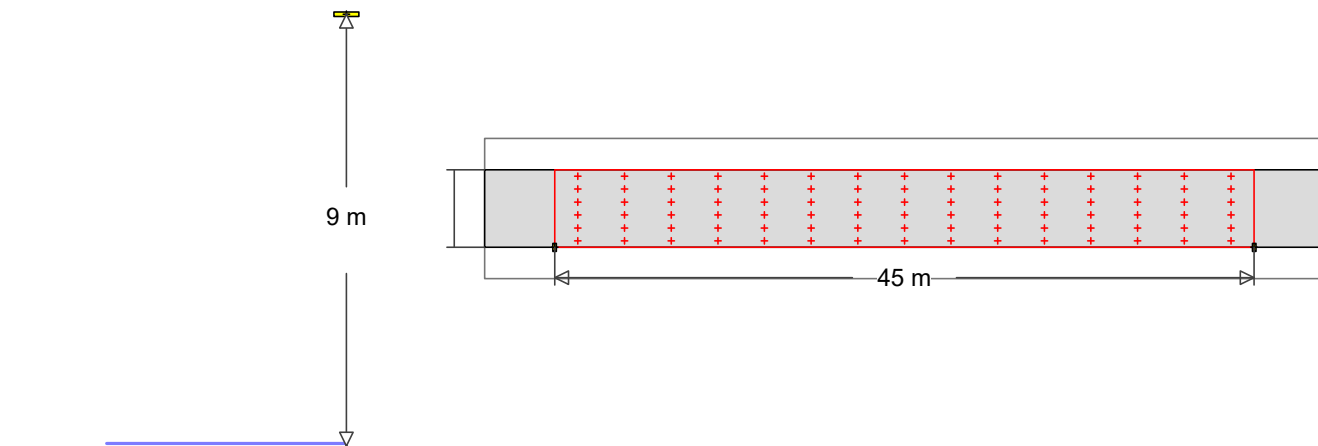
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

326 335. Dubois

326.1 Skrót wyników, 335. Dubois

326.1.1 Podgląd wyników, 335. Dubois



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

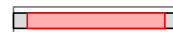
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 767 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.55	0.74	9	0.76
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.52	0.77	11	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	2.38 lx	0.34	0.15

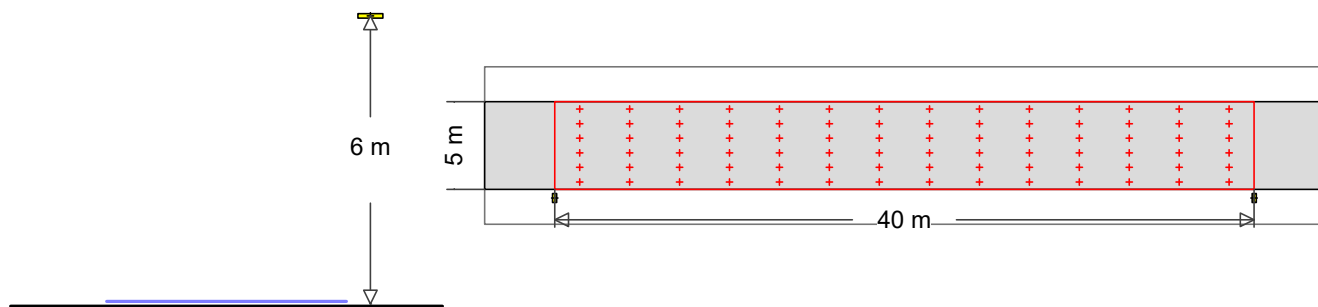
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

327 336. Bohuszewiczówny

327.1 Skróć wyniki, 336. Bohuszewiczówny

327.1.1 Podgląd wyników, 336. Bohuszewiczówny



16

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

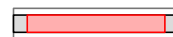
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.22 lx	2.50 lx	0.48	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

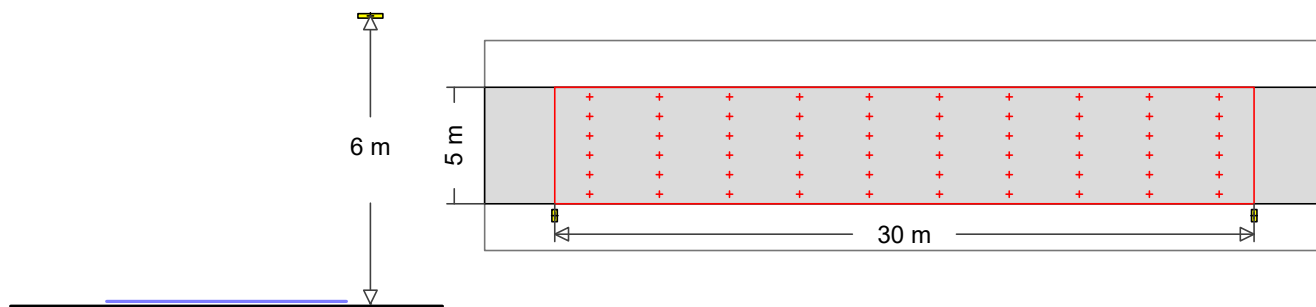
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

328 337. Mielczarskiego

328.1 Skróć wyniki, 337. Mielczarskiego

328.1.1 Podgląd wyników, 337. Mielczarskiego



26 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

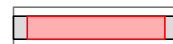
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.52	0.72	11	0.57
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.54	0.61	15	0.81
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.37 lx	2.96 lx	0.35	0.15

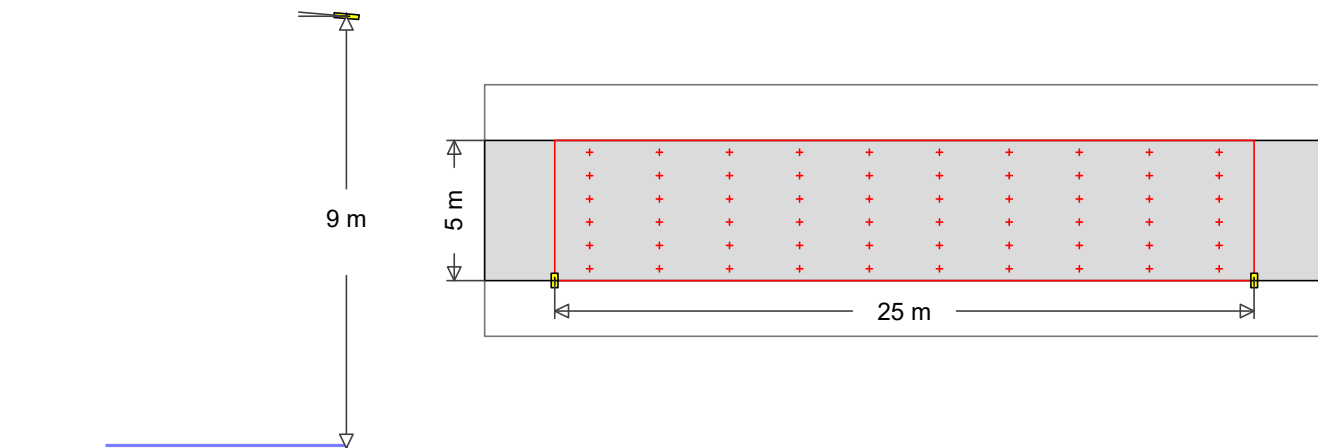
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

329 338. Gabrysiewicz

329.1 Skrót wyników, 338. Gabrysiewicz

329.1.1 Podgląd wyników, 338. Gabrysiewicz



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

MyLumRow

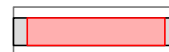
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 656 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.60 lx	3.84 lx	0.69	0.49
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

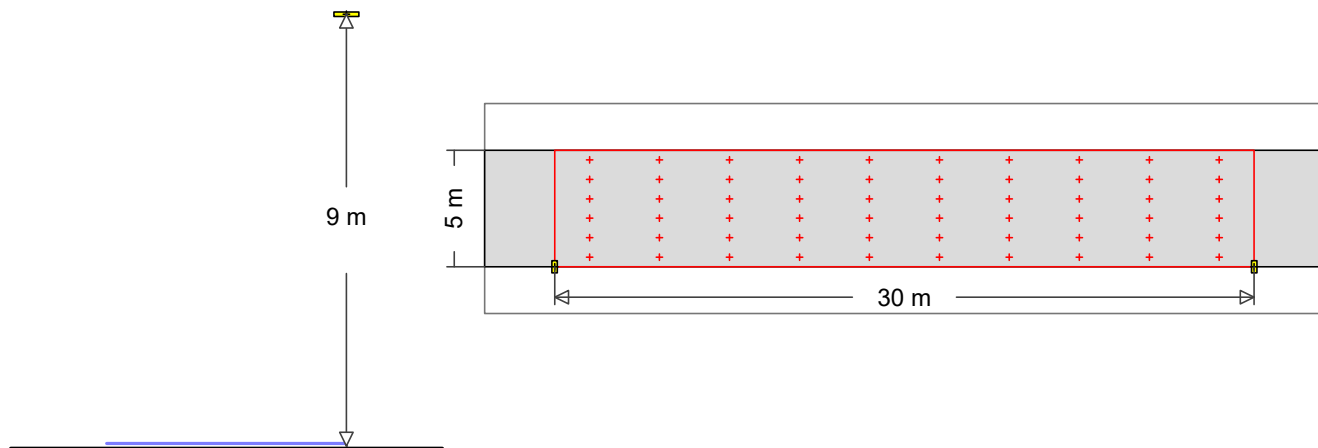
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

330 339. Literacka

330.1 Skróć wyników, 339. Literacka

330.1.1 Podgląd wyników, 339. Literacka



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

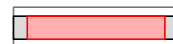
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ²	0.62	0.88	6	0.76
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.61	0.88	7	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.78 lx	3.98 lx	0.59	0.37

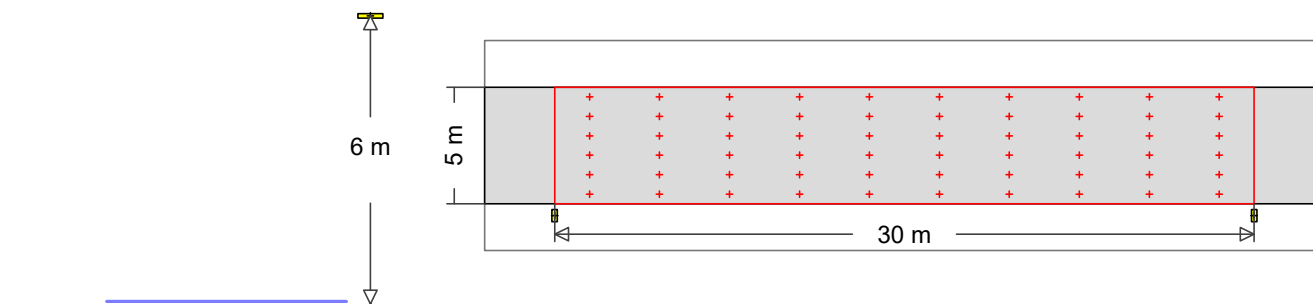
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

331 340. Ostrowskiego

331.1 Skróć wyniki, 340. Ostrowskiego

331.1.1 Podgląd wyników, 340. Ostrowskiego



26 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

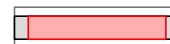
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.52	0.72	11	0.57
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.54	0.61	15	0.81
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.37 lx	2.96 lx	0.35	0.15

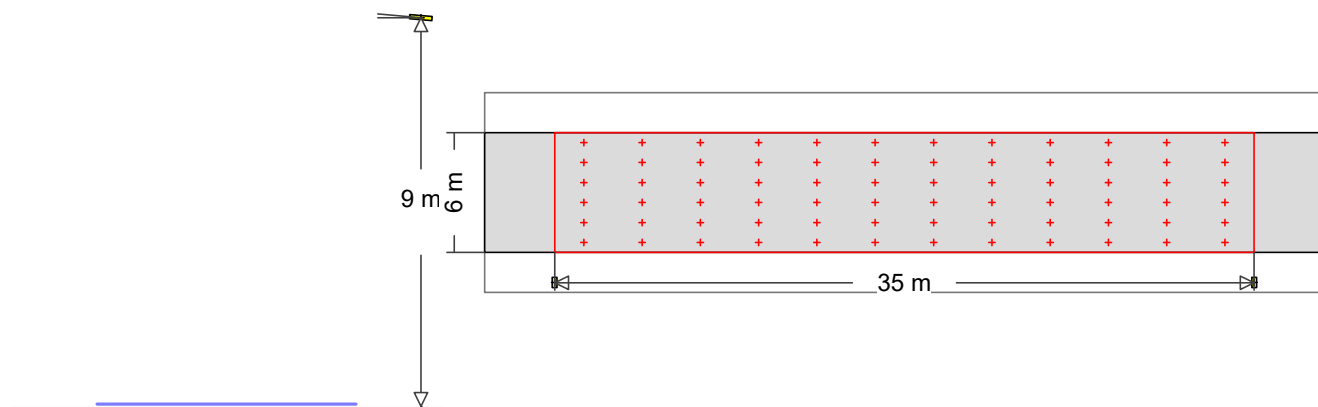
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

332 341. Niebrowska

332.1 Skróć wyników, 341. Niebrowska

332.1.1 Podgląd wyników, 341. Niebrowska



67 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED54-4S/740 34.5 W / 5400 lm

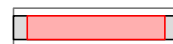
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 35.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
 Abs. Pozycja : -1.50 m
 Pobór prądu/km : 986 W/km
 Strumień świetlny w górę (QUOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.48	0.76	6	0.56
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.50	0.82	11	0.98
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.87 lx	3.78 lx	0.48	0.25

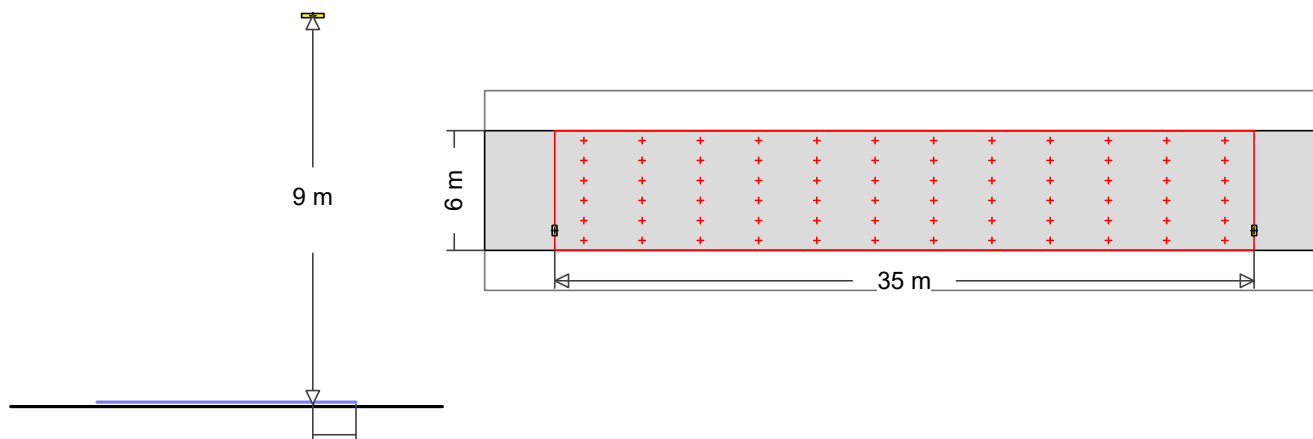
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

333 342. Paszkowskiego

333.1 Skróć wyniki, 342. Paszkowskiego

333.1.1 Podgląd wyników, 342. Paszkowskiego



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

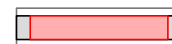
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.00 m
Abs. Pozycja : 1.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.53 cd/m ²	0.60	0.84	7	0.71
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.56	0.86	8	0.73
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.56 lx	2.93 lx	0.45	0.25

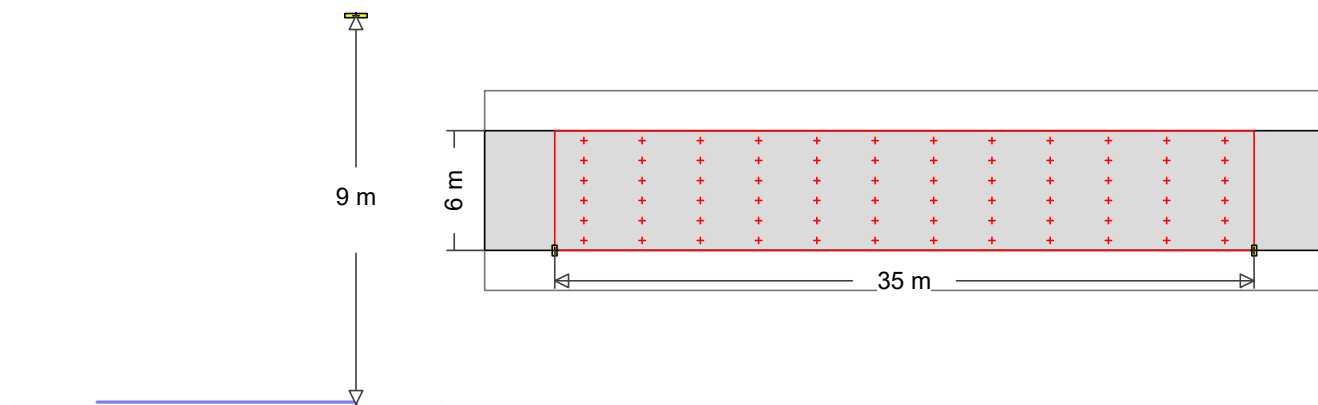
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

334 343. Koplina

334.1 Skrót wyników, 343. Koplina

334.1.1 Podgląd wyników, 343. Koplina



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

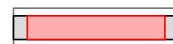
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

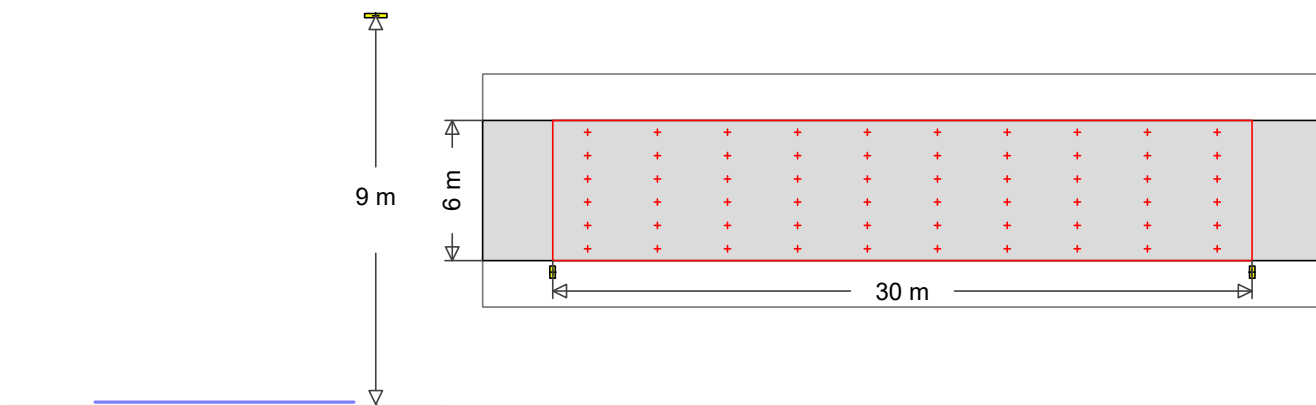
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

335 344. Dojazd

335.1 Skrót wyników, 344. Dojazd

335.1.1 Podgląd wyników, 344. Dojazd



30

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

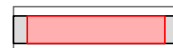
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 833 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.46	0.62	9	0.74
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.48	0.54	12	0.48
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.21 lx	3.96 lx	0.55	0.27

