

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:236805-2023:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Tomaszów Mazowiecki: Lampy i oprawy oświetleniowe  
2023/S 079-236805**

**Sprostowanie**

**Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji**

**Dostawy**

**(Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, 2022/S 159-452623)**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający**

**I.1) Nazwa i adresy**

Oficjalna nazwa: Gmina - Miasto Tomaszów Mazowiecki

Krajowy numer identyfikacyjny: 59064831000000

Adres pocztowy: ul. POW 10/16

Miejscowość: Tomaszów Maz.

Kod NUTS: PL713 Piotrkowski

Kod pocztowy: 97-200

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Andrzej Pawlik

E-mail: [zam.pub@tomaszow-maz.pl](mailto:zam.pub@tomaszow-maz.pl)

Tel.: +48 447242311

Faks: +48 447244359

**Adresy internetowe:**

Główny adres: [www.tomaszow-maz.pl](http://www.tomaszow-maz.pl)

Adres profilu nabywcy: <http://bip.tomaszow.miasta.pl>

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Wymiana oświetlenia ulicznego ze sterowaniem logicznym wraz z skablowaniem sieci wysokiego i średniego napięcia – zmniejszenie zużycia energii elektrycznej i poprawa efektywności oświetlenia ulicznego

Numer referencyjny: WRIK.271.1.49.2022.ZP

**II.1.2) Główny kod CPV**

31520000 Lampy i oprawy oświetleniowe

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Dostawy

**II.1.4) Krótki opis:**

Wymiana oświetlenia ulicznego ze sterowaniem logicznym wraz z skablowaniem sieci wysokiego i średniego napięcia – zmniejszenie zużycia energii elektrycznej i poprawa efektywności oświetlenia ulicznego.

Zamówienie składa się z dwóch części:

Część I zamówienia – Wymiana oświetlenia ulicznego ze sterowaniem logicznym.

Część II – Skablowanie sieci wysokiego i średniego napięcia

#### **Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

18/04/2023

VI.6) **Numer pierwotnego ogłoszenia**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2022/S 159-452623](#)

#### **Sekcja VII: Zmiany**

VII.1) **Informacje do zmiany lub dodania**

VII.1.2) **Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu**

Numer sekcji: II.2.2

Część nr: 1

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Dodatkowy kod lub kody CPV

Zamiast:

31521000 Lampy

31527200 Oświetlenie zewnętrzne

45311200 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45316100 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45316110 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45317000 Inne instalacje elektryczne

66133000 Usługi w zakresie przetwarzania i rozliczania

Powinno być:

31521000 Lampy

45311100 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45316100 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

71355200 Wykonywanie badań

Numer sekcji: IV.2.6

Zamiast:

Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Oferta musi zachować ważność do: 20/12/2022

Powinno być:

Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Oferta musi zachować ważność do: 16/08/2023

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 1

Zamiast:

Przedmiotem zamówienia jest: Wymiana oświetlenia ulicznego ze sterowaniem logicznym:

- Modernizacja 5 454szt. punktów świetlnych (demontaż istniejących opraw, utylizacja źródeł światła i opraw, montaż nowych opraw LED),
  - Wymiana wysięgników jednoramiennych – 3 435 szt.,
  - Wymiana przewodów zasilających oprawy, styczników i bezpieczników,
  - Wyniesienie układów sterująco-pomiarowych ze stacji trafo PGE Dystrybucja SA,
- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią załączniki do SWZ
- Demontaż zegarów astronomicznych w szafach oświetleniowych,
  - Montaż układów kompensacji mocy biernej pojemnościowej,
  - Montaż i uruchomienie inteligentnego systemu sterowania oświetleniem, z możliwości implementacji późniejszych rozwiązań SMART CITY,
  - Wykonanie dokumentacji powykonawczej,

Powinno być:

