

**PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY****Nazwa opracowania:**

„Rozbudowa drogi powiatowej DP4337E ul. Orzeszkowej w Tomaszowie Mazowieckim na odcinku od ul. Zawadzkiej do ul. Legionów wraz z rozbudową skrzyżowania ulic Orzeszkowej, Legionów i Barlickiego” realizowaną w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej DP4337E ul. Orzeszkowej w Tomaszowie Mazowieckim”

(kategoria obiektu budowlanego XXVI)

**Adres obiektu budowlanego:**

Ul. Orzeszkowej w m. Tomaszów Mazowiecki, powiat tomaszowski,  
województwo łódzkie

Obręb: 9, Działki nr: 2, 383, 25/1, 149/1, 185, 192

Obręb: 10, Działki nr: 810, 429

**Inwestor:**

**ZARZĄD POWIATU W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM**

**UL. ŚW. ANTONIEGO 41**

**97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI**

**Zlecniodawca:**

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM**

**UL. ŚW. ANTONIEGO 41**

**97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI**



**Jednostka projektowa:**

**SOCHOR Sp. Z o. o.**

**ul. Maratońska 82**

**94-007 Łódź**

**TOM III.II Branża: OŚWIETLENIE ULICZNE PGE**

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant – Branża Elektroenergetyczna	mgr inż. Mateusz Lasoń	LOD/4443/PWBE/20	
Sprawdzający – Branża Elektroenergetyczna	mgr inż. Barbara Majewicz	LOD/4722/PWBE/22	

**Łódź, lipiec 2023 r.**

---

---

## **SPIS TREŚCI**

1.	INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	3
1.2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.3.	LOKALIZACJA INWESTYCJI .....	3
2.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
3.	MATERIAŁY WYJŚCIOWE .....	4
4.	STAN ISTNIEJĄCY .....	5
5.	STAN PROJEKTOWANY .....	5
5.2.	ROBOTY ZIEMNE .....	7
5.3.	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	8
6.	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW .....	9
7.	UWAGI KOŃCOWE .....	9
8.	UPRAWNIENIA IZBY .....	10

## **SPIS RYSUNKÓW**

RYS. NR 1.0     Plan sytuacyjny

RYS. NR. 2.0     Schemat jednokreskowy

---

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pod nazwą „Rozbudowa drogi powiatowej DP4337E ul. Orzeszkowej w Tomaszowie Mazowieckim na odcinku od ul. Zawadzkiej do ul. Legionów wraz z rozbudową skrzyżowania ulic Orzeszkowej, Legionów i Barlickiego” realizowaną w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej DP4337E ul. Orzeszkowej w Tomaszowie Mazowieckim”.

#### **Inwestor:**

ZARZĄD POWIATU W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM  
UL. ŚW. ANTONIEGO 41  
97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI

#### **Zleceniodawca:**

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM  
UL. ŚW. ANTONIEGO 41  
97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI

### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- UMOWA NR 10/ZDP/ 2022 zawarta w dniu 03 marca 2022 r. w Tomaszowie Mazowieckim pomiędzy Powiatem Tomaszowskim z siedzibą na ul. Św. Antoniego 41, 97-200 Tomaszów Mazowiecki w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Dróg Powiatowych z siedzibą w Tomaszowie Mazowieckim przy ulicy Św. Antoniego 41, 97-200 a SOCHOR Sp. Z o. o., z siedzibą w Łodzi przy ul. Maratońskiej 82, 94-007 Łódź.