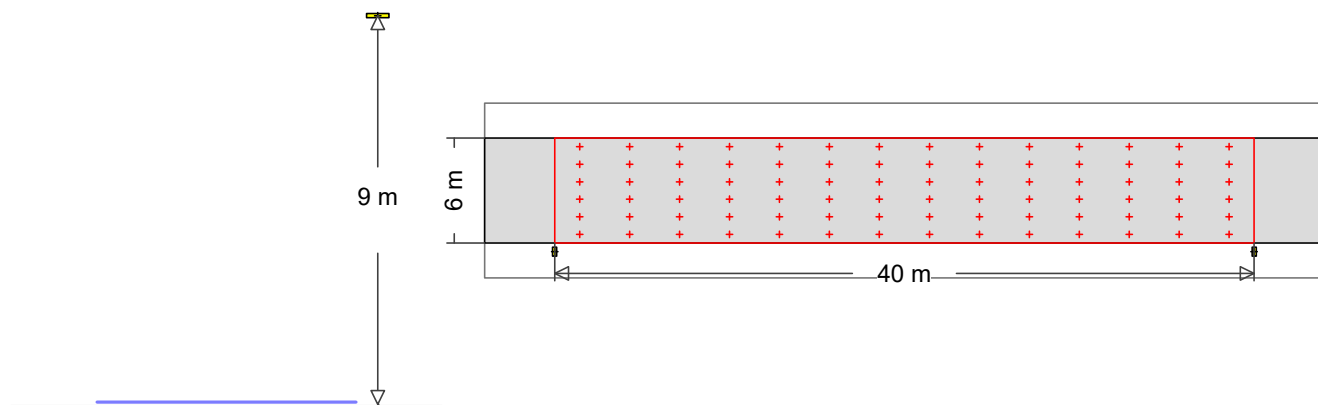
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

336 345. Orzeszkowej

336.1 Skróć wyników, 345. Orzeszkowej

336.1.1 Podgląd wyników, 345. Orzeszkowej



181
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED109-4S/740 65 W / 11000 lm

MyLumRow

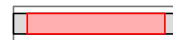
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1625 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	1.16 cd/m ²	0.46	0.71	8	0.50
1:(y=1.50)	1.06 cd/m ²	0.46	0.84	13	0.91
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.9 lx	6.28 lx	0.42	0.20

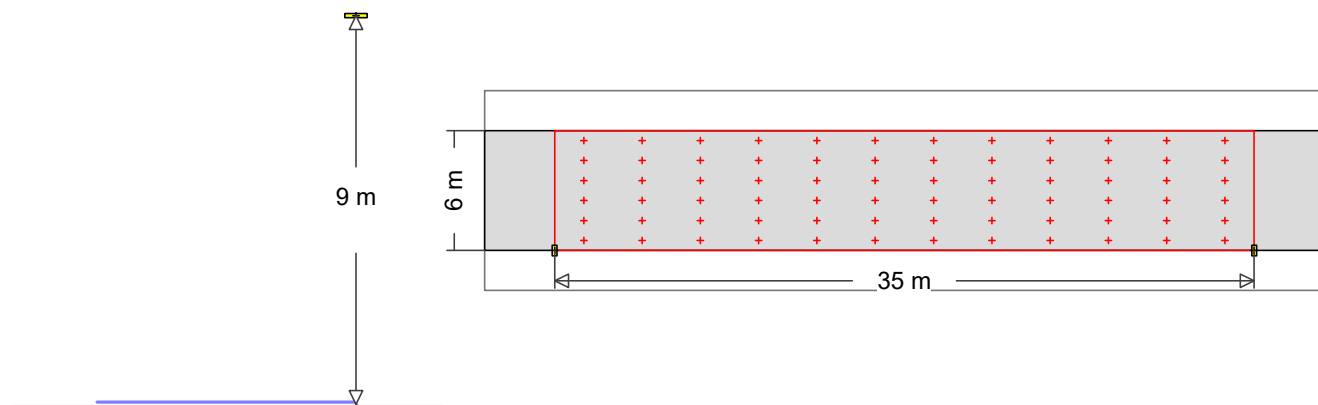
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

337 346. Milenijna

337.1 Skrót wyników, 346. Milenijna

337.1.1 Podgląd wyników, 346. Milenijna



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

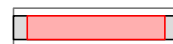
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.51	0.67	11	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.61	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.00 lx	3.83 lx	0.55	0.25

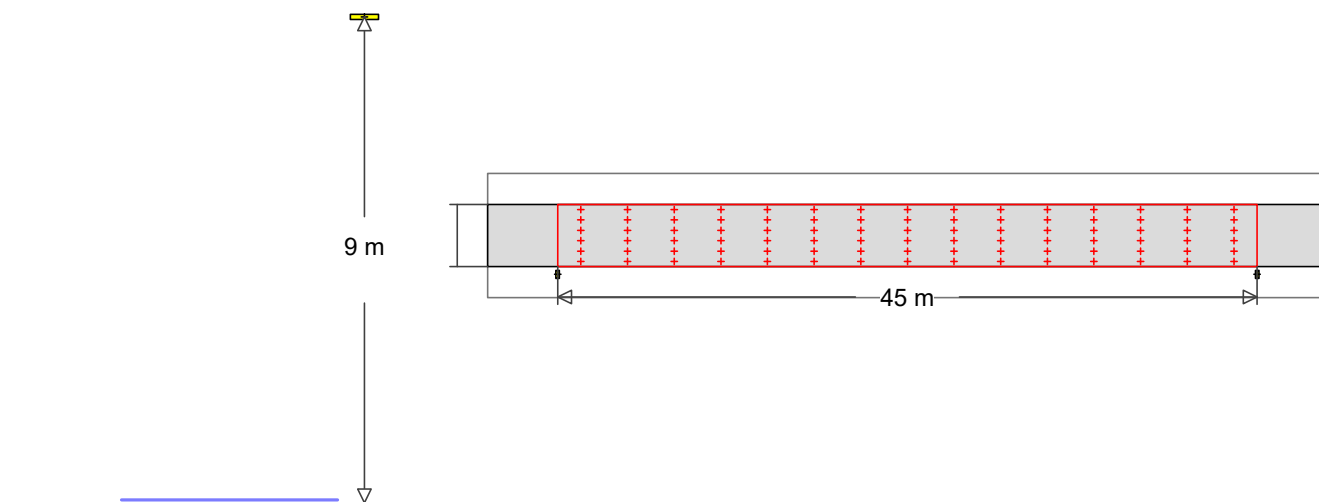
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

338 347. Orzeszkowej garaże

338.1 Skrót wyników, 347. Orzeszkowej garaże

338.1.1 Podgląd wyników, 347. Orzeszkowej garaże



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
30
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

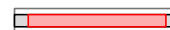
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.17 lx	2.56 lx	0.49	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

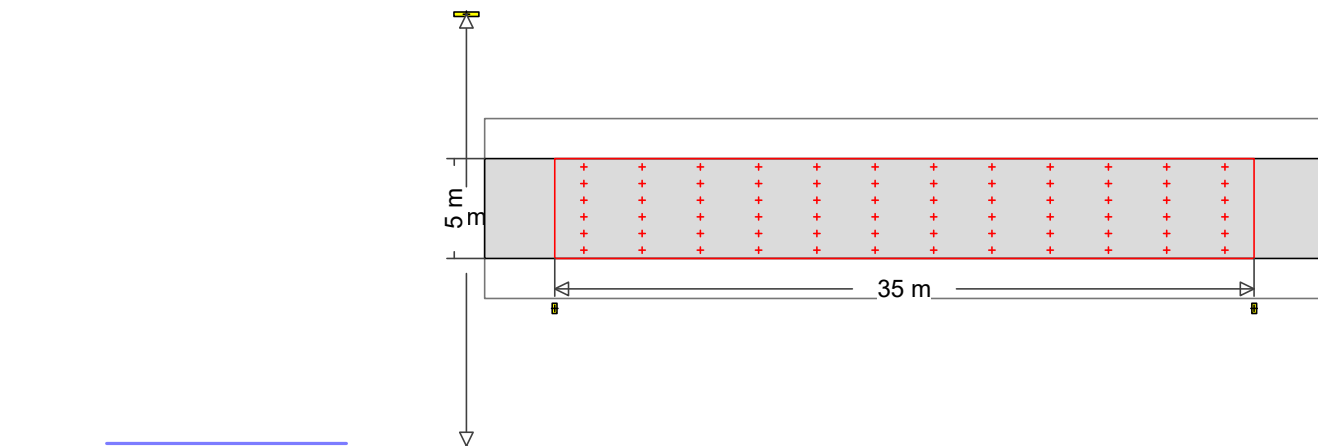
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

339 348. Siedmiodomki

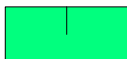
339.1 Skrót wyników, 348. Siedmiodomki

339.1.1 Podgląd wyników, 348. Siedmiodomki



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

17



Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : -2.50 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.15 lx	2.78 lx	0.54	0.28
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

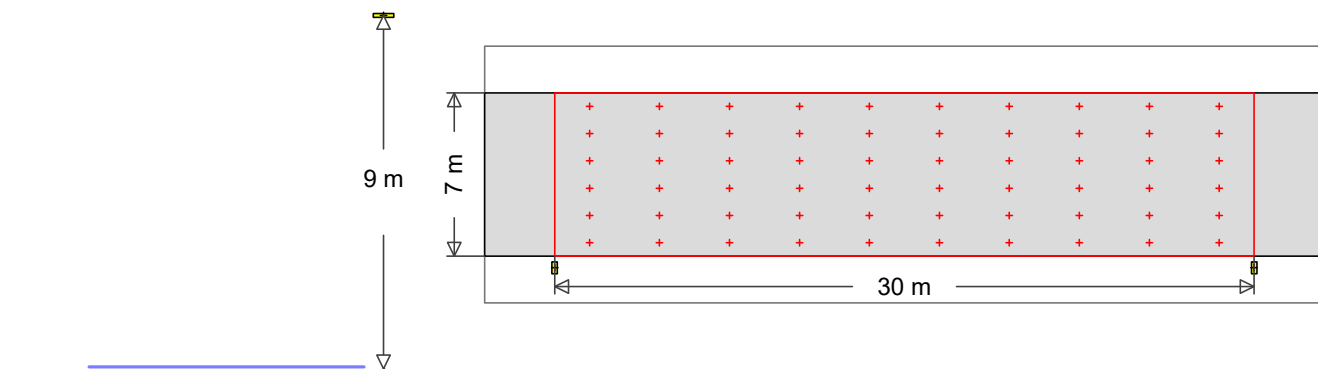
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

340 349. Szeroka

340.1 Skróć wyników, 349. Szeroka

340.1.1 Podgląd wyników, 349. Szeroka



361

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED85-4S/740 52 W / 8600 lm

MyLumRow

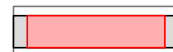
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=5.25)	1.14 cd/m ²	0.41	0.79	6	0.31
1:(y=1.75)	1.02 cd/m ²	0.43	0.91	11	0.89
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.8 lx	6.99 lx	0.47	0.27

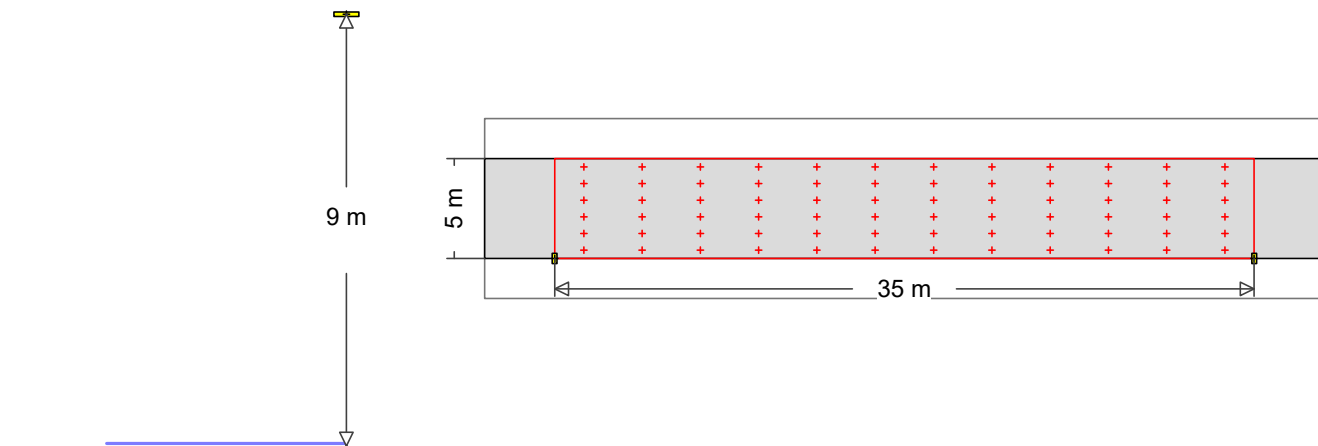
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

341 351. Krzywa

341.1 Skrót wyników, 351. Krzywa

341.1.1 Podgląd wyników, 351. Krzywa



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

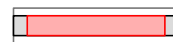
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

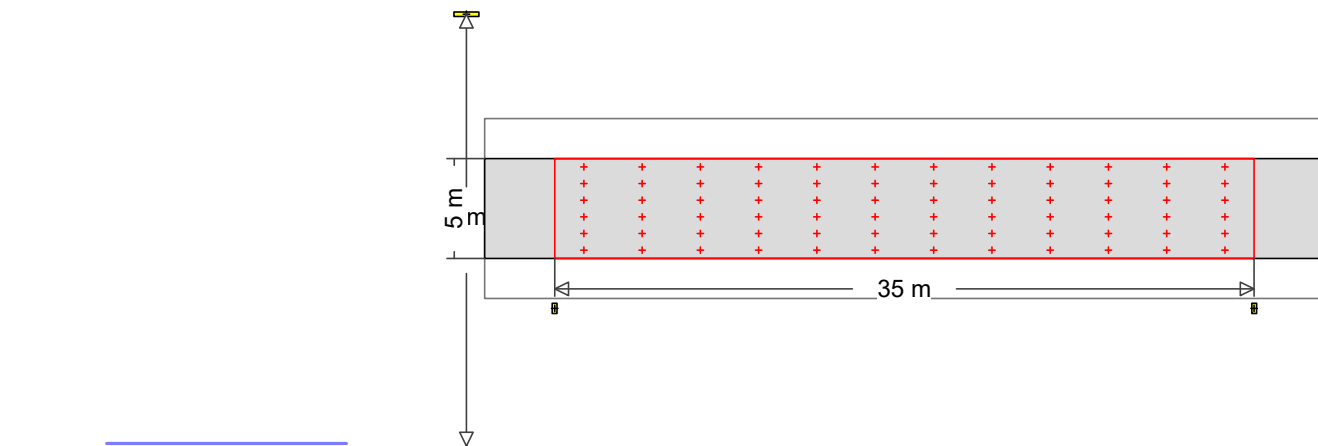
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

342 352. Borek

342.1 Skrót wyników, 352. Borek

342.1.1 Podgląd wyników, 352. Borek



17 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : -2.50 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.15 lx	2.78 lx	0.54	0.28
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

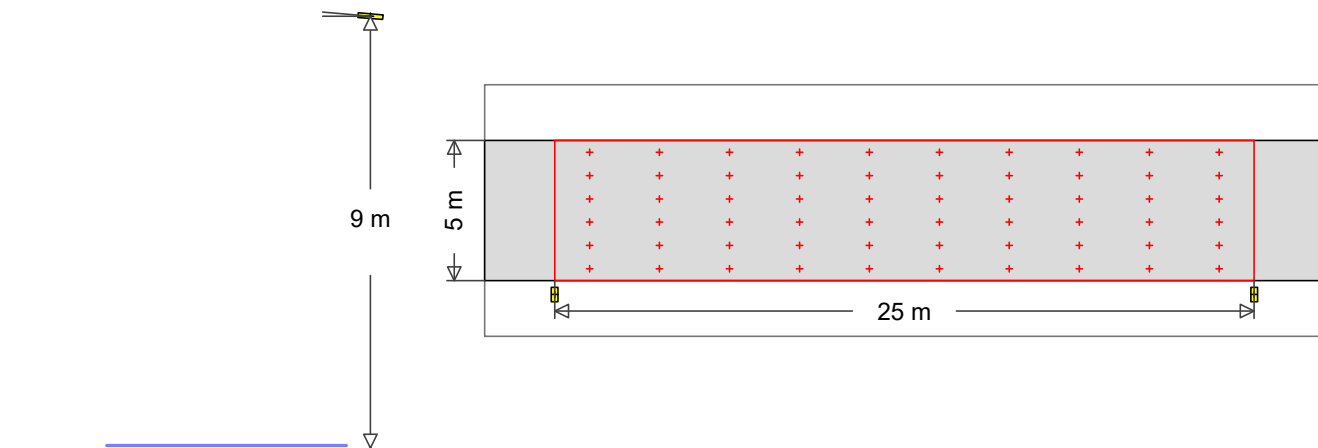
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

343 353. Szeroka Garaże

343.1 Skrót wyników, 353. Szeroka Garaże

343.1.1 Podgląd wyników, 353. Szeroka Garaże



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

MyLumRow

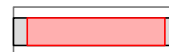
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 656 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.53 lx	3.85 lx	0.70	0.49
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

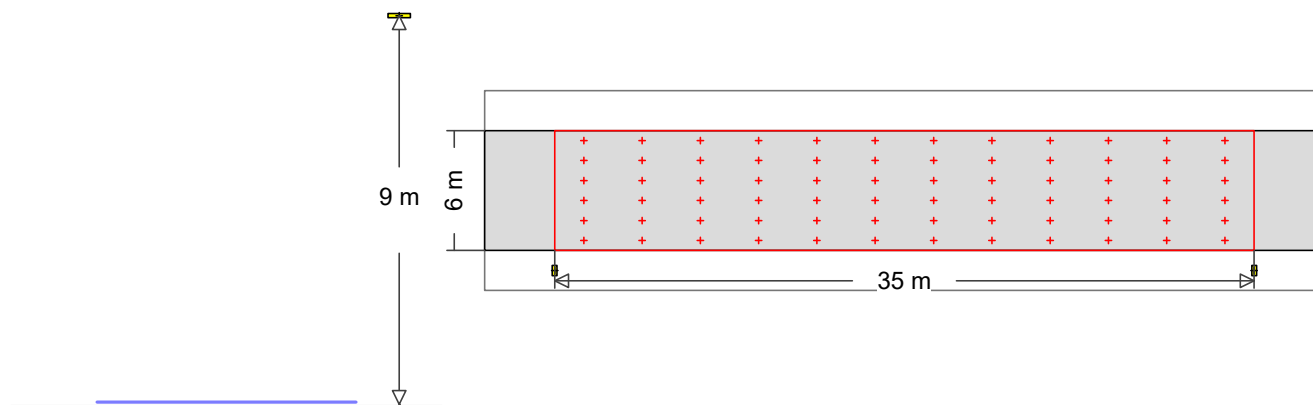
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

344 354. Prawa

344.1 Skrót wyników, 354. Prawa

344.1.1 Podgląd wyników, 354. Prawa



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

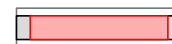
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.36 lx	2.92 lx	0.54	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

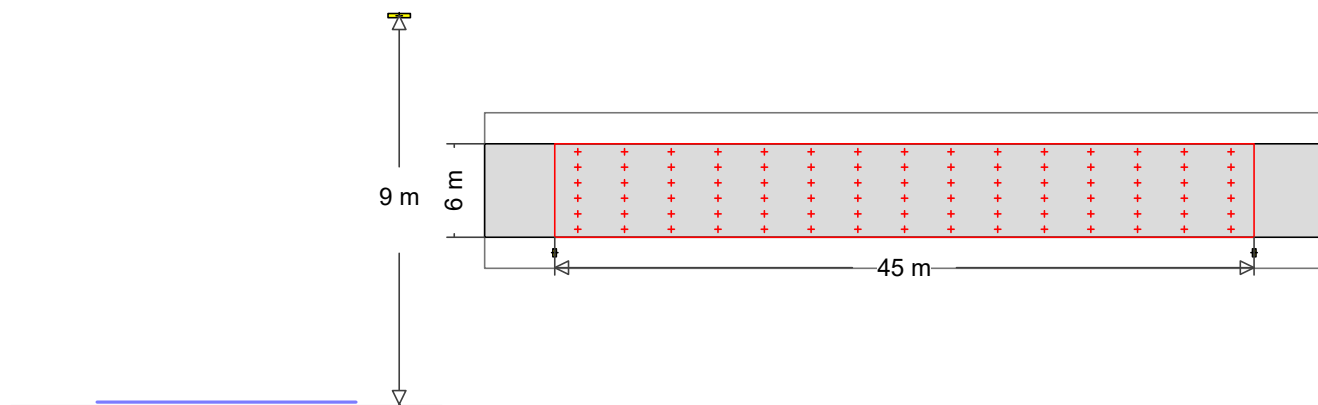
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