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- a) 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,
- b) demontaż 5 698 szt. istniejących opraw,
- c) 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.),
- d) instalację dostarczonych opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach i słupach zgodnie z "Opisem wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności Modernizacji oświetlenia ulicznego w Gminie Tomaszów Mazowiecki" (tabele), w ilości 5 540 szt.,
  - e) 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,
  - f) montaż zabezpieczeń dla wszystkich opraw: wkładka topikowa 4A,
  - g) montaż bezpieczników napowietrznych - 3483 szt. i izolowanych złącz kablowych - 2057kpl.
  - h) 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,
  - i) 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.
  - j) Wyniesienie 8 szt. szafek oświetleniowych poza obszar stacji transformatorowych wraz z wymaganą dokumentacją,
  - k) dostawę i instalację 149 szt. układów kompensacji mocy biernej,
  - l) wyposażenie i uruchomienie systemu sterowania i monitorowania oświetlenia,
  - ł) wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciw porażeniowej,
  - m) wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i izolacji przewodów i kabli,
  - n) wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia dla wskazanych przez Zamawiającego pięciu odcinków modernizowanego oświetlenia,
  - o) wykonanie pomiarów mocy zainstalowanej oraz cos dla wszystkich zmodernizowanych obwodów oświetlenia,
  - p) sprawdzenie ciągłości żył kabli zasilających,
  - r) wykonanie projektów czasowej organizacji ruchu wraz z jej wprowadzeniem, jeśli są wymagane,
  - s) wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wynika z Załącznika do SWZ - Opis wymagań dotyczących wydajności i funkcjonalności modernizowanego systemu oświetlenia drogowego na terenie Gminy Miasta Tomaszów Mazowiecki, który stanowi również Załącznik do umowy.

Numer sekcji: II.2.5

Część nr: 1

Zamiast:

Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Redukcja zużycia energii elektrycznej / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Wydłużenie terminu gwarancji / Waga: 30

Cena - Waga: 60

Powinno być:

DLA CZĘŚCI 1

Wymiana oświetlenia ulicznego ze sterowaniem logicznym

Kryteria oceny ofert z podaniem wag tych kryteriów:

1. Cena - 50 %

2. Pozostałe kryteria:

1) Moc zainstalowana wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez Wykonawcę (suma mocy rzeczywistej wszystkich opraw bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy, tj. redukcji mocy oprawy w cyklu 24h) - 40%

2) Trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzona parametrem L80B10 zastosowanych w oprawie ulicznej źródeł światła LED, potwierdzona sprawozdaniem z badania LM80-08 źródeł światła LED dla temperatury  $T_s$  ( $T_c$ )=55oC oraz 85oC, wraz z prognozą, zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21, lub dokumentem równoważnym -10%

Opis kryteriów oceny ofert i sposobu ich oceny:

1) Kryterium ceny - 50%

Liczba otrzymanych punktów P1

oferta z najniższą ceną

$P1 = \frac{\text{cena badanej oferty}}{\text{cena najniższej oferty}} \times 50 \text{ pkt (1pkt= 1 \%)}.$

cena badanej oferty

2) P2 – Kryterium najniższa moc zainstalowana wszystkich opraw – 40%

Liczba otrzymanych punktów P2

– ilość punktów dla kryterium: moc zainstalowana wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez Wykonawcę (suma mocy rzeczywistej wszystkich opraw bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy, tj.

redukcji mocy oprawy w cyklu 24h), podawana w [kW], z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku. Wykonawca może uzyskać w tym kryterium maksymalnie 40 pkt.

Ocena punktowa nastąpi wg zasady:

P2 – ilość punktów dla kryterium: moc zainstalowana wszystkich opraw oświetleniowych oferowanych przez Wykonawcę (suma mocy wszystkich opraw bez uwzględnienia tzw. zmiennego profilu mocy, tj. redukcji mocy) dla oświetlenia spełniającego normę PN-EN 13201 w [kW]. Ocena punktowa nastąpi wg wzoru:

Pn

$P2 = WP * \frac{Pn}{Po} = 1 \text{ pkt} = 1\%$

Po

Gdzie:

Wp - maksymalna ilość punktów dla kryterium mocy zainstalowanej wszystkich opraw - maksymalnie 40 pkt (jednemu procentowi wagi tego kryterium odpowiada jeden punkt);

Pn – najmniejsza zainstalowana moc wszystkich opraw ze wszystkich złożonych ważnych ofert

Po – zainstalowana moc statyczna wszystkich opraw danej oferty

W przypadku, gdy Wykonawca nie zaoferuje albo zaoferuje moc zainstalowaną wszystkich opraw większą niż 198,78 kW Zamawiający dokona odrzucenia oferty Wykonawcy.