### **1.3. Lokalizacja inwestycji**

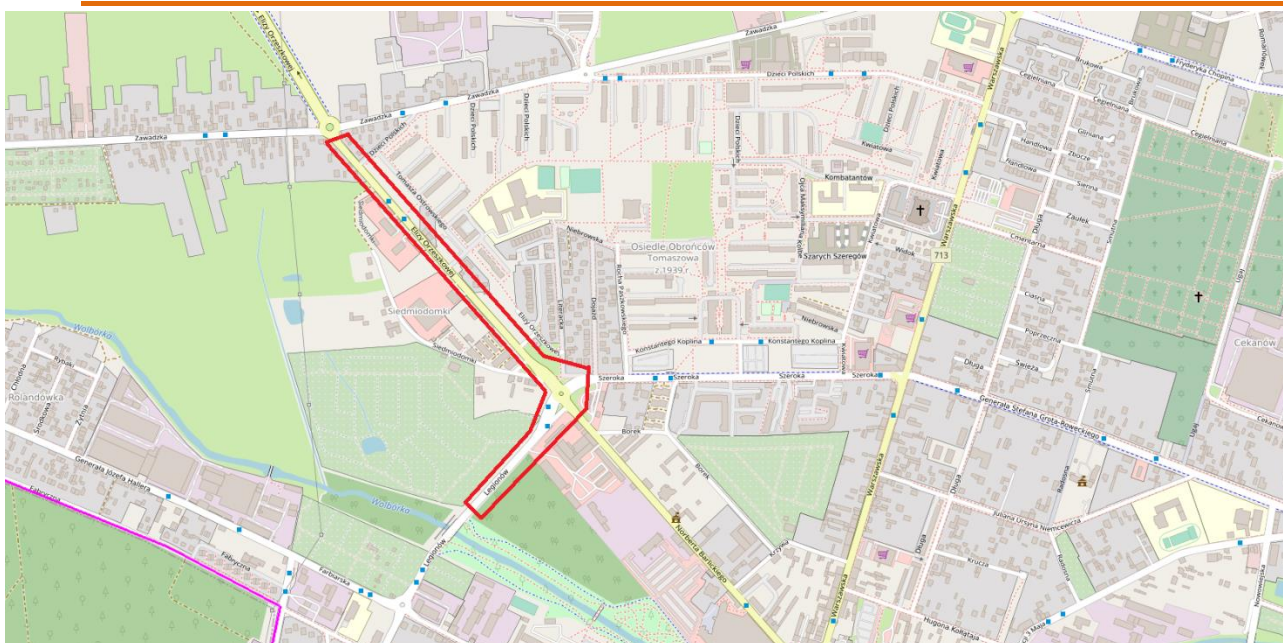
Województwo: łódzkie

Powiat: tomaszowski

Gmina: Tomaszów Mazowiecki

Projektowana droga – ul. Orzeszkowej oraz ul. Legionów zlokalizowane są w m. Tomaszów Mazowiecki na terenie gminy Tomaszów Mazowiecki, w powiecie tomaszowskim w województwie łódzkim. Teren opracowania zajmuje działki o następujących numerach ewidencyjnych:

- Obręb: 9, Działki nr: 2, 383, 25/1, 149/1, 185, 192
- Obręb: 10, Działki nr: 810, 429



Rys. 1. Lokalizacja inwestycji objętej przedmiotem zamówienia

## 2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest projekt techniczno-wykonawczy branży elektroenergetycznej dla zadania pod nazwą: „Rozbudowa drogi powiatowej DP4337E ul. Orzeszkowej w Tomaszowie Mazowieckim na odcinku od ul. Zawadzkiej do ul. Legionów wraz z rozbudową skrzyżowania ulic Orzeszkowej, Legionów i Barlickiego” realizowaną w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej DP4337E ul. Orzeszkowej w Tomaszowie Mazowieckim”.

Zakres opracowania obejmuje przeniesienie punktu oświetleniowego bliżej jezdni w celu poprawy warunków oświetleniowych wynikających z przebudową układu drogowego. Na projektowanym słupie energetycznym należy zainstalować nowoprojektowaną oprawę oświetleniową a istniejącą oprawę z demontowanego słupa (wg. odrębnego opracowania *Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych*) należy przekazać na magazyn Rejonu Energetycznego Tomaszów Maz.

## 3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Inwentaryzacja obiektów budowlanych
- Specyfikacja Warunków Zamówienia
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- Przepisy, warunki techniczne i normy
- Wizja lokalna w terenie, przeprowadzona przez projektanta,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,

- 
- Mapy stanu prawnego i geodezyjne,
  - Warunki techniczne wydane przez Inwestora
  - Aktualnie obowiązujące prawo budowlane, normy, przepisy i zarządzenia branżowe m. in.:
  - N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
  - Polska Norma PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
  - Aktualnie obowiązujące prawo budowlane, normy, przepisy i zarządzenia branżowe m. in.:
    - N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
    - Polska Norma PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
    - PN-EN 13201 Oświetlenie dróg
    - Raport techniczny CIE 88.
    - Wytyczne prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych, wydane przez Ministerstwo Infrastruktury 23.08.2018r.

#### **4. STAN ISTNIEJĄCY**

W obrębie rozbudowanego ronda Andresa na zbiegu ulic Orzeszkowej , Legionów , Barlickiego istnieje oświetlenie uliczne należące do majątku ZDIUM, oraz wzdłuż ul. Orzeszkowej istnieje oświetlenie sodowe zainstalowane na słupach energetycznych należących do PGE Dystrybucja.