345 355. Józefowska

345.1 Skrót wyników, 355. Józefowska

345.1.1 Podgląd wyników, 355. Józefowska



42

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

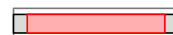
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 633 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.31 lx	2.82 lx	0.53	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

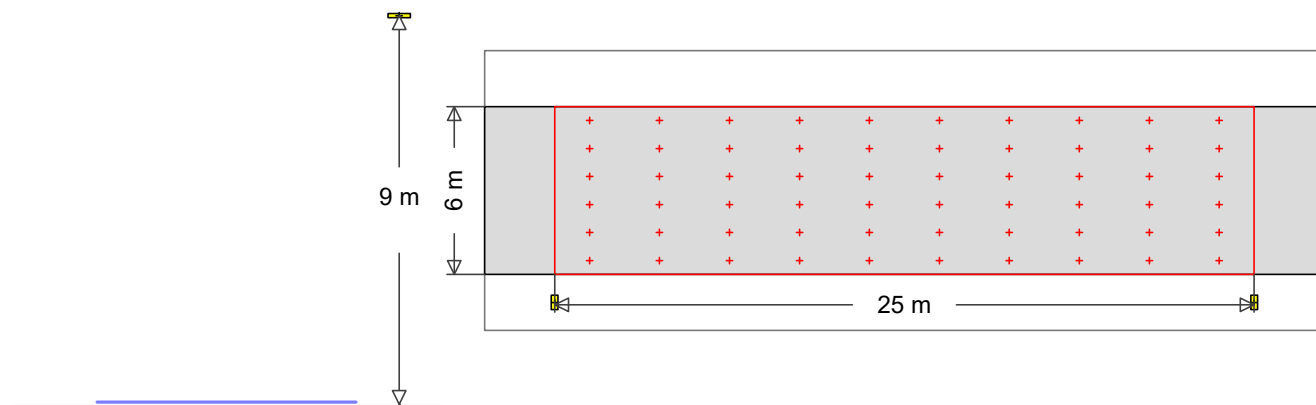
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

346 356. Pod Grotami

346.1 Skróć wyników, 356. Pod Grotami

346.1.1 Podgląd wyników, 356. Pod Grotami



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

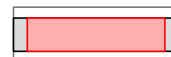
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 880 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.59 cd/m ²	0.48	0.71	7	0.73
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.50	0.59	11	0.58
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.52 lx	4.44 lx	0.59	0.33

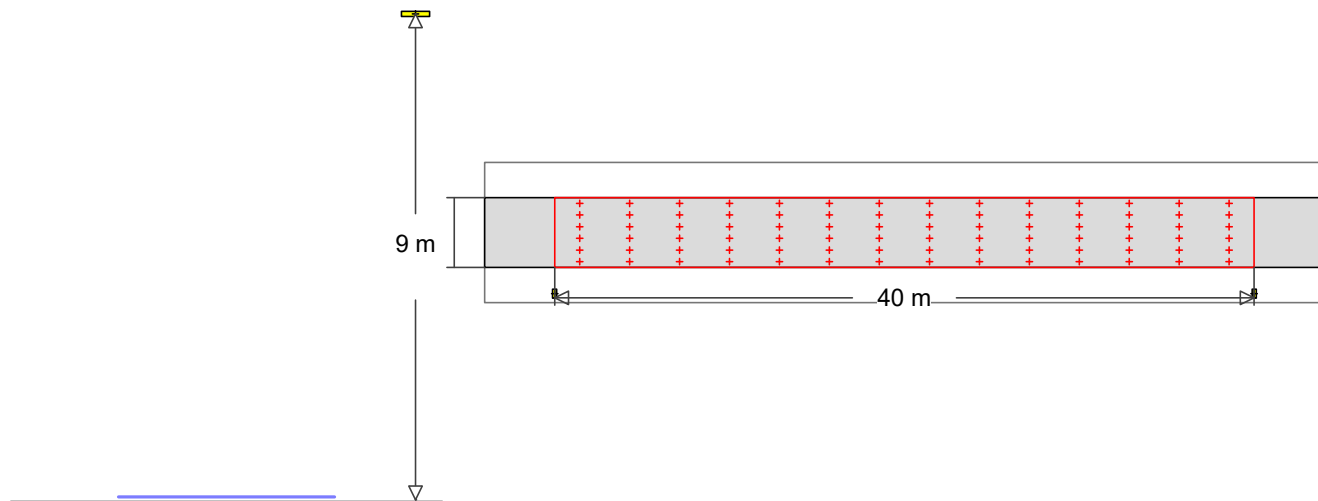
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

347 357. Nagorzyska

347.1 Skróć wyników, 357. Nagorzyska

347.1.1 Podgląd wyników, 357. Nagorzyska



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

18

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

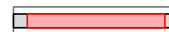
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.39 cd/m ²	0.58	0.76	12	0.81
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ²	0.62	0.65	15	0.79
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.98 lx	2.67 lx	0.54	0.23

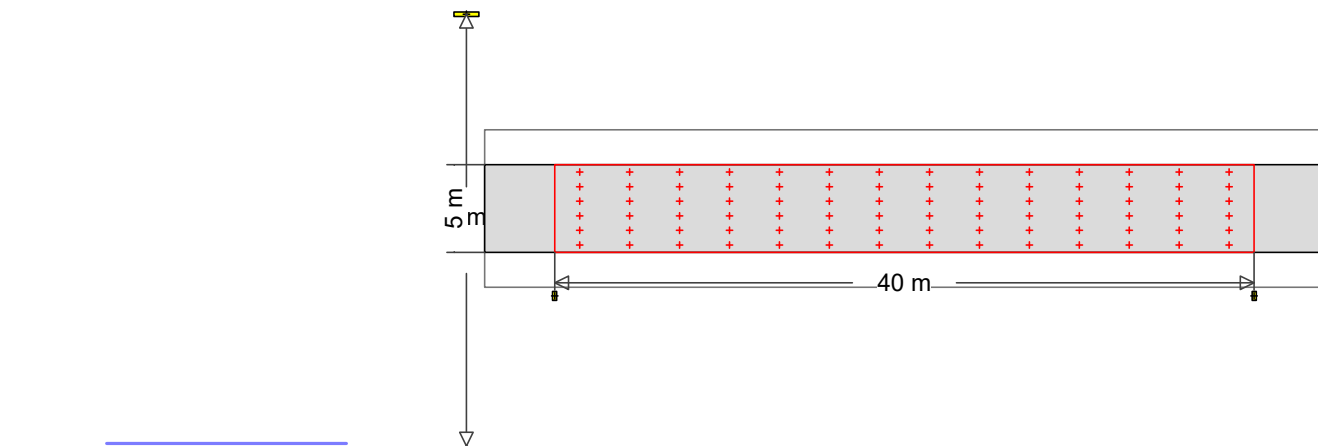
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

348 358. Starowiejska

348.1 Skrót wyników, 358. Starowiejska

348.1.1 Podgląd wyników, 358. Starowiejska



29 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

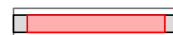
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : -2.50 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.10 lx	2.63 lx	0.52	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

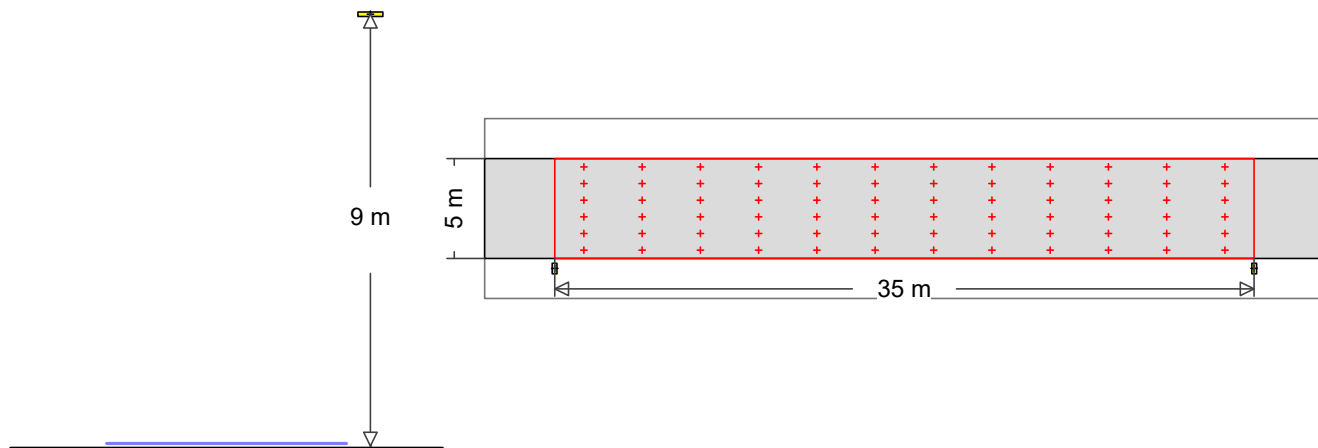
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

349 359. Ludowa

349.1 Skrót wyników, 359. Ludowa

349.1.1 Podgląd wyników, 359. Ludowa



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

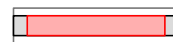
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 814 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.55	0.79	7	0.70
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.54	0.87	9	0.93
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.29 lx	3.74 lx	0.51	0.28

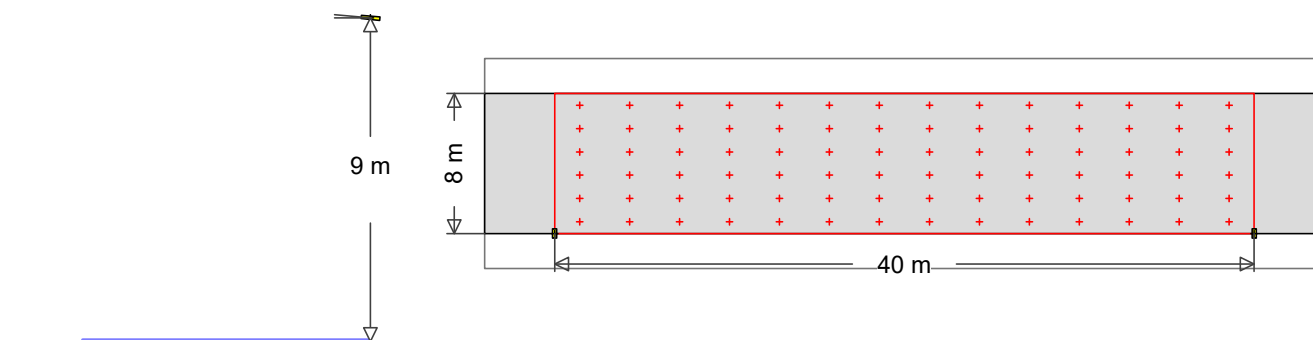
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

350 360. Frycza Modrzewskiego

350.1 Skróć wyników, 360. Frycza Modrzewskiego

350.1.1 Podgląd wyników, 360. Frycza Modrzewskiego



193

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED120-4S/740 73 W / 12000 lm

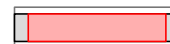
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1825 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	1.15 cd/m ²	0.41	0.70	8	0.40
1:(y=2.00)	1.04 cd/m ²	0.41	0.84	13	0.69
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.1 lx	6.18 lx	0.41	0.18

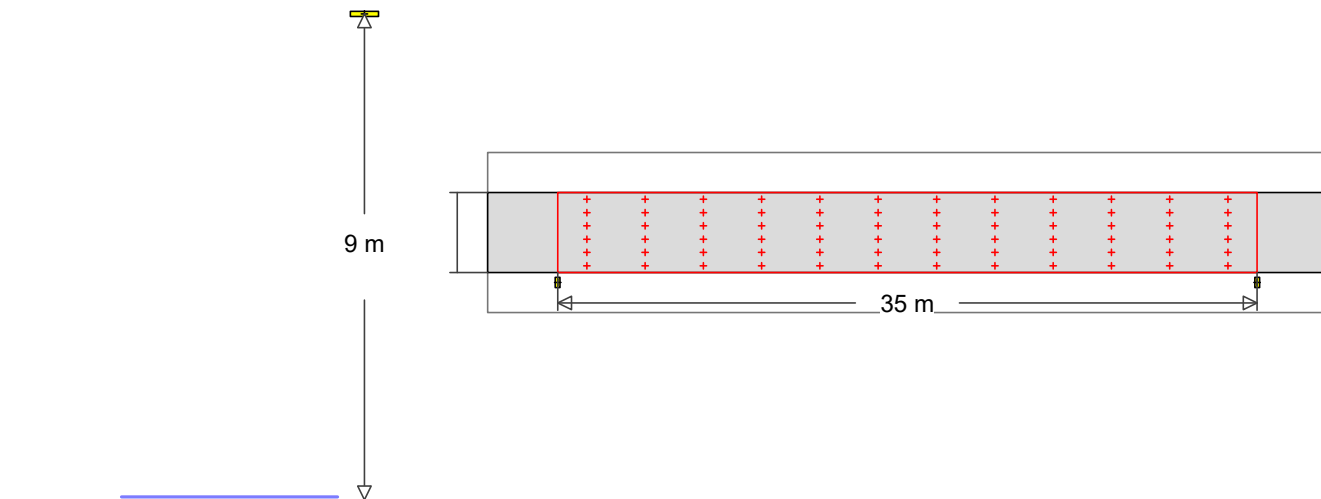
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

351 361. Smarszewicka

351.1 Skróć wyniki, 361. Smarszewicka

351.1.1 Podgląd wyników, 361. Smarszewicka



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

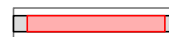
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.88 lx	3.08 lx	0.52	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

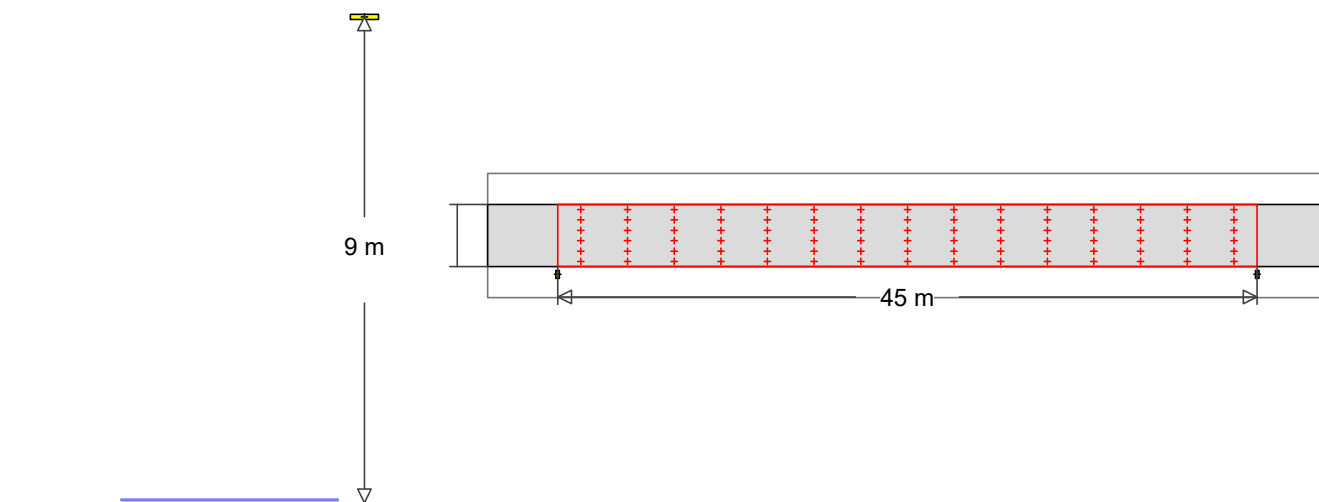
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

352 362. Utrata

352.1 Skrót wyników, 362. Utrata

352.1.1 Podgląd wyników, 362. Utrata



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

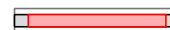
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.17 lx	2.56 lx	0.49	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

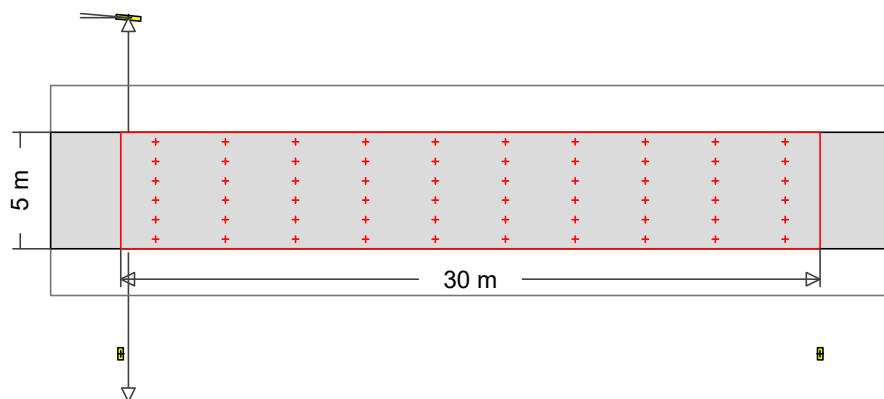
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

353 363. Witosa

353.1 Skrót wyników, 363. Witosa

353.1.1 Podgląd wyników, 363. Witosa



309 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED65-4S/740 39 W / 6600 lm

MyLumRow

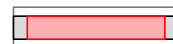
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
Abs. Pozycja : -4.50 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.50	0.65	6	0.45
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ²	0.53	0.80	14	0.99
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.1 lx	6.91 lx	0.68	0.46

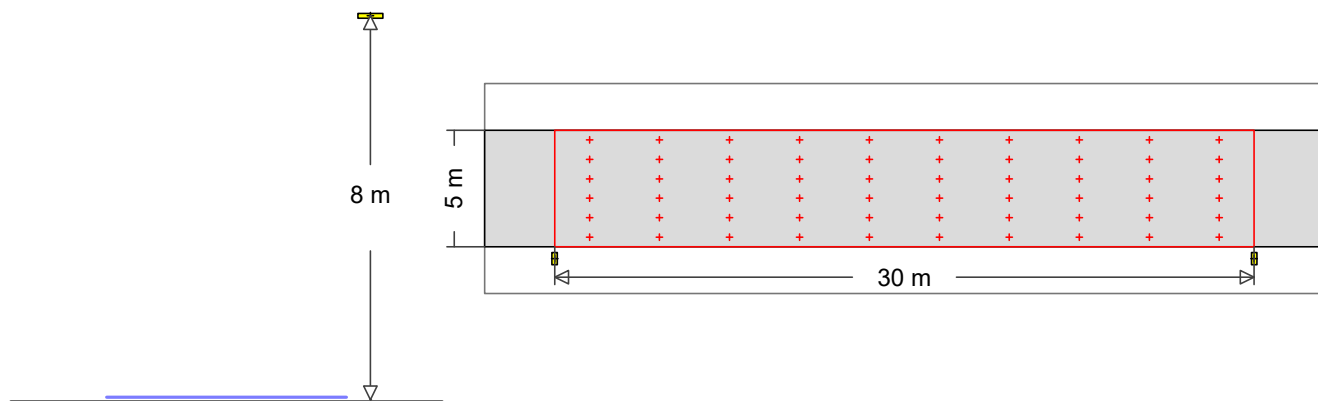
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

354 364. Pliszczyńskiego

354.1 Skróć wyniki, 364. Pliszczyńskiego

354.1.1 Podgląd wyników, 364. Pliszczyńskiego



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

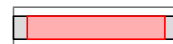
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.51	0.78	6	0.57
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.51	0.87	10	0.93
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.34 lx	3.67 lx	0.50	0.28