3) P3- Kryterium trwałość strumienia światła opraw L80B10 – T - 10%

T – ilość punktów dla kryterium: trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzona parametrem L80B10 zastosowanych w oprawie ulicznej źródeł światła LED, podawana w[h], z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku (bez określeń powyżej lub poniżej).

Wykonawca może uzyskać w tym kryterium maksymalnie 10 pkt.

Ocena punktowa nastąpi wg zasady:

1) L80B10 w zakresie: od 100 000,00 h do 110.000,00 h – 2 pkt;

2) L80B10 w zakresie: powyżej 110 000,00 h do 120.000,00 h – 4 pkt;

3) L80B10 w zakresie: powyżej 120 000,00 h do 130.000,00 h – 6 pkt;

4) L80B10 w zakresie: powyżej 130 000,00 h do 140.000,00 h – 8 pkt;

5) L80B10 w zakresie: powyżej 140.000,00 h – 10 pkt;

W przypadku, gdy Wykonawca nie zaoferuje albo zaoferuje trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzoną parametrem L80B10 dla oprawy, mniejszą niż 100 000 h, Zamawiający dokona odrzucenia oferty Wykonawcy.

- W przypadku rozbieżności pomiędzy zapisem liczbowym a zapisem słownym oferty Wykonawcy w zakresie kryteriów oceny ofert, Zamawiający jako wiążący przyjmie zapis słowny, o ile rozbieżność nie wynika z popełnionych omyłek, które można poprawić na podstawie przepisów ustawy Pzp.

Uwaga - w zw. z ograniczoną liczbą znaków - szczegółowa informacja w zakresie kryteriów zawarta w SWZ

Numer sekcji: IV.2.2

Zamiast:

Data: 22/09/2022

Czas lokalny: 09:30

Powinno być:

Data: 19/05/2023

Czas lokalny: 09:30

Numer sekcji: IV.2.7

Zamiast:

Data: 22/09/2022

Czas lokalny: 10:00

Powinno być:  
Data: 19/05/2023  
Czas lokalny: 10:00

VII.2) **Inne dodatkowe informacje:**

Zamawiający informuje ponadto, że dokonuje zmian w:

Rozdziale 5 SWZ - Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych.

Rozdziale 10 ust. 7 SWZ.

Rozdziale 10 ust. 11 SWZ.

Rozdziale 15 ust. 3 SWZ.

Rozdziale 17 ust. 2 SWZ.

Rozdziale 17 ust. 4 SWZ.

Zamawiający informuje, że przestają być wiążące załączniki zamieszczone na stronie prowadzonego postępowania:

- <http://bip.tomaszow.miasta.pl/public/?id=221073>

oraz

- <https://miniportal.uzp.gov.pl/Postepowania/dca0a13a-02d7-4a58-934f-441327661530>

Załączniki te występują pod nazwami:

1) CZĘŚĆ IV SWZ - OPZ PROGRAM FUNKCJONALNY - OŚWIETLENIE.docx

2) CZĘŚĆ IV SWZ - OPZ Wytyczne dla oprav oświetleniowych.xls

3) ZAŁ. 12 SWZ - Wzór wyliczenia redukcji zużycia energii.xlsx

Wykonawcy kalkulując cenę oferty nie biorą pod uwagę powyższych załączników.

Zamawiający informuje także, że udostępnia na stronie prowadzonego postępowania dodatkowe załączniki pn:

1) ogłoszenie o zmianie ogłoszenia – opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej,

2) wzór umowy – dla części 1,

3) opis przedmiotu zamówienia – dla części 1,

4) opis przedmiotu zamówienia – dla części 2,

5) kalkulacja ceny – do sporządzenia przez wykonawcę i złożenia wraz z ofertą,

6) formularz oferty po zmianie,