#### **5. STAN PROJEKTOWANY**

W związku z realizacją inwestycji jak w tytule konieczna jest relokowanie słupów energetycznych poza ciąg pieszo-rowerowy. Związku z tym w obrębie przystanku autobusowego w ul. Orzeszkowej w kier. ul. Zawadzkiej słup energetycznych zgodnie z odrębnym opracowaniem został przeniesiony poza obręb peronu oraz ścieżki rowerowej. Odsunięcie słupa od istn. lokalizacji może spowodować pogorszenie warunków oświetleniowych, związku z tym projektuje się dostawienie dodatkowego słupa tuż przy wiacie przystankowej aby w minimalnym stopniu zaingerować w lokalizację oprawy oraz aby zapewnić odpowiednie doświetlenie przystanku autobusowego.

Istniejącą oprawę wraz z wysięgnikiem należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego Na proj. słup przelotowy na żerdzi wirowanej P1 10,5/2,5 zamontować nową oprawę sodową lub LED o temperaturze barwowej zbliżonej do istniejącej aby zachować jednostajne otoczenie barwowe . Sugeruje się lampę sodową o mocy 150W o parametrach nie gorszych niż istniejąca lampa, dopuszcza się oprawę LED o temperaturze barwowej ciepłej i mocy nie mniejszej niż 100W. Wykonać ustój oznaczony US1 czyli ustawić żerdź w 6 kręgach betonowych i zalać betonem B15 zgodnie z norą BN-86/8971-08. Projektowany słup został dobrany wg. Katalogu Linii Napowietrznych Niskiego Napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25+120mm<sup>2</sup> na żerdziach wirowanych i ŻN LnNi-ENSTO. Na słup działać będzie jedynie siła od parcia wiatru na słup oraz ciężar oprawy:

Tabela 1 Obciążenie wiatrem słupa

Długość żerdzi L [m]	Obciążenie wiatrem słupa $P_s$ [daN]							
	Strefa klimatyczna							
	W I				W II			
	Średnica wierzchołkowa żerdzi $D_w$ [mm]							
	173	218	263	420	173	218	263	420
9	31	38	-	-	37	45	-	-
10,5	39	46	54	80	46	55	64	95
12	47	56	65	95	56	66	77	112
$P_s$ - parcie wiatru na słup przeniesione do poziomu siły użytkowej PN żerdzi.								

Tabela 2 Obciążenie wiatrem oprawy

Umieszczenie oprawy	Obciążenie wiatrem oprawy $P_o$ [daN]	
	Strefa klimatyczna	
	W I	W II
nad linią	22	27
pod linią	17	22

Przyjęto obciążenie oprawy nad linią ze względu na gorsze warunki do przyjęcia. Zatem wypadkowa siła działająca na słup powinna oscylować w granicach 68 [daN]. Natomiast dobrany słup z żerdzią E10,5/2,5 przenosi siłę użytkową 250 [daN] a dopuszczalne obciążenie słupa w strefie klimatycznej W1 wynosi 210 [daN].

Z projektowanego słupa przebudowywanej linii napowietrznej (wg. odrębnego opracowania usunięcia kolizji sieci el-en) st. Nr. 11 N3-10,5/6 należy sprowadzić kabel YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> stosując zaciski przebijające izolację kontrolowanym momentem siły. Zestyk zacisków powinien być fabrycznie nasmarowany pastą stykową. Zaciski odgałęźne na słupie umieszczać w osłonie izolacyjnej odpornej na działanie promieniowania UV. Na zakończeniach kabli wychodzących na sieć napowietrzną stosować palczatki termokurczliwe. Sprowadzenie kable zabezpieczyć ogranicznikiem przepięć i uziemić. Należy zastosować ogranicznik przepięć z sygnalizacją uszkodzenia i odłącznikiem o napięciu znamionowym 500V i znamionowy prąd wyładowczy nie mniej niż 10kA. Konstrukcję słupa jak i oprawę z wysięgnikiem uziemić bezpośrednio wykorzystując przy tym uziomy prętowe stalowe o średnicy min. 16mm ocynkowe ogniowo lub miedziowane o średnicy 14,2mm. Wartość rezystancji uziemienia nie większa niż 30Ω. Poszczególne elementy łączyć przy użyciu dedykowanych dla danego systemu uziemiającego osprzętu. Uziemienie wspólne ograniczników przepięć łączyć z przewodem PEN i dalej z zaciskiem uziemienia słupa na górze za pośrednictwem pojedynczych przewodów prowadzonych z ogranicznika. Do połączeń ograniczników z PEN stosować przewód linowy miedziany o przekroju min. 16mm<sup>2</sup>.