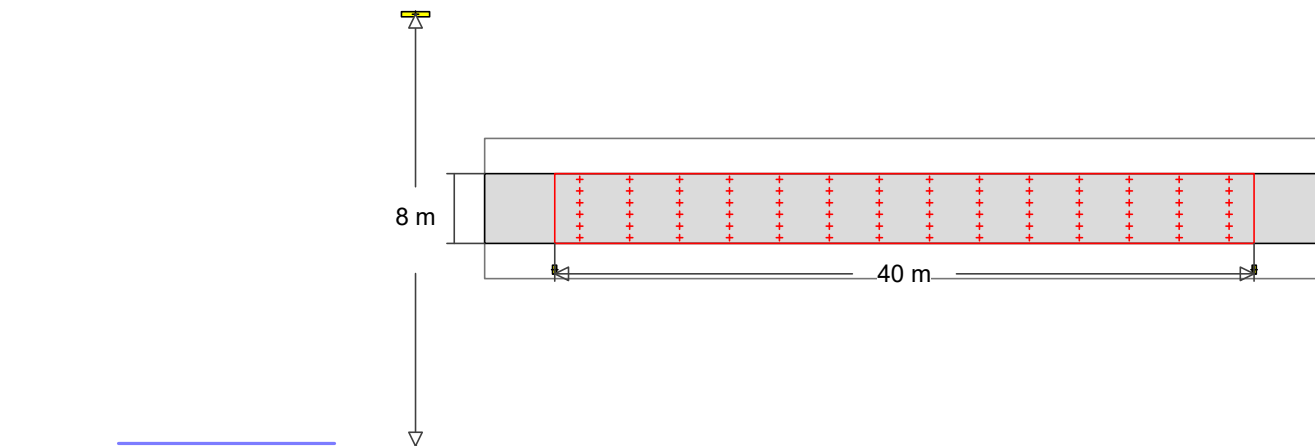
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

355 365. Peryferyjna

355.1 Skróć wyników, 365. Peryferyjna

355.1.1 Podgląd wyników, 365. Peryferyjna



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

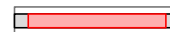
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.39 lx	2.88 lx	0.53	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

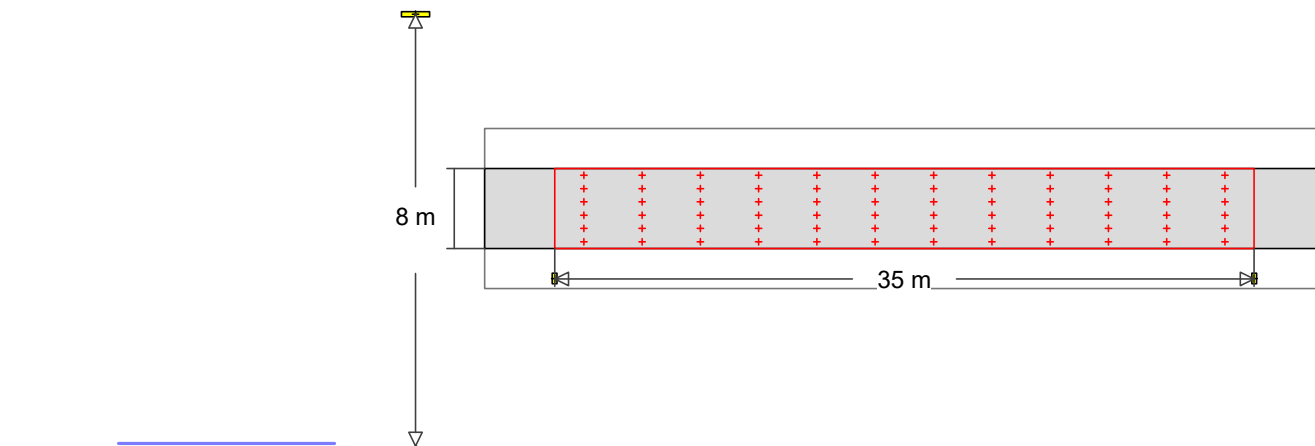
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

356 366. Białego

356.1 Skrót wyników, 366. Białego

356.1.1 Podgląd wyników, 366. Białego



18 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

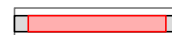
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 629 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.16 lx	3.36 lx	0.55	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

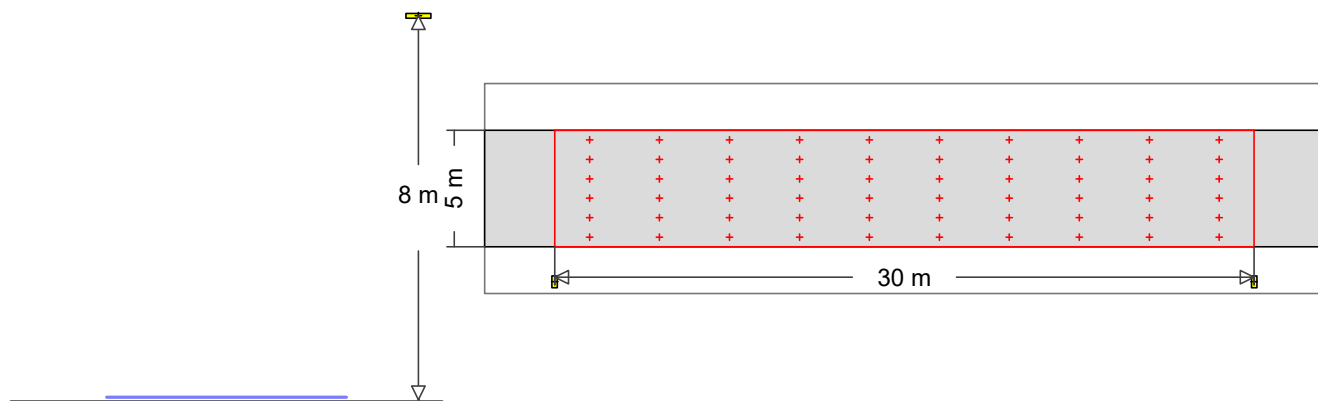
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

357 367. Hojnowskiego

357.1 Skrót wyników, 367. Hojnowskiego

357.1.1 Podgląd wyników, 367. Hojnowskiego



16

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

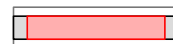
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.25 lx	4.35 lx	0.83	0.65
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

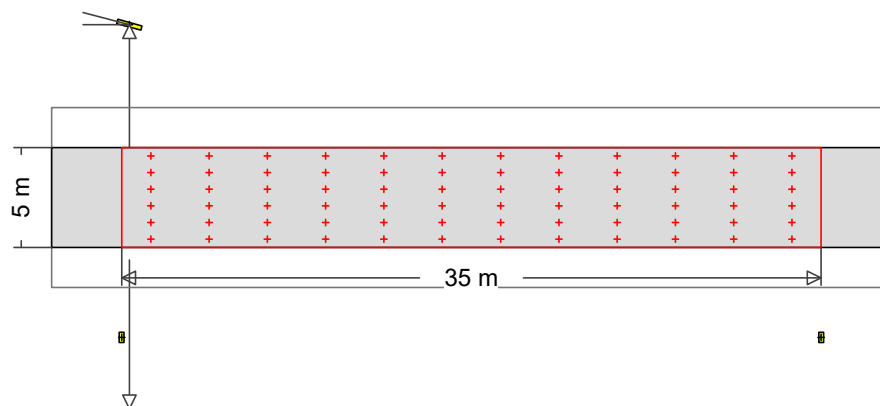
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

358 368. Dziubałtowskiego

358.1 Skróć wyniki, 368. Dziubałtowskiego

358.1.1 Podgląd wyników, 368. Dziubałtowskiego



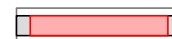
337 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED75-4S/740 45.5 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1300 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMOR)			

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.53	0.72	8	0.62
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.55	0.74	14	1.21
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.18 lx	4.33 lx	0.47	0.23

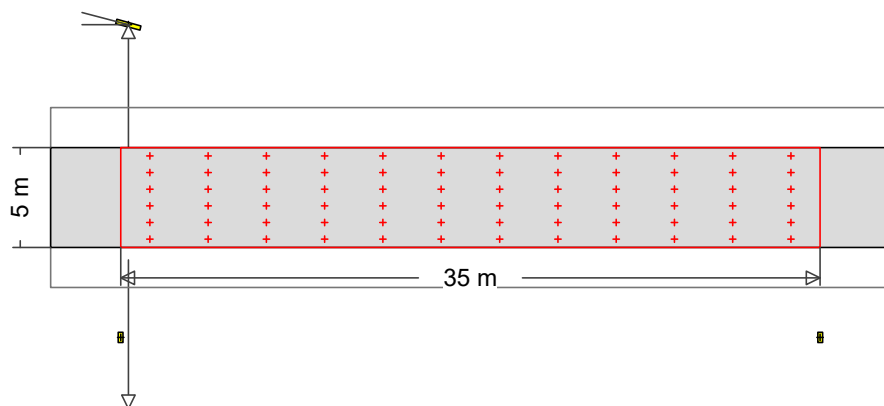
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

359 369. Kałużyńskiego

359.1 Skróć wyniki, 369. Kałużyńskiego

359.1.1 Podgląd wyników, 369. Kałużyńskiego



337 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED75-4S/740 45.5 W / 7600 lm

MyLumRow

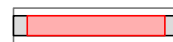
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
Abs. Pozycja : -4.50 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.53	0.72	8	0.62
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.55	0.74	14	1.21
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.18 lx	4.33 lx	0.47	0.23

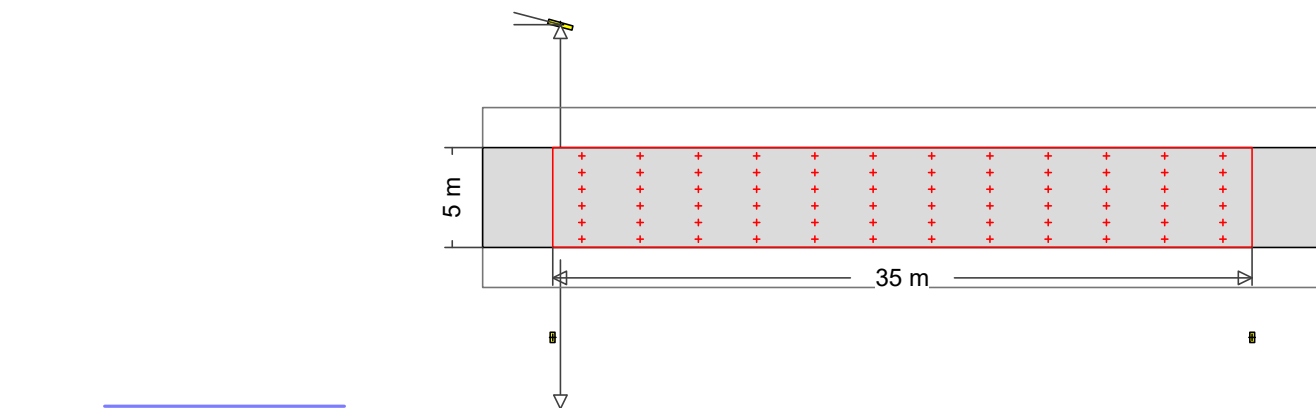
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

360 370. Stolarskiego

360.1 Skróć wyników, 370. Stolarskiego

360.1.1 Podgląd wyników, 370. Stolarskiego



337 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED75-4S/740 45.5 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
Abs. Pozycja : -4.50 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.53	0.72	8	0.62
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.55	0.74	14	1.21
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.18 lx	4.33 lx	0.47	0.23

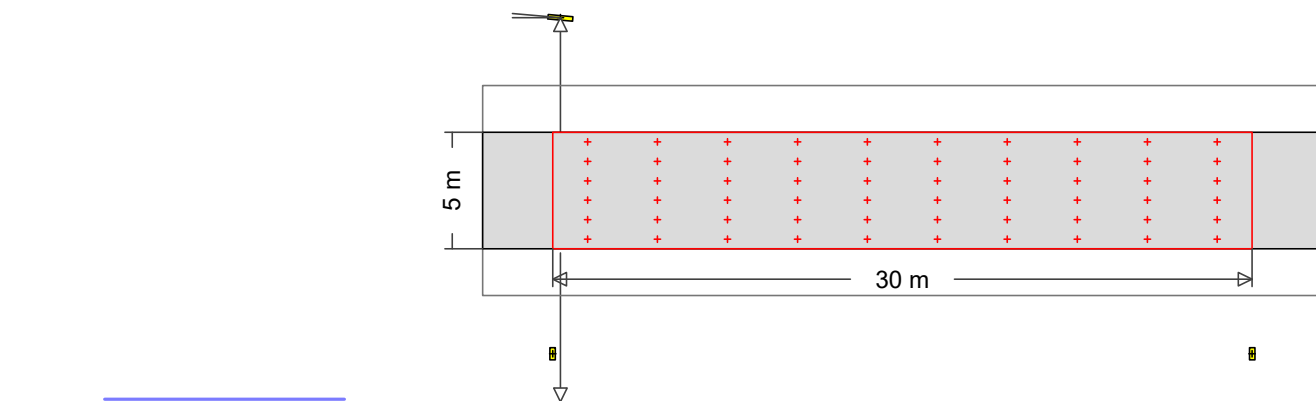
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

361 371. 25 Pułku AK

361.1 Skróć wyniki, 371. 25 Pułku AK

361.1.1 Podgląd wyników, 371. 25 Pułku AK



309 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED65-4S/740 39 W / 6600 lm

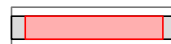
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
Abs. Pozycja : -4.50 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.50	0.65	6	0.45
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ²	0.53	0.80	14	0.99
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.1 lx	6.91 lx	0.68	0.46

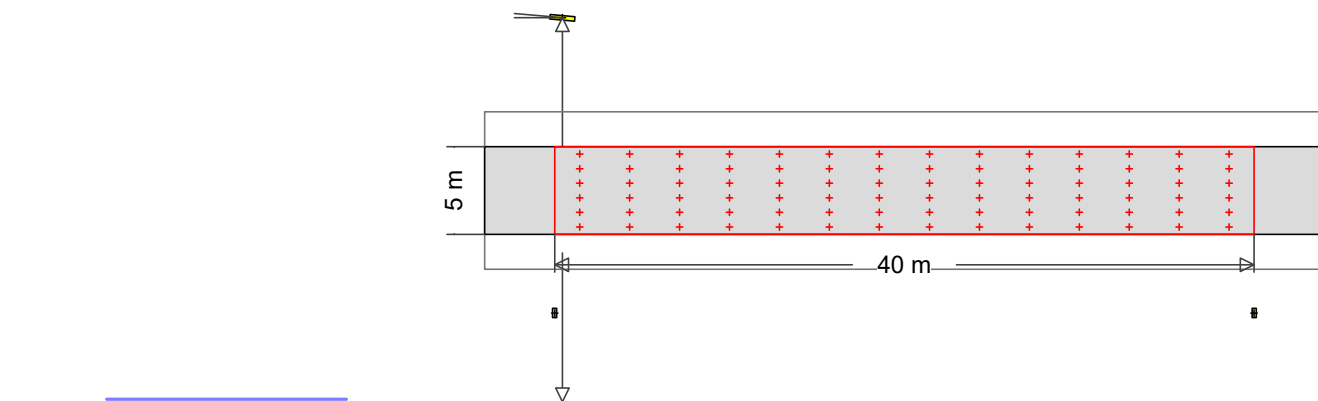
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

362 372. Łozińskiego

362.1 Skrót wyników, 372. Łozińskiego

362.1.1 Podgląd wyników, 372. Łozińskiego



39 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

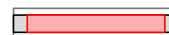
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
Abs. Pozycja : -4.50 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.19 lx	2.94 lx	0.57	0.31
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

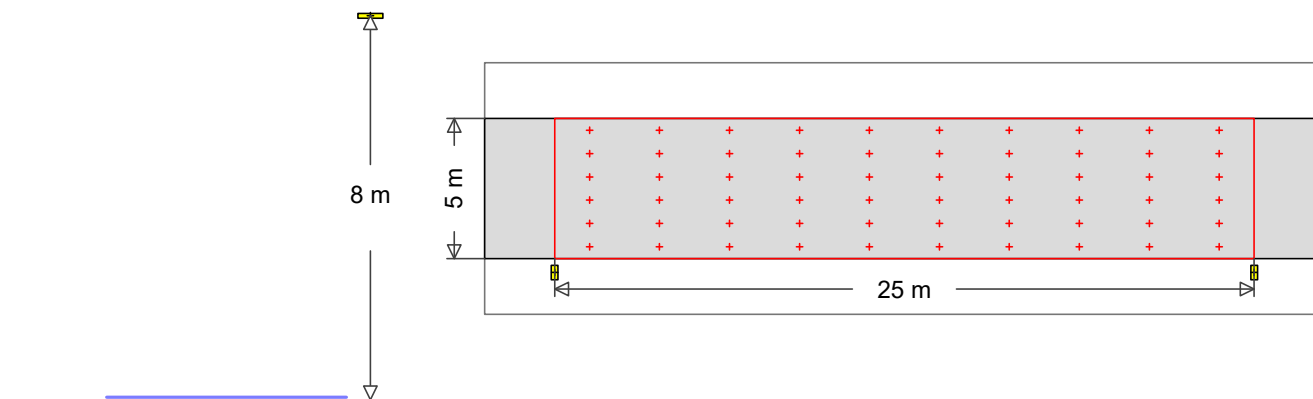
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

363 373. Osiedle Wyzwolenia II

363.1 Skrót wyników, 373. Osiedle Wyzwolenia II

363.1.1 Podgląd wyników, 373. Osiedle Wyzwolenia II



18

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 880 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.71 cd/m ²	0.47	0.62	9	0.75
1:(y=1.25)	0.64 cd/m ²	0.48	0.53	12	0.50
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.74 lx	4.83 lx	0.55	0.29

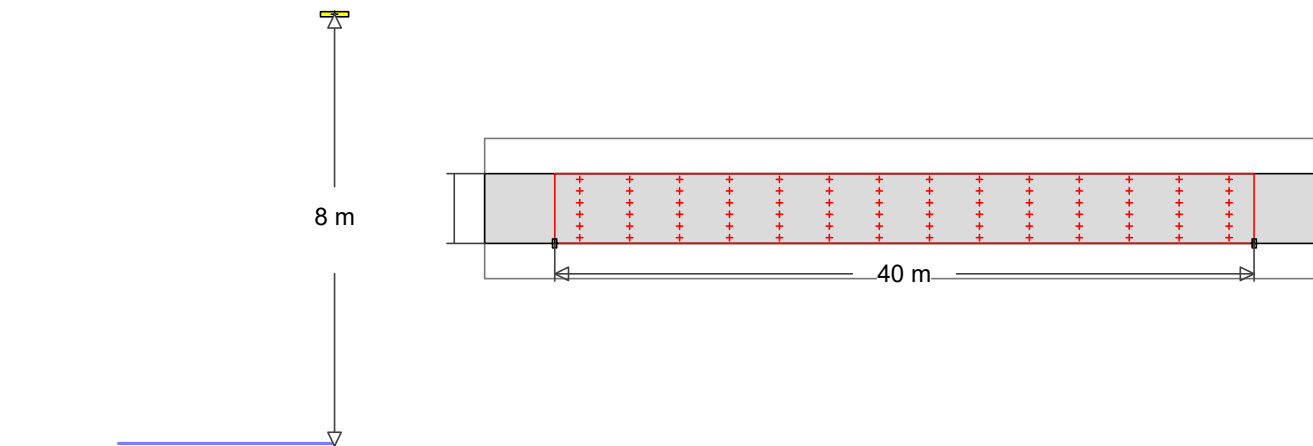
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

364 374. Osiedle Zapiecek

364.1 Skróć wyniki, 374. Osiedle Zapiecek

364.1.1 Podgląd wyników, 374. Osiedle Zapiecek



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

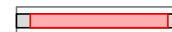
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 410 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.59	0.73	9	0.83
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ²	0.56	0.77	10	0.91
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.08 lx	1.41 lx	0.35	0.16

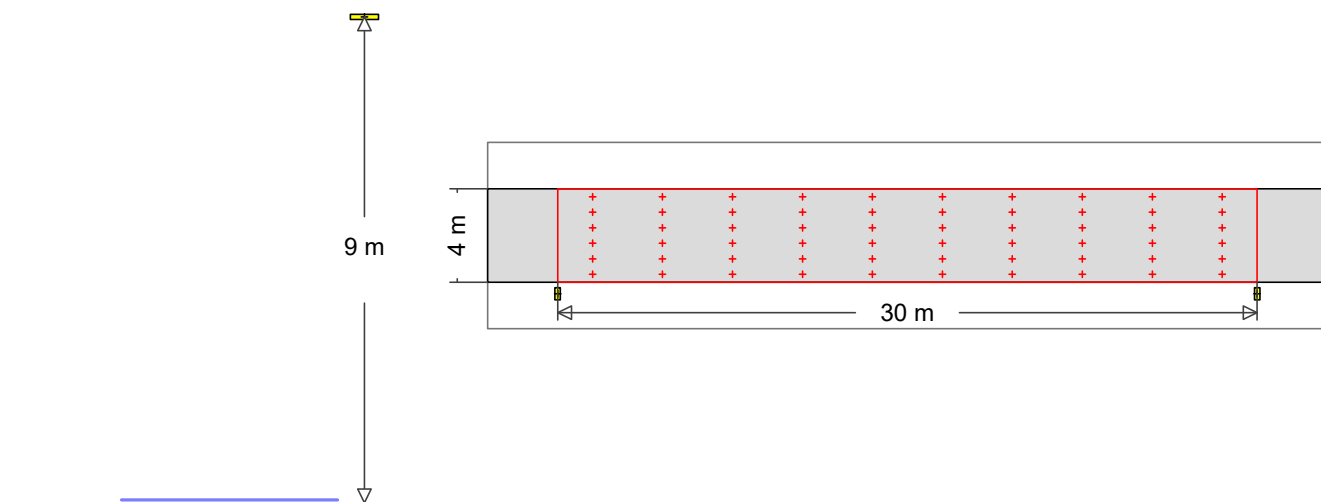
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

365 378. Osiedle Hubala

365.1 Skróć wyniki, 378. Osiedle Hubala

365.1.1 Podgląd wyników, 378. Osiedle Hubala



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

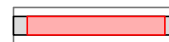
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.67	0.82	8	0.88
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ²	0.66	0.90	8	0.95
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.79 lx	2.46 lx	0.65	0.43

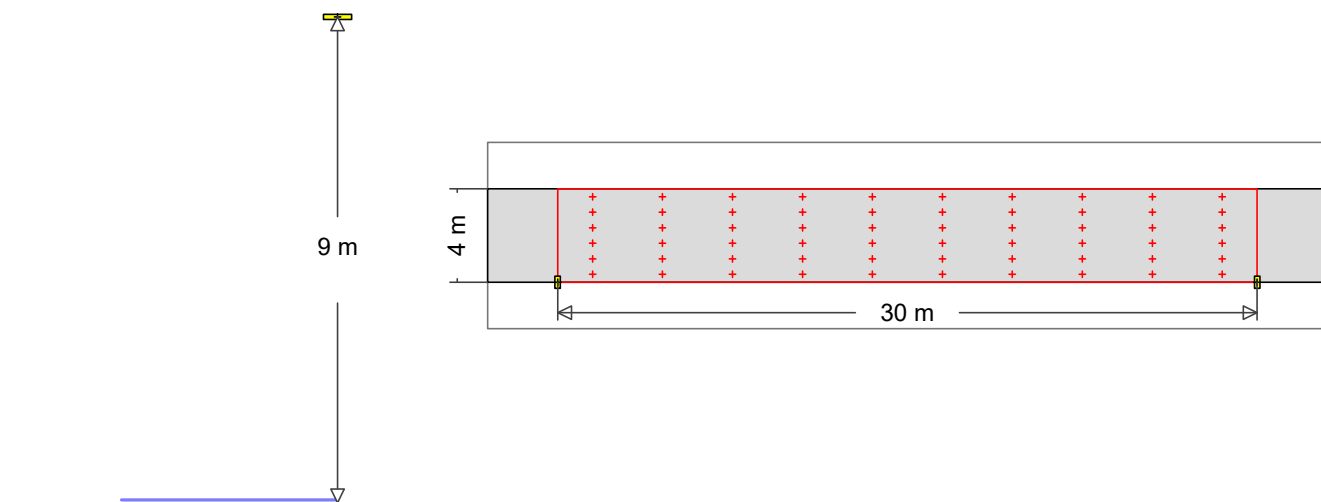
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

366 379. Osiedle Polna

366.1 Skróć wyniki, 379. Osiedle Polna

366.1.1 Podgląd wyników, 379. Osiedle Polna



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 540 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ²	0.69	0.84	8	0.88
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.68	0.89	7	0.90
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.86 lx	2.37 lx	0.61	0.41

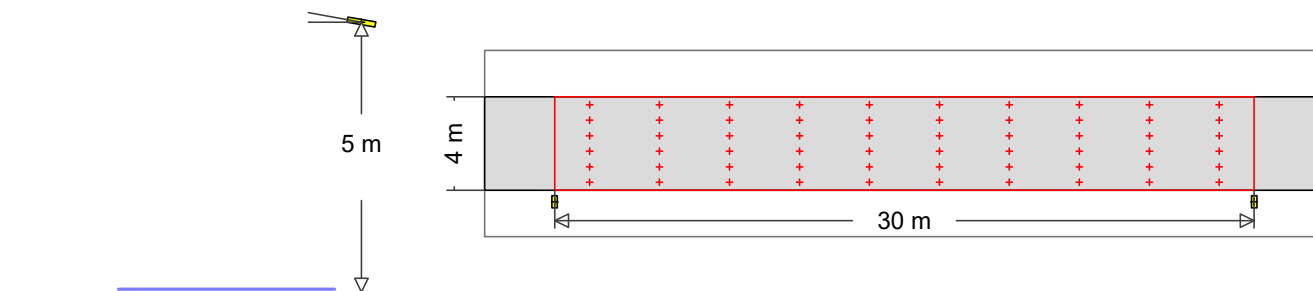
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

367 380. Benniego SM Przodownik

367.1 Skróć wyniki, 380. Benniego SM Przodownik

367.1.1 Podgląd wyników, 380. Benniego SM Przodownik



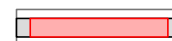
3 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 547 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMOR)			

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.46 cd/m ²	0.57	0.61	18	0.81
1:(y=1.00)	0.43 cd/m ²	0.57	0.46	20	0.75
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.54 lx	1.93 lx	0.29	0.12

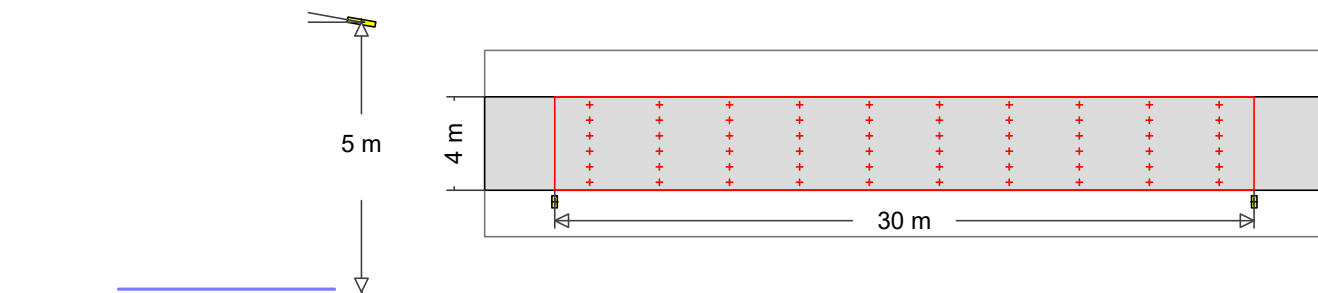
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

368 381. Rodego

368.1 Skróć wyników, 381. Rodego

368.1.1 Podgląd wyników, 381. Rodego



3 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

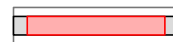
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 547 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.46 cd/m ²	0.57	0.61	18	0.81
1:(y=1.00)	0.43 cd/m ²	0.57	0.46	20	0.75
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.54 lx	1.93 lx	0.29	0.12

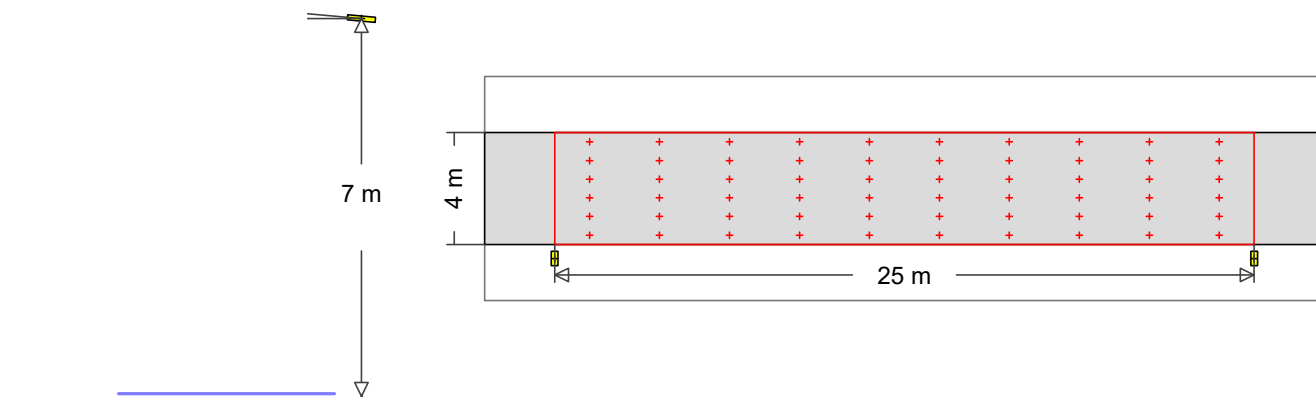
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

369 382. Synów Pułku

369.1 Skróć wyników, 382. Synów Pułku

369.1.1 Podgląd wyników, 382. Synów Pułku



10
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 648 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.47 cd/m ²	0.59	0.80	10	0.82
1:(y=1.00)	0.43 cd/m ²	0.60	0.89	11	0.90
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.55 lx	3.33 lx	0.60	0.36

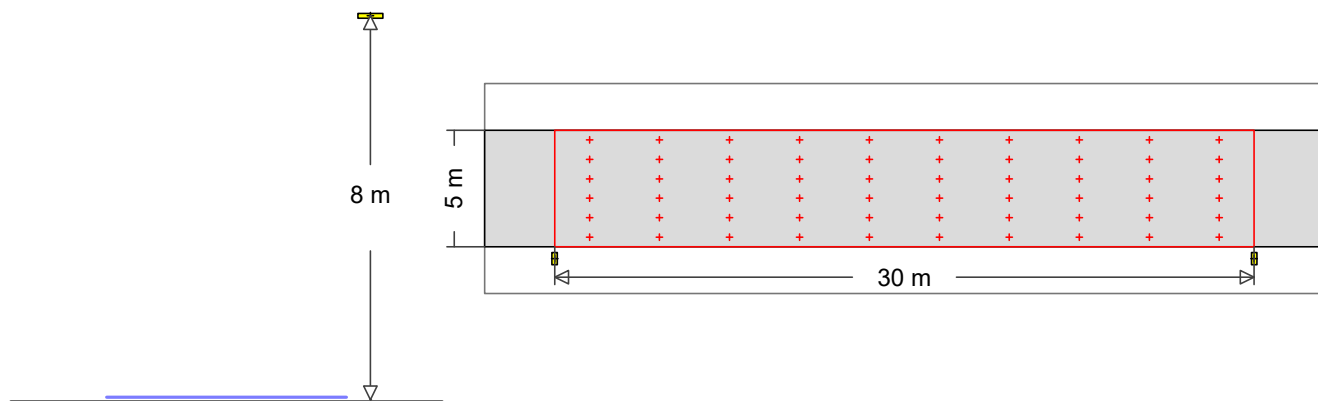
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

370 383. Husarska

370.1 Skróć wyników, 383. Husarska

370.1.1 Podgląd wyników, 383. Husarska



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

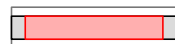
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 733 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.51	0.78	6	0.57
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.51	0.87	10	0.93
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.34 lx	3.67 lx	0.50	0.28

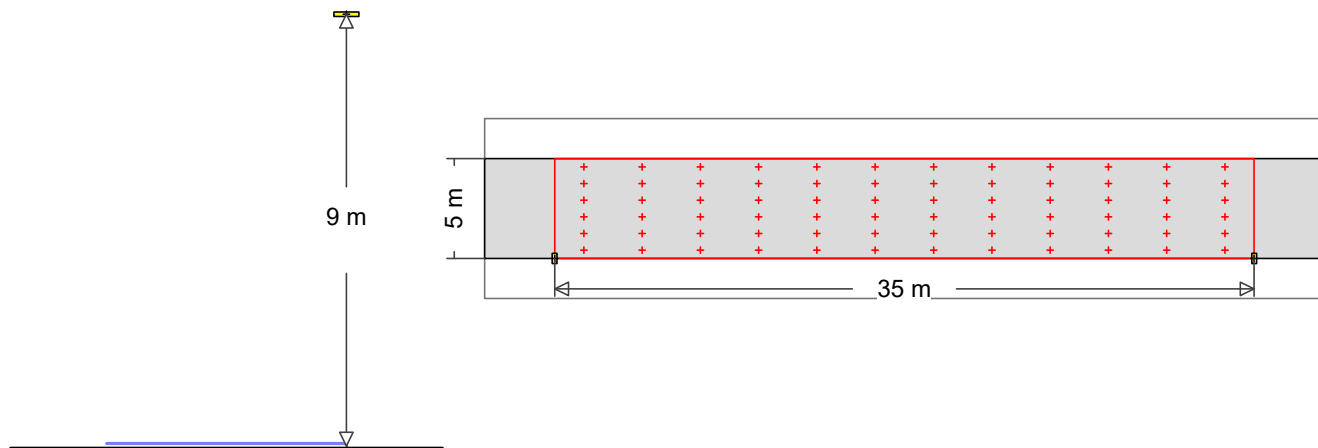
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

371 387. Grada

371.1 Skrót wyników, 387. Grada

371.1.1 Podgląd wyników, 387. Grada



31

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.58	0.82	7	0.76
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.56	0.87	8	0.89
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.58 lx	3.21 lx	0.49	0.27

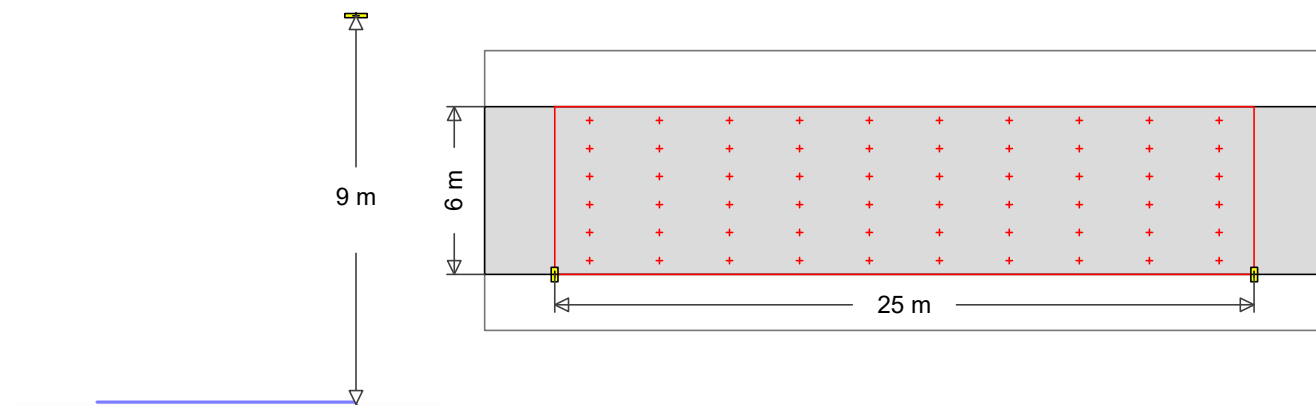
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

372 394. Legionów

372.1 Skróty wyników, 394. Legionów

372.1.1 Podgląd wyników, 394. Legionów



19

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

MyLumRow

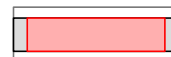
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 880 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.63 cd/m ²	0.55	0.94	5	0.57
1:(y=1.50)	0.58 cd/m ²	0.54	0.96	7	0.86
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.92 lx	5.02 lx	0.63	0.44

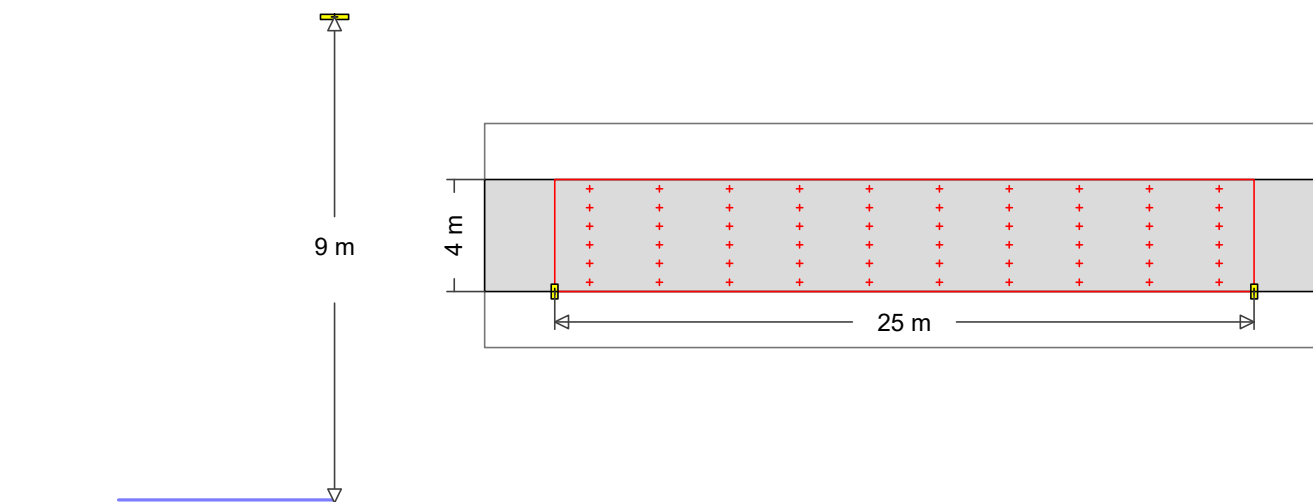
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

373 395. Bociania

373.1 Skróć wyników, 395. Bociania

373.1.1 Podgląd wyników, 395. Bociania



10

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

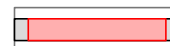
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 648 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.43 cd/m ²	0.70	0.87	7	0.88
1:(y=1.00)	0.40 cd/m ²	0.68	0.88	7	0.90
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.62 lx	3.49 lx	0.76	0.57

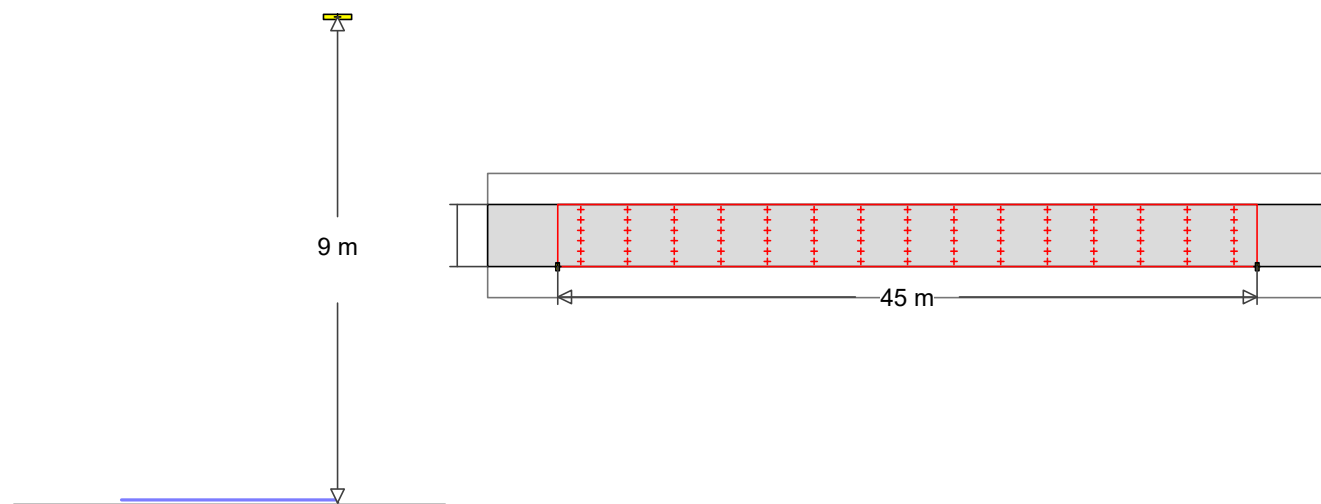
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