Kabel prowadzony po słupie montować w rurze ochronnej Φ40 z twardego polietylenu- PEH (HDPE) koloru czarnego odpornej na promieniowanie UV. Rurę ochronną do słupa mocować za pomocą opasek



---

dystansowych również odpornych na UV. Rurę prowadzić 2,5m na poziom gruntu oraz 0,5m w gruncie. Górny wylot rury osłonowej zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą rurki termokurczliwej.

Związku z relokacją słupów, należy pomiędzy słupem energetycznym nr. 11 a słupem oświetleniowym oznaczonym nr. 11.1 ułożyć nowy kabel zasilający YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> wraz z bednarką ocynkowaną 4x25 w wykopie. Zakres robót wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym

## **5.2. Roboty ziemne**

Projektowane odejście od obwodu głównego linii napowietrznej oświetleniowej wyprowadzić kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>+FeZn4x25 i ułożyć w trasie pokazanej na planie sytuacyjno-wysokościowym. Bednarka podłączona do zacisku uziemiającego w słupie powinna zostać wykonana za pomocą elastycznej linki miedzianej.

Prace budowlane należy rozpocząć po wytyczeniu trasy linii kablowej przez uprawnionego geodetę i powiadomieniu o rozpoczęciu prac Właścicieli lub Eksploatatorów uzbrojenia podziemnego, które koliduje z przebiegiem budowanej linii kablowej. Budowę elektroenergetycznych linii kablowych należy wykonać zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokonać przekopy kontrolne celem zweryfikowania zgodności inwentaryzacji geodezyjnej ze stanem faktycznym. Wszystkie czynne kable odkryte podczas prac budowlanych nie będące na normatywnej głębokości podlegają zagłębieniu lub przebudowaniu na minimalną dopuszczalną głębokość

Wykopy pod budowę elektroenergetycznych linii kablowych – rowy kablowe, należy wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego lub w pobliżu uzbrojenia podziemnego wyłącznie ręcznie w zależności od warunków terenowych i od podziemnego uzbrojenia terenu. Prace przy istniejącym drzewostanie należy prowadzić ręcznie wykonując płytkie przekopy kontrolne w celu zlokalizowania korzeni. Głębokość rowu określona jest głębokością ułożenia kabla, powiększoną o 10 cm. Kable układać faliście przy zachowaniu zapasu 1-3%. Pozostawić pod każdym ze słupów co najmniej 3m zapas kablowy.

Dopuszcza się układanie kabla na mniejszej głębokości pod warunkiem prowadzenia go w rurze ochronnej. W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony dla kabli należy stosować rury osłonowe o średnicy zewnętrznej: 110. Rura ochronna powinna wystawać po 0,5 m poza przeszkodę, a końce przepustów należy zabezpieczyć przed zamulaniem.

W przypadku linii kablowych nN należy stosować rury osłonowe koloru niebieskiego o odporności na ściskanie zgodne z normą PN EN 61386 24 wyrażona w niutonach nie mniejszą niż:

- o 450 N- rury układane w ziemi bez stałego obciążenia mechanicznego,
- o 600 N- Rury układane na odcinkach, gdzie występuje zbliżenie z inną infrastrukturą,
- o 750 N- rury układane na odcinkach, gdzie występują skrzyżowania.

Wykopy powinny być wykonane, bez naruszenia struktury dna wykopu. Skarpy rowu kablowego powinny być wykonane w sposób zapewniający ich stateczność. Kable układać na 10 cm podsypce piaskowej oraz zasypywać je 10cm warstwą piasku przed przysypaniem gruntem rodzimym. Zasypanie kabla należy wykonać gruntem z wykopu, bez zanieczyszczeń, warstwami grubości od 15 do 20 cm zagęszczając ubijakami ręcznymi

---

lub zagęszczarką wibracyjną. Zagęszczenie należy wykonywać w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzeń kabla.

Kable można zginać jedynie w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być możliwie duży, jednak nie mniejszy niż określony przez producenta.

Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż 0°C lub nie niższa -5°C jeśli pozwala na to producent. Linie kablowe na całej długości należy oznakować za pomocą trwałych tabliczek znacznikowych wykonanych z tworzywa sztucznego. Oznaczniki te należy umieszczać w odległości nie większej niż co 5 m przy pomocy opasek samozaciskowych. Dodatkowo należy oznaczniki zakładać, przy każdym przepuszczeniu kablowym w miejscu wejścia i wyjścia, przy mufach oraz w miejscach wprowadzania kabli do obiektów. Na opaskach należy umieścić następujące dane: napięcie nominalne sieci, typ i przekrój kabla, rok budowy linii, nazwę operatora sieci. Zabrania się stosowania oznaczników w postaci zalaminowanej kartki papieru z nadrukiem.