374 396. Kwiatowa 2

374.1 Skrót wyników, 396. Kwiatowa 2

374.1.1 Podgląd wyników, 396. Kwiatowa 2



30
2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED40-4S/740 25 W / 4000 lm

MyLumRow

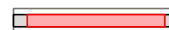
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	2.43 lx	0.48	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

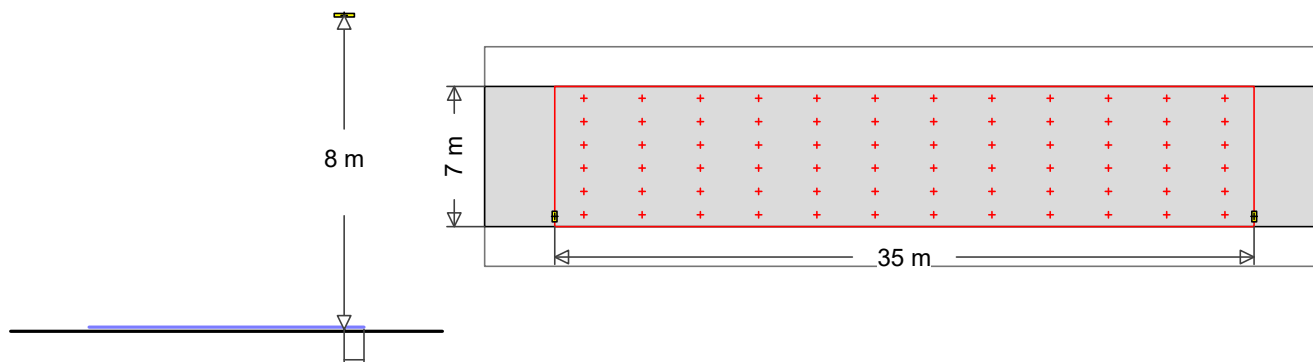
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

375 400. Wandy Panfil

375.1 Skróty wyników, 400. Wandy Panfil

375.1.1 Podgląd wyników, 400. Wandy Panfil



361

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED85-4S/740 52 W / 8600 lm

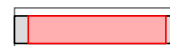
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 1486 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	1.13 cd/m ²	0.41	0.70	8	0.30
1:(y=1.75)	1.05 cd/m ²	0.40	0.88	13	0.70
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.6 lx	5.83 lx	0.40	0.19

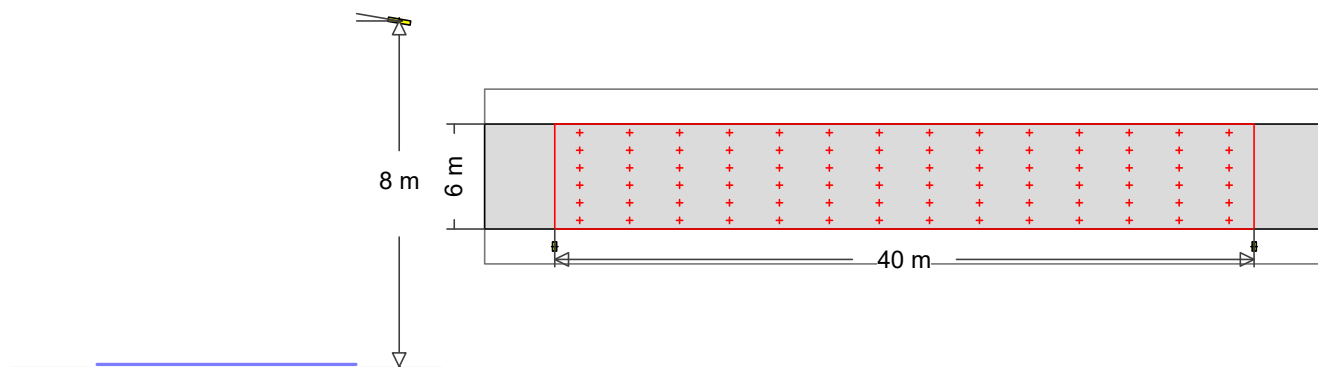
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

376 401. Chopina

376.1 Skrót wyników, 401. Chopina

376.1.1 Podgląd wyników, 401. Chopina



361

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED85-4S/740 52 W / 8600 lm

MyLumRow

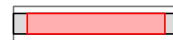
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.88 cd/m ²	0.46	0.69	9	0.63
1:(y=1.50)	0.79 cd/m ²	0.47	0.75	15	0.86
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	4.60 lx	0.39	0.16

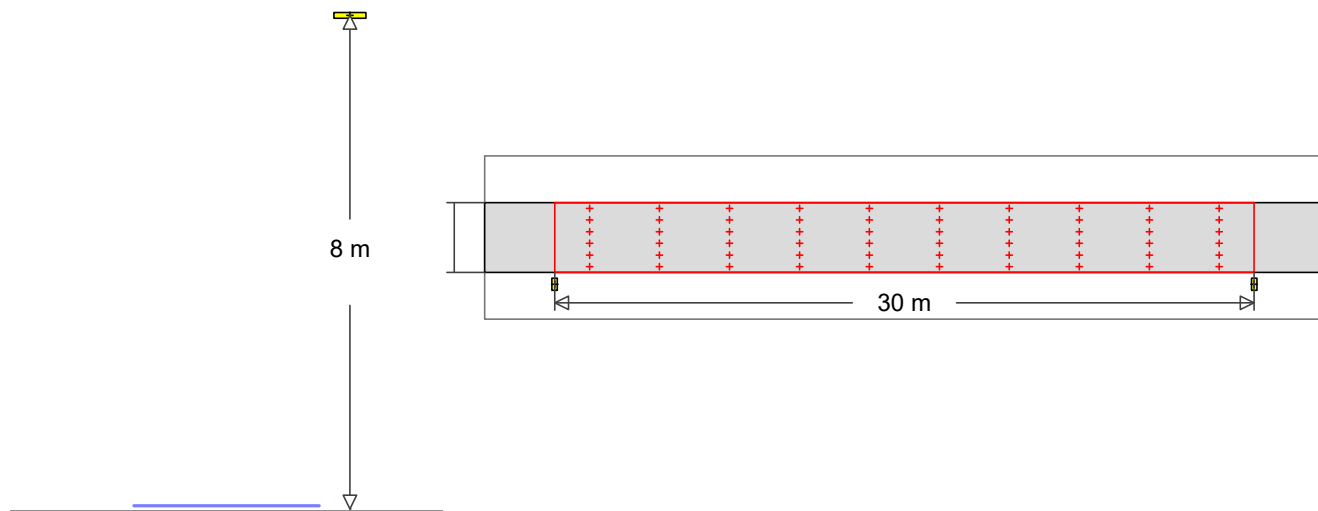
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

377 402. Niska

377.1 Skrót wyników, 402. Niska

377.1.1 Podgląd wyników, 402. Niska



7 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED25-4S/740 16.4 W / 2500 lm

MyLumRow

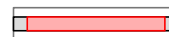
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 547 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.49 lx	2.86 lx	0.52	0.31
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

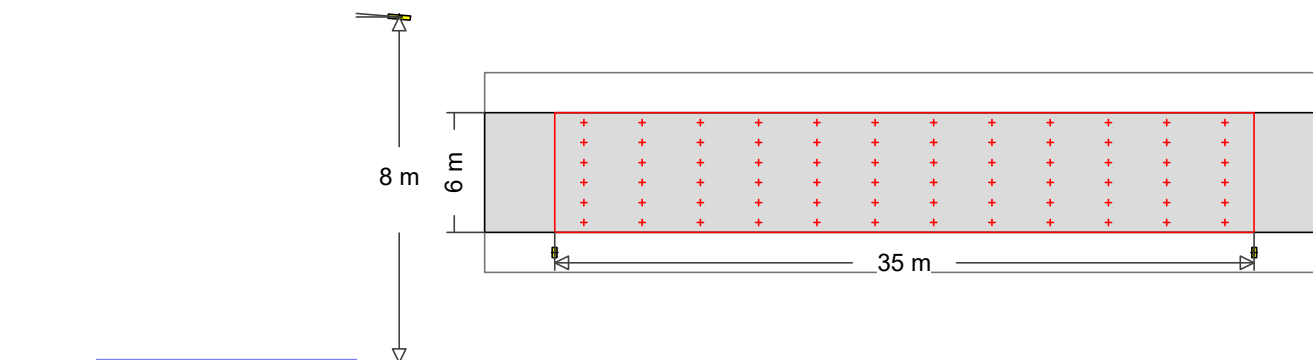
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

378 403. Ludwikowska

378.1 Skrót wyników, 403. Ludwikowska

378.1.1 Podgląd wyników, 403. Ludwikowska



325 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED70-4S/740 43 W / 7000 lm

MyLumRow

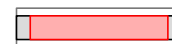
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1229 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.44	0.70	7	0.47
1:(y=1.50)	0.76 cd/m ²	0.45	0.81	14	0.93
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.4 lx	4.82 lx	0.42	0.19

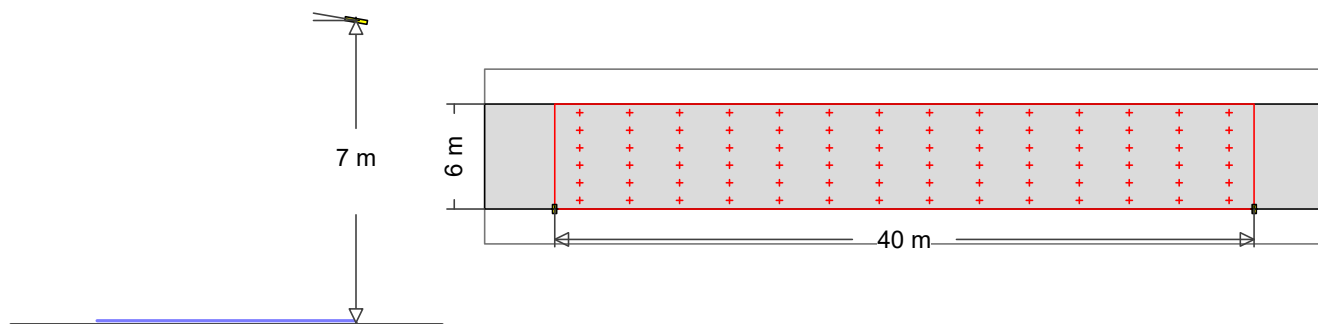
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

379 405. Skłodowskiej Curie

379.1 Skrót wyników, 405. Skłodowskiej Curie

379.1.1 Podgląd wyników, 405. Skłodowskiej Curie



43

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

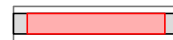
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ²	0.45	0.70	11	0.59
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.44	0.61	15	0.57
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.34 lx	2.02 lx	0.27	0.10

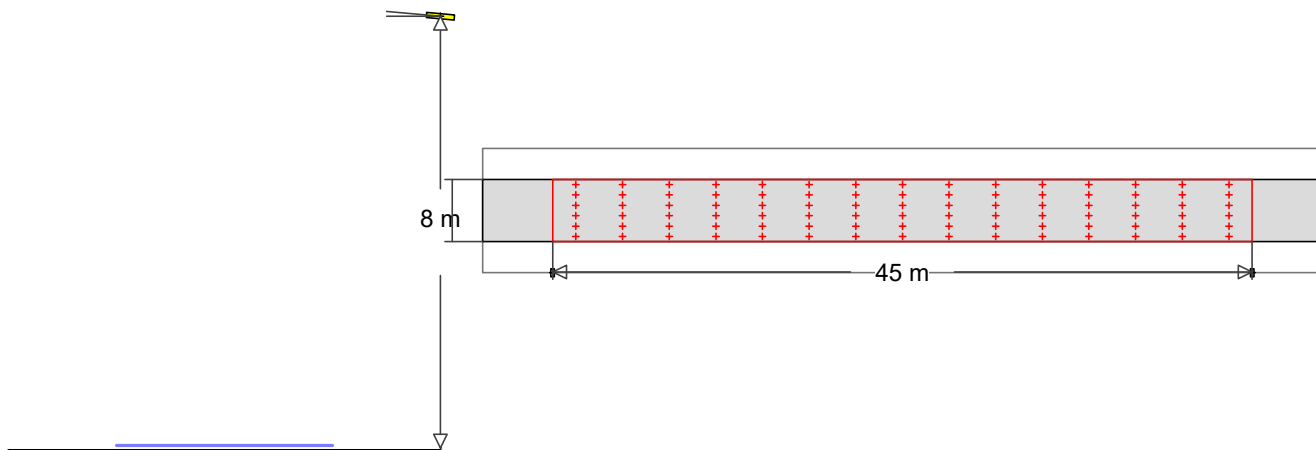
Obiekt :
 Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
 Numer projektu :
 Data : 29.11.2022

RELUX®

380 406. Piaskowa

380.1 Skrót wyników, 406. Piaskowa

380.1.1 Podgląd wyników, 406. Piaskowa



2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

19



Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED35-4S/740 22 W / 3500 lm

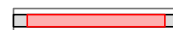
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 45.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
 Abs. Pozycja : -2.00 m
 Pobór prądu/km : 489 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Nachylenie : 5.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_l	Re_i
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ²	0.51	0.67	9	0.72
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ²	0.51	0.64	14	1.04
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.56 lx	1.61 lx	0.35	0.14

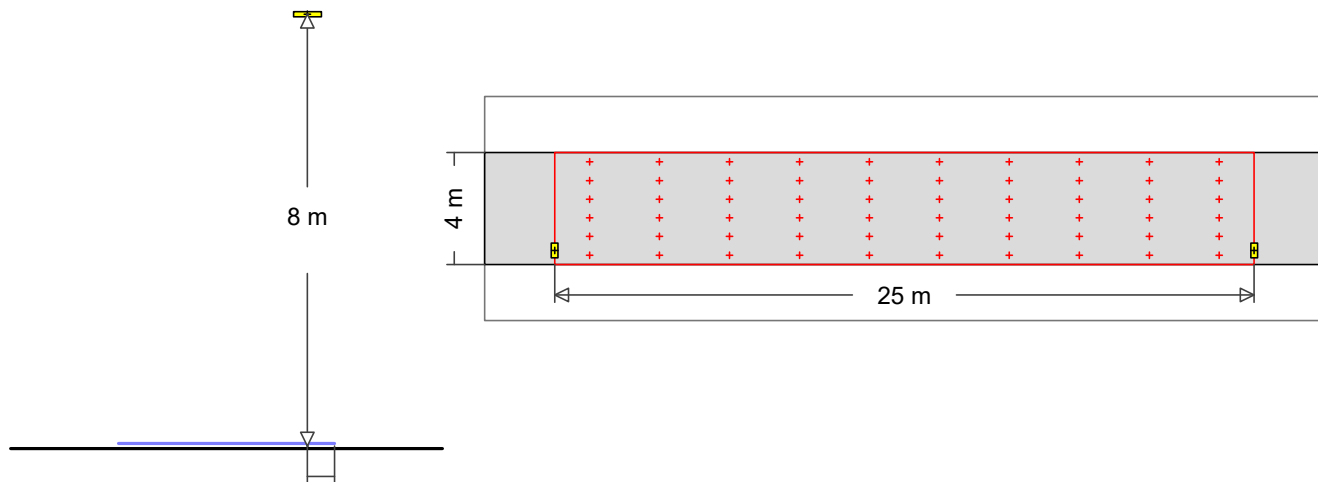
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

381 407. Spalska

381.1 Skrót wyników, 407. Spalska

381.1.1 Podgląd wyników, 407. Spalska



10

2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED25-4S/740 16.2 W / 2500 lm

MyLumRow

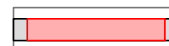
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 648 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.21 lx	3.28 lx	0.63	0.44
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

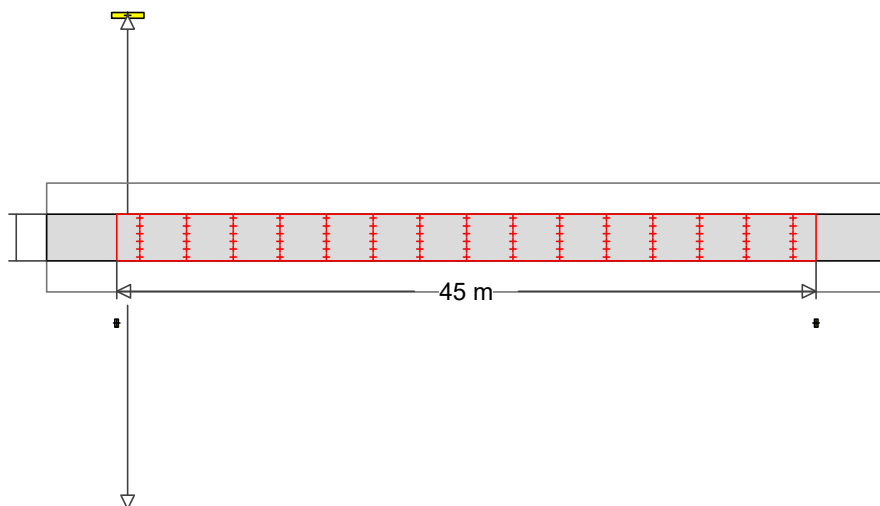
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki uliczne
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

382 408. Mysliwska

382.1 Skróć wyników, 408. Mysliwska

382.1.1 Podgląd wyników, 408. Mysliwska



39 **2021-10-08 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED45-4S/740 28.5 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.00 m
Abs. Pozycja : -4.00 m
Pobór prądu/km : 633 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.33 cd/m ²	0.60	0.58	11	0.69
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ²	0.62	0.52	17	0.95
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.65 lx	2.54 lx	0.45	0.24

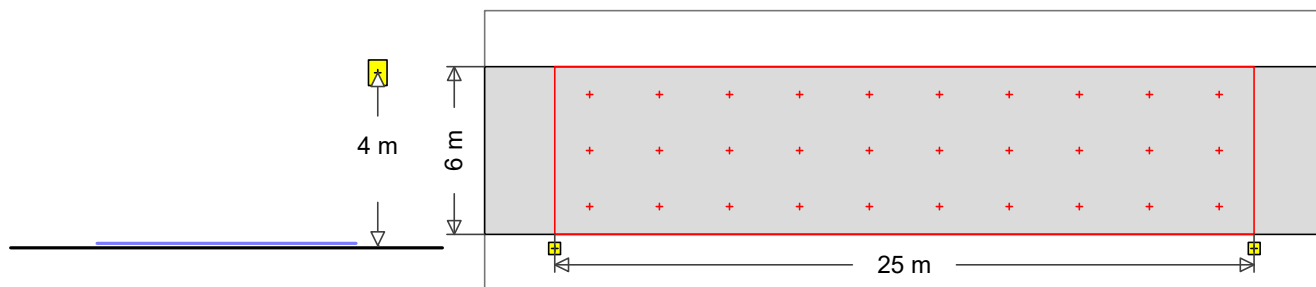
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

1 404. Ludwikowska

1.1 Skrót wyników, 404. Ludwikowska

1.1.1 Podgląd wyników, 404. Ludwikowska



29

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED42-4S/740 26 W / 4200 lm

MyLumRow

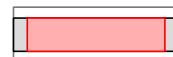
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1040 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*4

Droga

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.82 lx	2.37 lx	0.24	0.09
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

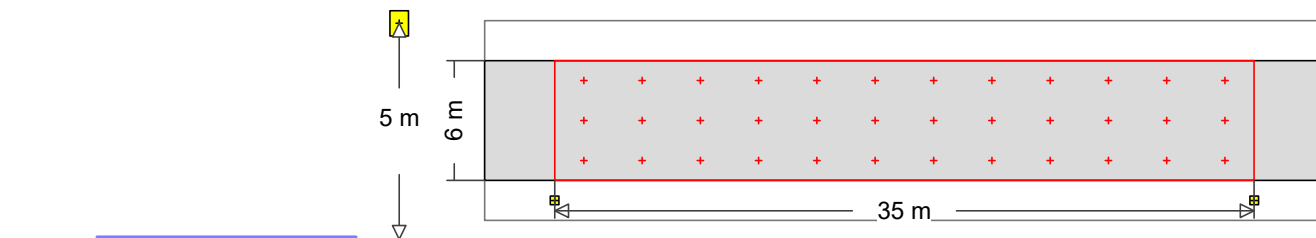
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

2 34. Dworcowa - pętla przy PKP

2.1 Skrót wyników, 34. Dworcowa - pętla przy PKP

2.1.1 Podgląd wyników, 34. Dworcowa - pętla przy PKP



33 2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00



Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED53-4S/740 34 W / 5400 lm

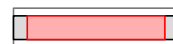
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 971 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



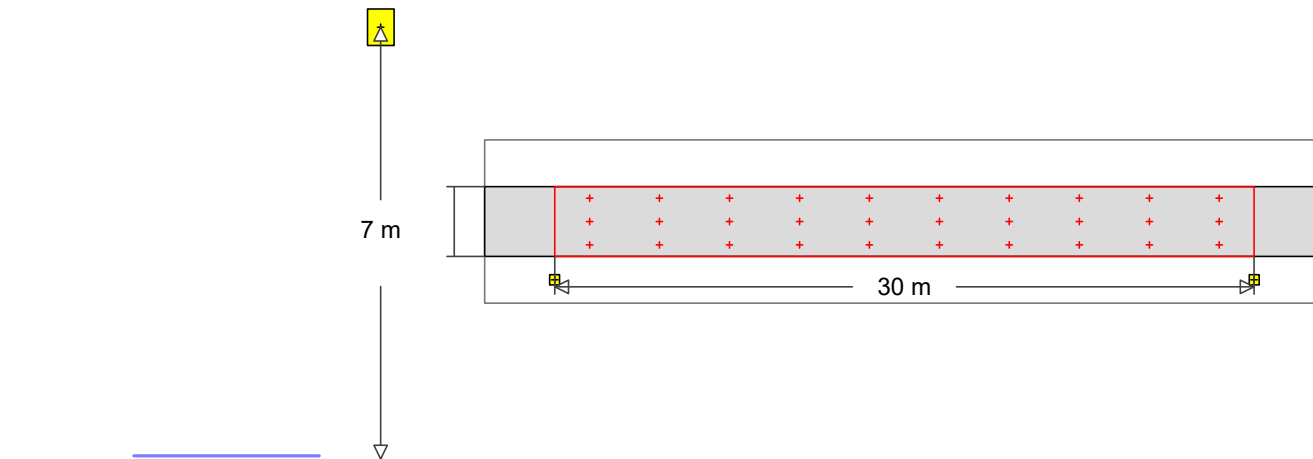
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.59 lx	2.25 lx	0.30	0.10
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

3 56. Skwer Dworcowa

3.1 Skrót wyników, 56. Skwer Dworcowa

3.1.1 Podgląd wyników, 56. Skwer Dworcowa



11 **2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED26-4S/740 16.6 W / 2600 lm

MyLumRow

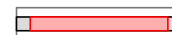
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 553 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



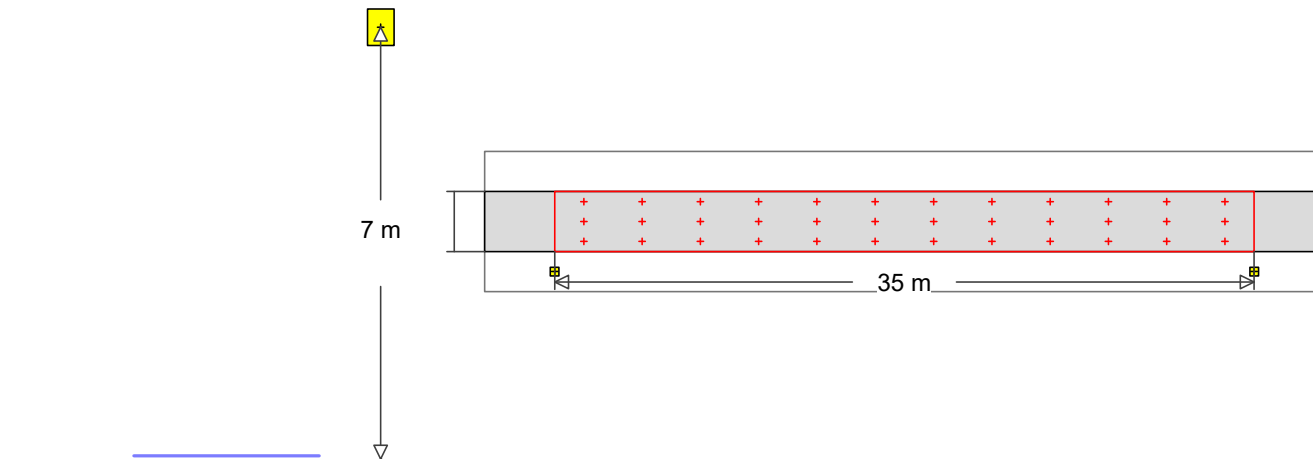
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.67 lx	3.63 lx	0.64	0.42
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

4 57. Skwer Popieluszki

4.1 Skrót wyników, 57. Skwer Popieluszki

4.1.1 Podgląd wyników, 57. Skwer Popieluszki



19 **2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED31-4S/740 19.6 W / 3100 lm

MyLumRow

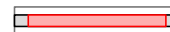
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 560 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



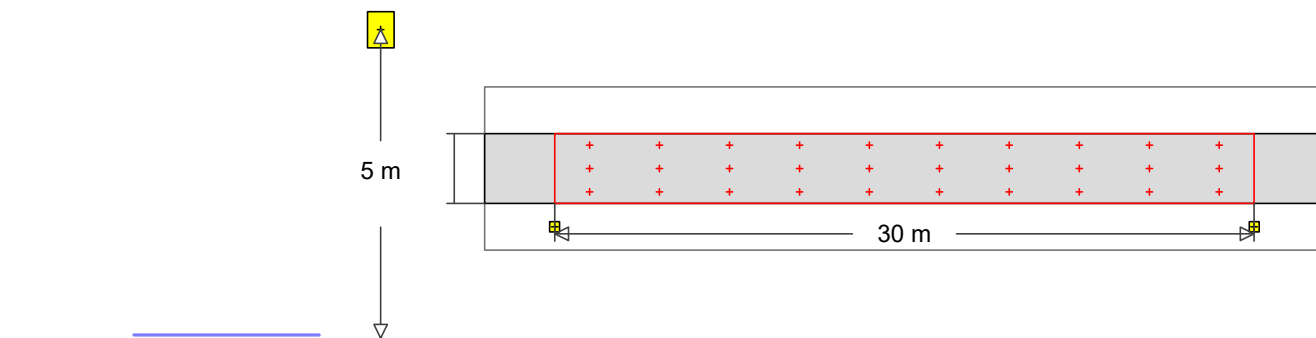
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.79 lx	3.27 lx	0.57	0.33
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

5 95. Pasaż Piękna-Parkowa

5.1 Skrót wyników, 95. Pasaż Piękna-Parkowa

5.1.1 Podgląd wyników, 95. Pasaż Piękna-Parkowa



19 **2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED31-4S/740 19.6 W / 3100 lm

MyLumRow

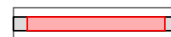
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 653 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.37 lx	3.48 lx	0.42	0.19
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

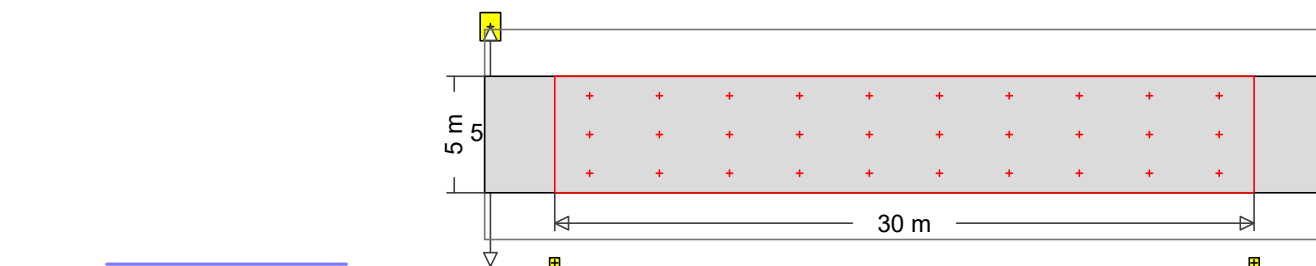
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

6 163. Meca

6.1 Skrót wyników, 163. Meca

6.1.1 Podgląd wyników, 163. Meca



45

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED63-4S/740 40 W / 6400 lm

MyLumRow

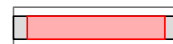
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 1333 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*4

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.63 lx	2.44 lx	0.28	0.11
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

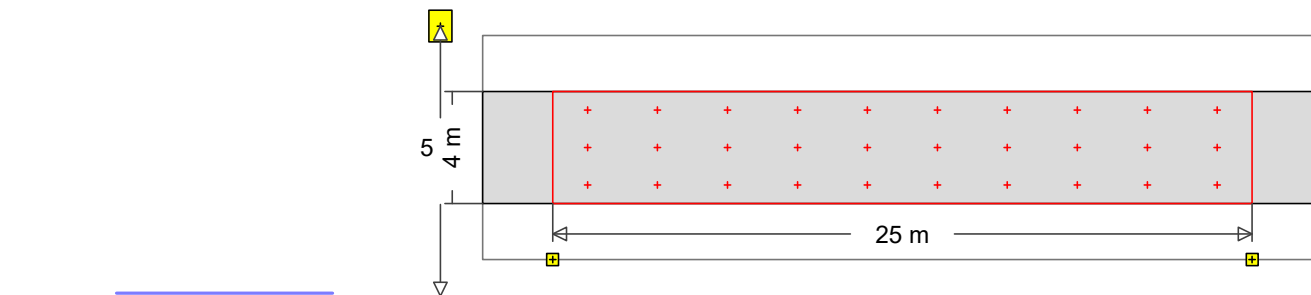
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

7 185. Zielona

7.1 Skrót wyników, 185. Zielona

7.1.1 Podgląd wyników, 185. Zielona



29 **2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED42-4S/740 26 W / 4200 lm

MyLumRow

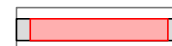
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 1040 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*4

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.70 lx	3.80 lx	0.44	0.23
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

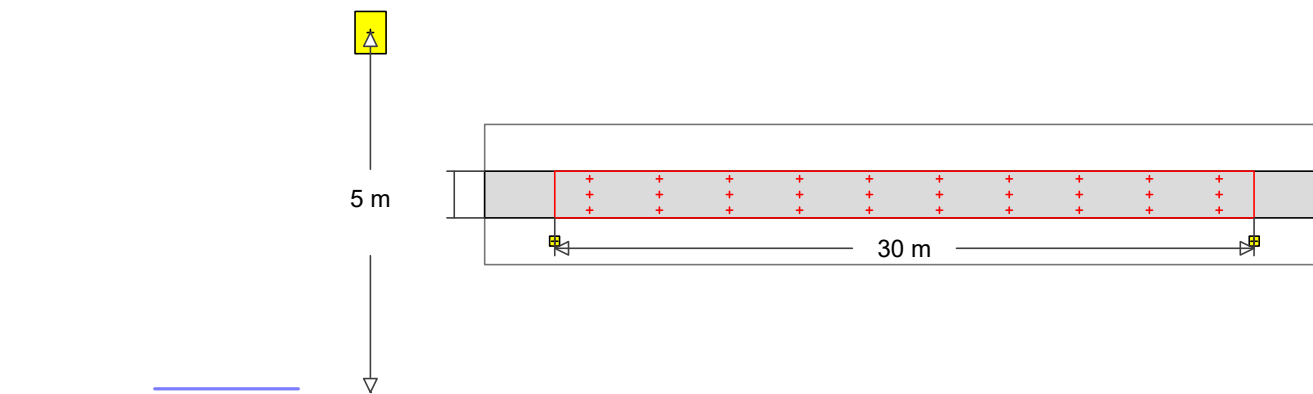
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

8 235. Piłsudskiego

8.1 Skrót wyników, 235. Piłsudskiego

8.1.1 Podgląd wyników, 235. Piłsudskiego



11 **2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED26-4S/740 16.6 W / 2600 lm

MyLumRow

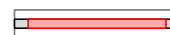
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 553 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.74 lx	3.64 lx	0.47	0.23
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

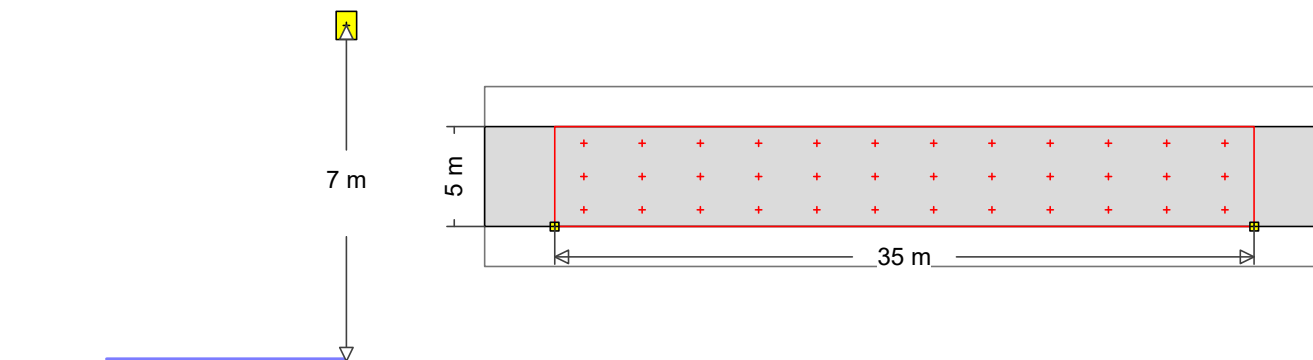
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

9 332. Dzieci Polskich

9.1 Skrót wyników, 332. Dzieci Polskich

9.1.1 Podgląd wyników, 332. Dzieci Polskich



35 **2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED53-4S/740 34 W / 5400 lm

MyLumRow

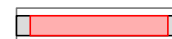
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 971 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



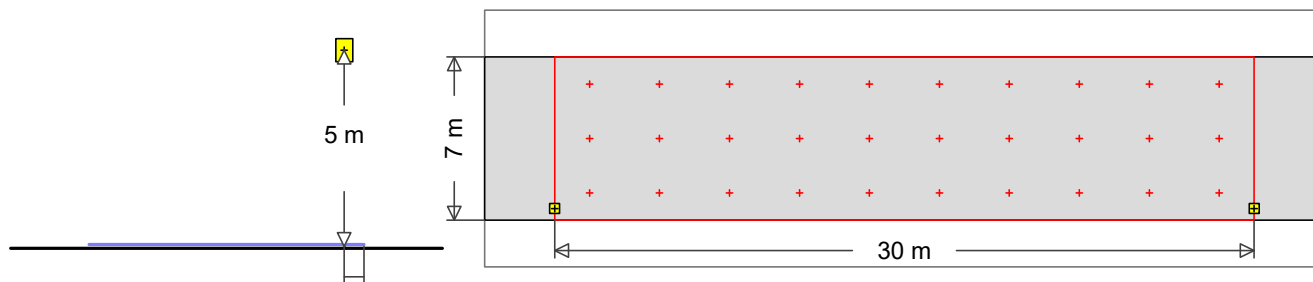
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.64 lx	5.11 lx	0.53	0.31
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

10 350. Barlickiego skwer

10.1 Skrót wyników, 350. Barlickiego skwer

10.1.1 Podgląd wyników, 350. Barlickiego skwer



29

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy :
 Wyposażenie : 1 x LED42-4S/740 26 W / 4200 lm

MyLumRow

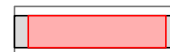
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 30.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
 Abs. Pozycja : 0.50 m
 Pobór prądu/km : 867 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
 Nachylenie : 0.00 °
 Klasa odbłasku : D6
 Klasa natężenia światła : G*4

Droga

Szerokość : 7.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.52 lx	1.92 lx	0.26	0.11
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

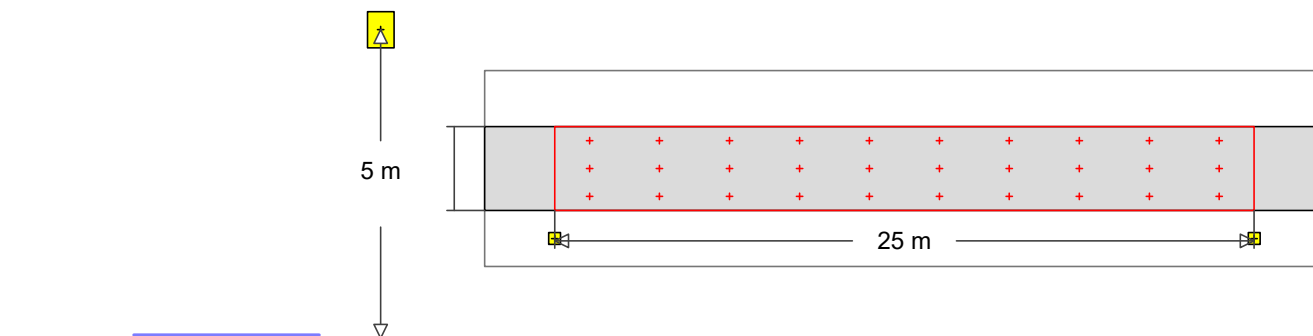
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

11 376. Osiedle Niebrów

11.1 Skrót wyników, 376. Osiedle Niebrów

11.1.1 Podgląd wyników, 376. Osiedle Niebrów



11 **2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED26-4S/740 16.6 W / 2600 lm

MyLumRow

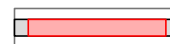
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 664 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.39 lx	3.98 lx	0.47	0.26
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

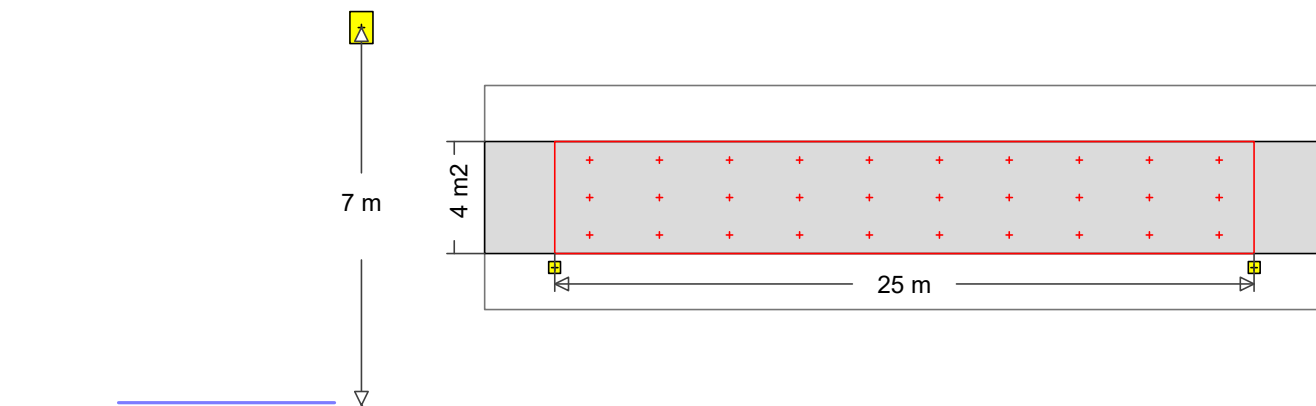
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

12 377. Skwer Graniczna

12.1 Skrót wyników, 377. Skwer Graniczna

12.1.1 Podgląd wyników, 377. Skwer Graniczna



19 **2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED31-4S/740 19.6 W / 3100 lm

MyLumRow

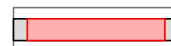
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 784 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.00 lx	5.19 lx	0.65	0.46
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

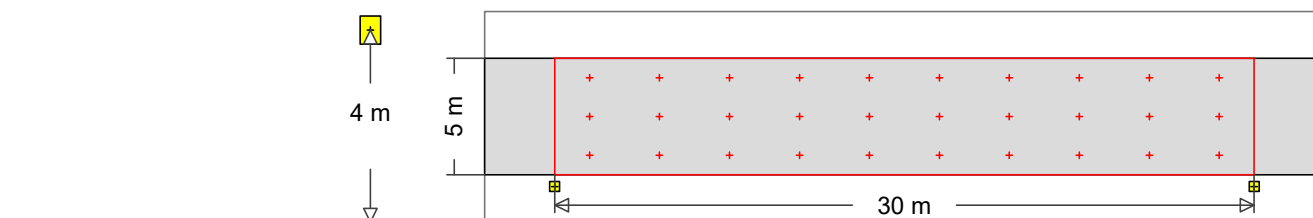
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