Trasa linii kablowej musi zostać oznaczona na całej długości taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego – kable nN. Taśma o wymiarach 300x0,5mm umieszczana na wysokości 25cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub rury ochronnej zgodnie z normą N SEP-E-004. Taśma ostrzegawcza musi spełniać wymogi zawarte w normie PN-EN 12613:2010. Taśmę ostrzegawczą należy układać na głębokości od 25 do 30cm względem powierzchni ziemi.

Po wybudowaniu linii kablowej, należy dokonać sprawdzenia zgodności wykonania linii kablowej, kabli i osprzęty oraz wykonać pomiary pomontażowe i sporządzić dokumentację powykonawczą. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać szczegółową lokalizację wybudowanych elementów, uwzględniając zmiany wprowadzone w trakcie realizacji za zgodą Inwestora oraz zawierać protokoły pomiarów i badań wymaganych parametrów technicznych z normą N SEP-E-004.

Całość robót wraz z dokumentacją powykonawczą, należy przed włączeniem do sieci zgłosić do odbioru Inwestorowi.

Do budowy należy stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym, posiadające atesty, deklaracje zgodności itp.

Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie budowy nanieść na dokumentację przed odbiorem inwestycji. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

### **5.3. Opinia geotechniczna**

Projektowana budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego oraz posadowienie słupów oświetlenia drogowego będzie prowadzona w prostych warunkach terenowych, równolegle do powierzchni terenu zgodnie z ustawą Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr. 126 poz. 839). Projektowana linia wraz z słupami oświetlenia drogowego kwalifikuje się do I kategorii geotechnicznej.



---

## 6. Zestawienie podstawowych elementów

Elementy projektowane
1. Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> - 30m
2. Bednarka FeZn 4x25 – 20m
3. Słup wirowany P1-10,5/25 - 1 szt.
4. Wyścięgnik stalowy ocynkowany wraz z obejmami montażowymi o dł. 1,5m – 1 kpl.
5. Lampa sodowa 150W lub LED 100W – 1 kpl.
6. Ogranicznik przepięć linii napowietrznej przebijający izolację 5kV- 1kpl.
7. Zestaw uziomów punktowych wraz z bednarką- 1kpl.
8. Rura RHDPEk-S 110 – 3,5m
9. Rura HDPE 40 – 6m

## 7. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez Ośrodek Geodezyjny podkładach geodezyjnych oraz zaleceniami protokołu.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewskazanych urządzeń podziemnych.
- Po zakończeniu prac budowlanych poza przewidzianymi pod budowę drogi, teren przywrócić do stanu przynajmniej z przed prowadzonych prac.
- Przed przystąpieniem do prac należy zweryfikować aktualność wytycznych PGE.
- W przypadku kolizji słupa z koroną drzewa lub przysłonięciem przez koronę drzewa strumienia świetlnego prowadzącego do zmniejszenia wartości parametrów oświetleniowych poniżej wartości normatywnych należy dokonać przycinki pielęgnacyjnej korony zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Wykonawca na czas przycinki powinien zapewnić nadzór dendrologiczny, przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia w tym zakresie, która po zakończeniu prac sporządzi stosowny raport
- W pobliżu istniejącej zieleni Wykonawca powinien zweryfikować technologię wykonania robót,

## 8. UPRAWNIENIA IZBY

**Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa**  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043660

Łódź, dnia 26 marca 2021 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/454/1197/21  
sygn. akt. KK/D/7131-2/4443/20

### D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4e pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan Mateusz Dawid Lason**

magister inżynier  
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 16 czerwca 1990 r. w Piotrkowie Trybunalskim

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/4443/PWBE/20**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pan Mateusz Lason jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB  
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-C2T-L7Y-UAS \*

Pan Mateusz Dawid LASOŃ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0088/21

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-30 17:21:05 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Łódź, dnia 22 czerwca 2022 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/613/2116/22

sygn. akt. KK/D/7131-2/4722/21

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pani Barbara Majewicz**

magister inżynier  
kierunek elektrotechnika

urodzona dnia 4 grudnia 1986 r. w Bełchatowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny LOD/4722/PWBE/22  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pani Barbara Majewicz jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

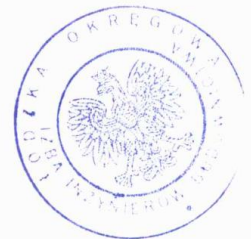
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodnicząca Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Maria Lisowska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

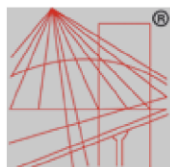
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
dr inż. Szymon Langier



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-Q89-K5N-BX9 \*

Pani Barbara MAJEWICZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0146/22

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-01 13:12:24 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.