13 384. Piłsudskiego

13.1 Skrót wyników, 384. Piłsudskiego

13.1.1 Podgląd wyników, 384. Piłsudskiego



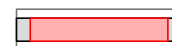
26 **2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED42-4S/740 26.5 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 883 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (U ₀)			

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.56 lx	2.60 lx	0.30	0.15
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

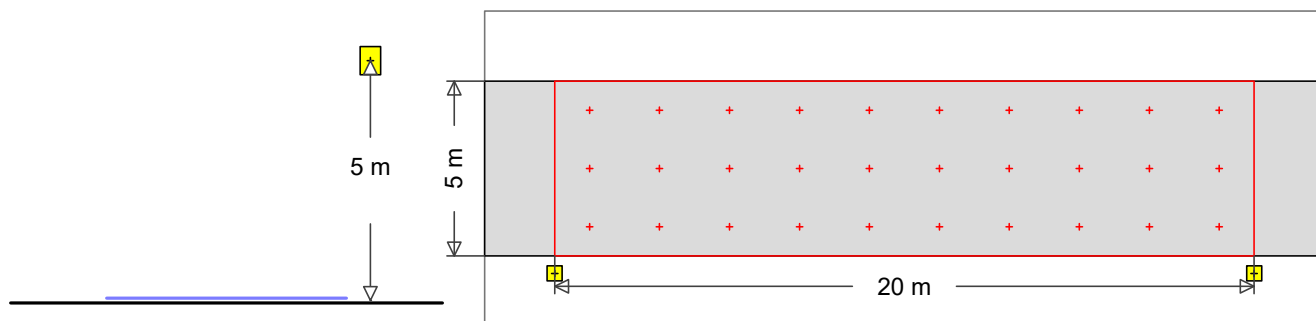
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

14 385. Rzeźnicza

14.1 Skrót wyników, 385. Rzeźnicza

14.1.1 Podgląd wyników, 385. Rzeźnicza



9

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED26-4S/740 16.6 W / 2600 lm

MyLumRow

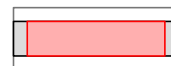
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 830 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.80 lx	5.17 lx	0.66	0.40
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

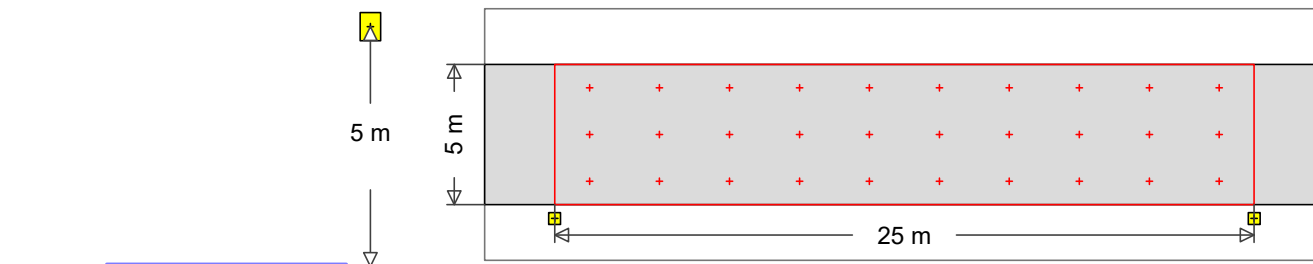
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

15 386. Przeskok

15.1 Skróć wyników, 386. Przeskok

15.1.1 Podgląd wyników, 386. Przeskok



20

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED31-4S/740 19.6 W / 3100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 784 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*4

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.66 lx	2.19 lx	0.29	0.13
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

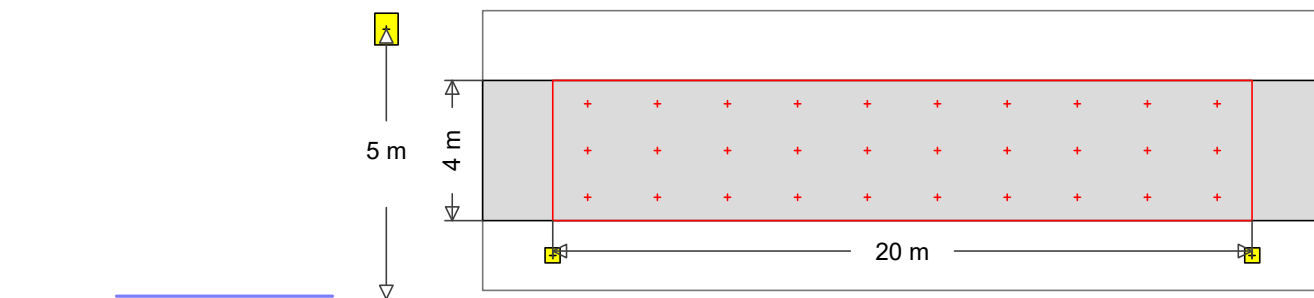
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

16 388. Skwer Konstytucji 3 Maja

16.1 Skrót wyników, 388. Skwer Konstytucji 3 Maja

16.1.1 Podgląd wyników, 388. Skwer Konstytucji 3 Maja



9

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED26-4S/740 16.6 W / 2600 lm

MyLumRow

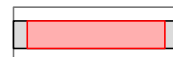
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 830 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.02 lx	5.69 lx	0.71	0.44
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

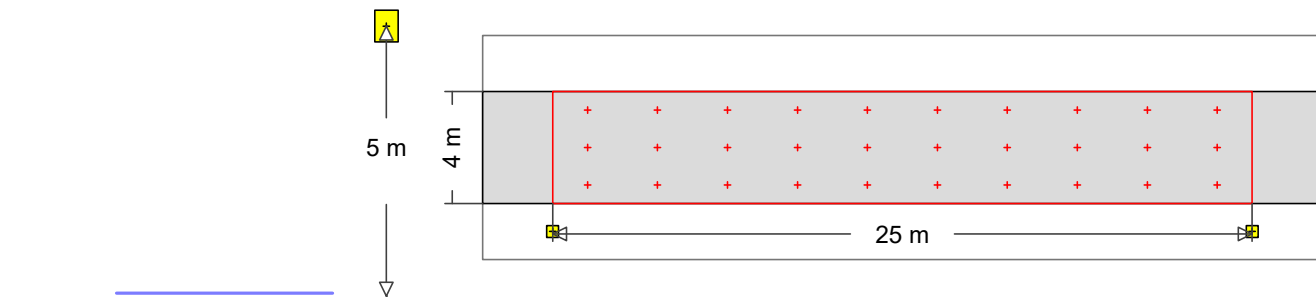
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

18 392. Park Krzyżowa

18.1 Skrót wyników, 392. Park Krzyżowa

18.1.1 Podgląd wyników, 392. Park Krzyżowa



17

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED31-4S/740 19.6 W / 3100 lm

MyLumRow

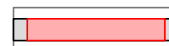
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 784 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.62 lx	4.23 lx	0.56	0.30
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

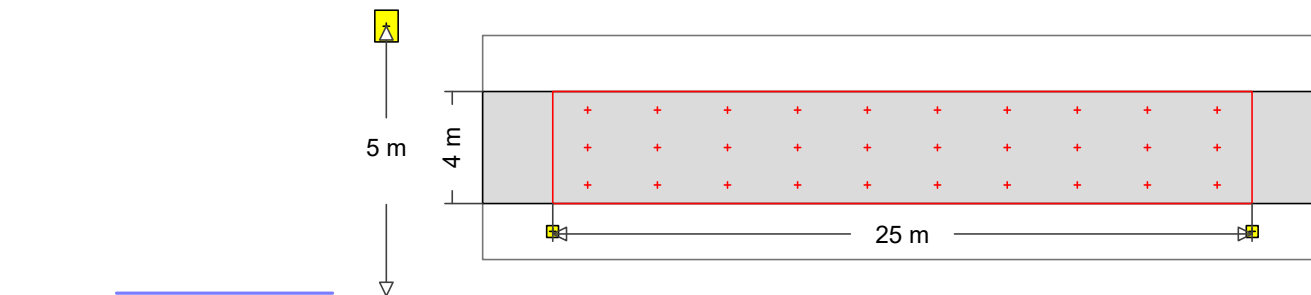
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne Asym
Numer projektu :
Data : 29.11.2022

RELUX®

19 393. Park Michałówek

19.1 Skrót wyników, 393. Park Michałówek

19.1.1 Podgląd wyników, 393. Park Michałówek



17

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED31-4S/740 19.6 W / 3100 lm

MyLumRow

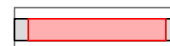
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 784 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.62 lx	4.23 lx	0.56	0.30
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

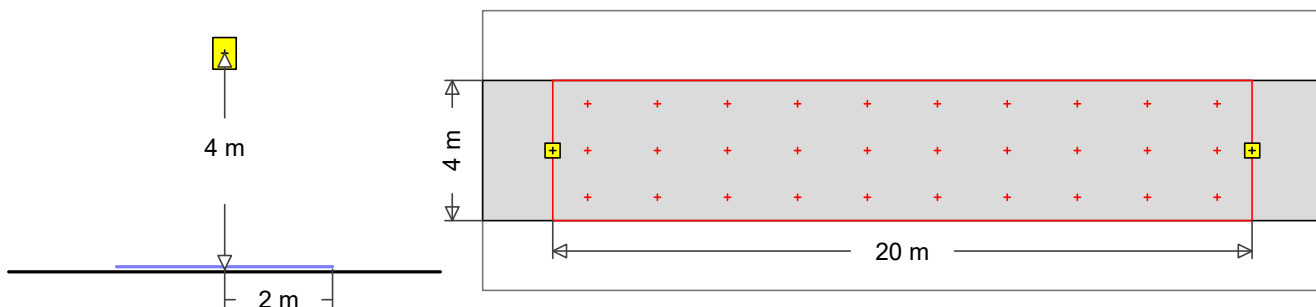
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki ozdobne CS sym
Numer projektu :
Data : 25.11.2022

RELUX®

1 391. Skwer Niepodległości

1.1 Skróć wyniki, 391. Skwer Niepodległości

1.1.1 Podgląd wyników, 391. Skwer Niepodległości



10

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED53-4S/740 34 W / 5400 lm

MyLumRow

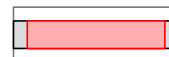
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : 2.00 m
Abs. Pozycja : 2.00 m
Pobór prądu/km : 1700 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.53 lx	7.59 lx	0.89	0.66
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

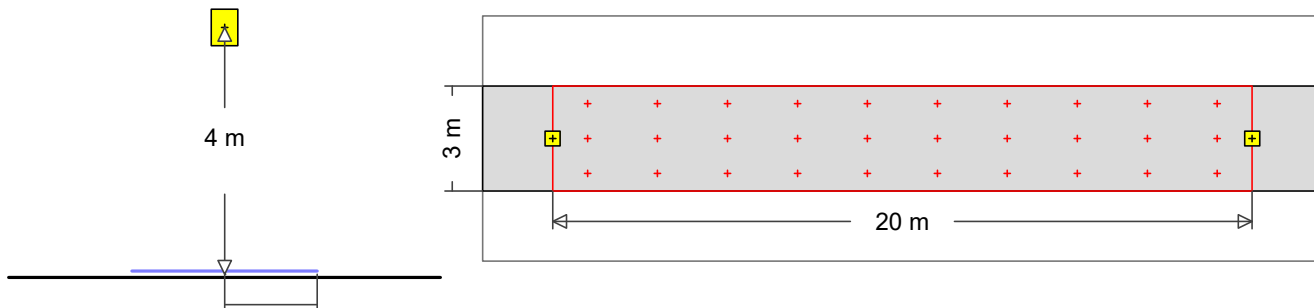
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki ozdobne CS sym
Numer projektu :
Data : 25.11.2022

RELUX®

2 250. Mościckiego

2.1 Skrót wyników, 250. Mościckiego

2.1.1 Podgląd wyników, 250. Mościckiego



10

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED53-4S/740 34 W / 5400 lm

MyLumRow

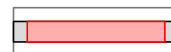
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.50 m
Abs. Pozycja : 1.50 m
Pobór prądu/km : 1700 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 3.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.77 lx	7.66 lx	0.87	0.67
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

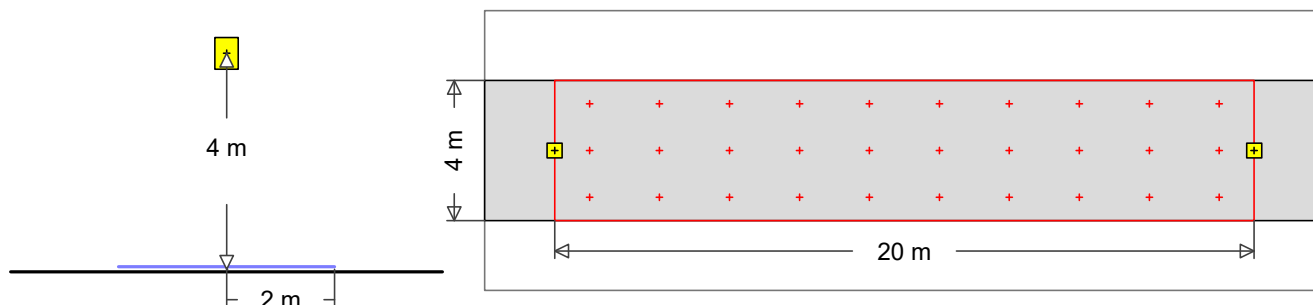
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki ozdobne CS sym
Numer projektu :
Data : 25.11.2022

RELUX®

3 375. Św. Antoniego

3.1 Skrót wyników, 375. Św. Antoniego

3.1.1 Podgląd wyników, 375. Św. Antoniego



10

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED53-4S/740 34 W / 5400 lm

MyLumRow

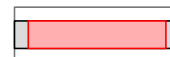
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : 2.00 m
Abs. Pozycja : 2.00 m
Pobór prądu/km : 1700 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.53 lx	7.59 lx	0.89	0.66
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

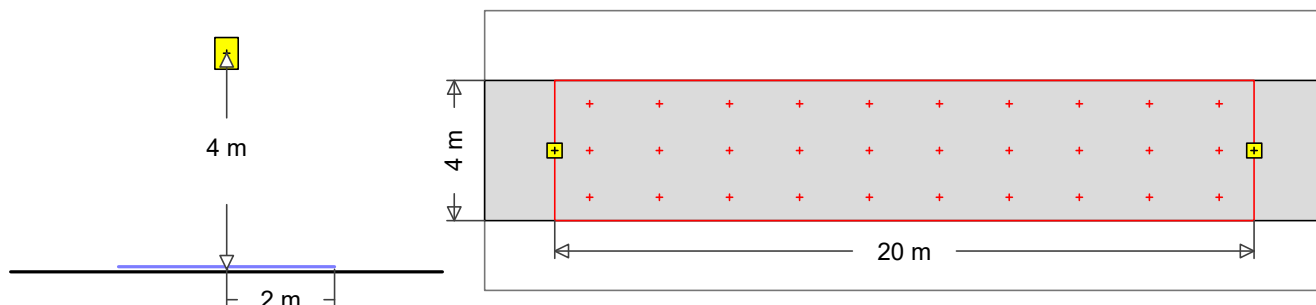
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki ozdobne CS sym
Numer projektu :
Data : 25.11.2022

RELUX®

4 390. POW

4.1 Skrót wyników, 390. POW

4.1.1 Podgląd wyników, 390. POW



10

2022-11-25 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED53-4S/740 34 W / 5400 lm

MyLumRow

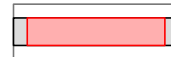
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : 2.00 m
Abs. Pozycja : 2.00 m
Pobór prądu/km : 1700 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.53 lx	7.59 lx	0.89	0.66
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

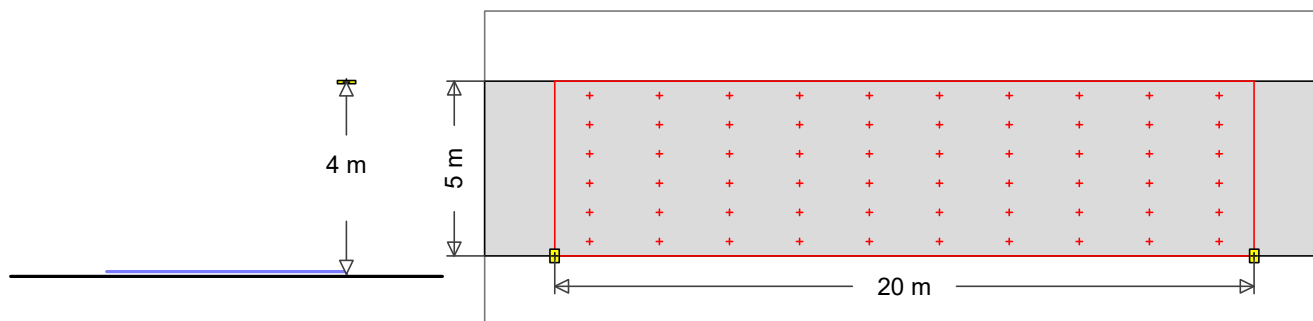
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne PK
Numer projektu :
Data : 01.12.2022

RELUX®

1 398. Plac Kościuszki

1.1 Skrót wyników, 398. Plac Kościuszki

1.1.1 Podgląd wyników, 398. Plac Kościuszki



17



2022-12-01 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED20-4S/740 13 W / 2000 lm

MyLumRow

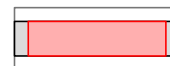
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 650 W/km
Strumień świetlny w górę (LMOR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.26 lx	5.49 lx	0.67	0.39
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

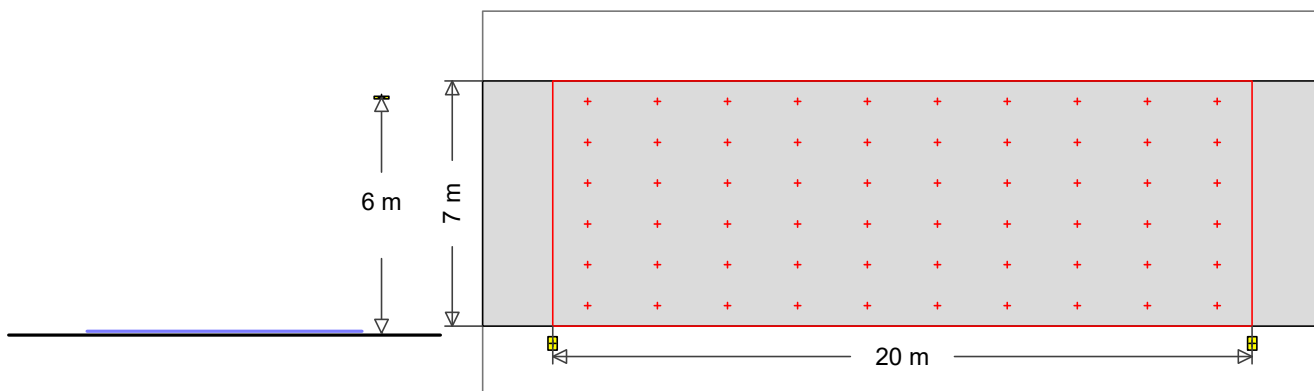
Obiekt :
Instalacja : Tomaszów Mazowiecki Ozdobne PK
Numer projektu :
Data : 01.12.2022

RELUX®

2 397. Plac Kościuszki

2.1 Skróót wyników, 397. Plac Kościuszki

2.1.1 Podgląd wyników, 397. Plac Kościuszki



56



2022-12-01 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x LED50-4S/740 31 W / 5000 lm

MyLumRow

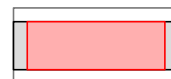
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1550 W/km
Strumień świetlny w górę (LMUR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 20m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.93 cd/m ²	0.46	0.89	7	0.35
1:(y=1.75)	0.84 cd/m ²	0.49	0.83	12	0.79
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 7m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.8 lx	8.25 lx	0.60	0.31
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		