



**POLSKI  
ŁĄD**



Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na realizację Inwestycji:  
*„Modernizacja oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Luzino”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego  
Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.*

Luzino, dnia 19.09.2024 r.

**Zamawiający:**  
**Gmina Luzino**  
**Ul. Ofiar Stutthofu 11**  
**84-242 Luzino**

**WYJAŚNIENIA NR 1**  
**NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW DOTYCZĄCE TREŚCI SWZ**  
**PT. MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO NA TERENIE GMINY**  
**LUZINO**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**Pytanie 1:**

Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia co do opraw Led zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo na drogach i w miejsc publicznych, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

**Odpowiedź:**

Obliczenia dla klas oświetlenia zgodne z aktualną normą PN-EN 13201.

**Pytanie 2:**

Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane i produkty w opisach, w które ma zastosowane średnica minimalna mocowanie oraz uchwyt mocujący lampę, a nie zostały podane, i czy wymiany słupów i wysokości słupów po zmianach w projekcie zostały zaznaczone.

**Odpowiedź:**

Sposób montażu oraz średnica dla opraw parkowych została podana w załączniku nr 1 szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 4 do SWZ. Oprawy drogowe powinny zapewnić montaż do średnicy 76 mm. Przedmiot zamówienia nie przewiduje wymiany słupów.

**Pytanie 3:**

Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03. Czy powinny być zachowane prawo własności intelektualnej i przemysłowej co do Diody Led i innych nowych technologii i zastosowań świetlnych zastosowane w lampach Led, niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Czy do analizy powinny służyć następujące akty prawne i dyrektywy EU i rozporządzenia oraz zgodnie z Ustawą 20 maj 2016 poz 831 Energetyczną o przeprowadzeniu audytu energetycznego zgodnie z , wynikający z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawie Prawa własności intelektualnych, z zakresu własności przemysłowej.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający potwierdza, że powinno być zachowane prawo własności intelektualnej i przemysłowej co do diody LED.



**POLSKI  
ŁĄD**



Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na realizację Inwestycji:  
*„Modernizacja oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Luzino”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Łąd: Program Inwestycji Strategicznych.*

---

**Pytanie 4:**

Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkownika: Obecnie, na terenie UE obowiązują normy bezpieczeństwa IEC oraz wymogi bezpieczeństwa PNEN 60061, PN-EN 60598, PN-EN 61347, EN 62031, PN-EN 62471, PN-EN 62560 i PN- EN 62663-1. Przepisy te są ujęte w licznych Rozporządzeniach i Dyrektywach UE, m.in. w sprawie urządzeń obrotu towarami wrażliwych i bezpieczeństwach technicznego i niskonapięciowych i kompatybilności elektromagnetycznej oraz w przepisach (ekoprojekt). Gdzie warunkiem zapewniającym zgodność jest posiadanie znaku CE przez produkty LED odnoszą się do Europejskiej Bazy Danych Produktów dotyczących Etykietowania Energii.

**Odpowiedź:**

W związku z tym, że pkt. 4 jest stwierdzeniem, a nie pytaniem, Zamawiający odstępuje od wyjaśnienia treści tego punktu.

**Pytanie 5:**

Czy jest określone życie produktu finansowego i warunki dotyczące jego likwidacji określa się w umowie w sprawie gwarancji. W stosownych przypadkach w ramach produktu finansowego na poziomie operacji z zakresu finansowania lub inwestycji można przewidzieć możliwość wyjścia z inwestycji lub zbycia ekspozycji przed końcem okresu życia inwestycji bazowych

**Odpowiedź:**

Nie, nie zostały określone.

**Pytanie 6:**

Brak jest opisów ogólnych lampy i ich wielkości uchwytu i mocowania, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, według zamienników światła sodowego na Led, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. Oraz wskazanie jego badań i finansowania zgodnie z Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046 z dnia 18 lipca 2018 r. w sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii,

**Odpowiedź:**

Opis opraw oświetleniowych oraz sposobu montażu określone zostały szczegółowe w punkcie III szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do SWZ.

**Pytanie 7:**

Jaki jest cel segmentu zrównoważonej infrastruktury jest wspieranie operacji z zakresu finansowania i inwestycji w zrównoważoną infrastrukturę w dziedzinach, o których mowa w art. 8 ust. 1 lit. a) rozporządzenia w sprawie InvestEU. Nie naruszając przepisów dotyczących działań wyłączonych (sekcja 2.3.3 niniejszych wytycznych inwestycyjnych) oraz zasad przydziału w ramach Funduszu InvestEU określonych w sekcji 2.6, każdy właściwy obszar związany ze zrównoważoną infrastrukturą wymieniony w załączniku II do rozporządzenia w sprawie InvestEU kwalifikuje się do wsparcia w ramach segmentu polityki dotyczącego zrównoważonej infrastruktury

**Odpowiedź:**

Przedmiot zamówienia nie jest realizowany w ramach InvestEU.

**Pytanie 8:**

Czy wszystkie oprawy LED powinny spełniać niezbędne wytyczne zarówno co do sprzętu jak i jego znakowania. Niniejsza informacja zawiera wytyczne dotyczące zasad klasyfikacji sprzętu elektrycznego i ustawą. Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 o efektywności energetycznej . Wsparcie w ramach efektywności energetycznej i oszczędności energii będzie obejmować projekty zgodne z zobowiązaniami Unii podjętymi w ramach Agendy 2030 i porozumienia paryskiego oraz przyczyniać się do realizacji celów określonych w dyrektywie 2012/27/UE ( 63) (ograniczenie zapotrzebowania na



**POLSKI  
ŁĄD**



Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na realizację Inwestycji:  
**„Modernizacja oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Luzino”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Łą: Program Inwestycji Strategicznych.**

energię za pomocą środków służących oszczędzaniu energii oraz zarządzania popytem, stosowanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym, wspieranie systemu ciepłowniczego i produkcji energii w projektach kogeneracji, które ograniczają zużycie energii oraz zapobiegają emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń). Wsparcie będzie obejmować projekty zgodne z inicjatywą „Fala renowacji” ( 64), w szczególności z trzema obszarami, na których inicjatywa ta się koncentruje: rozwiązanie problemu ubóstwa energetycznego i budynków o najgorszej charakterystyce energetycznej; renowacja budynków publicznych, takich jak placówki administracyjne, edukacyjne i opieki zdrowotnej, oraz obniżenie emisyjności ogrzewania i chłodzenia. Należy wspierać projekty modernizujące systemy ogrzewania i chłodzenia budynków, ponieważ mają one zasadnicze znaczenie dla dekarbonizacji zasobów budowlanych w UE. Wykorzystanie lokalnego potencjału energii odnawialnej ma również kluczowe znaczenie dla zmniejszenia zależności UE od importowanych paliw kopalnych. Wsparcie to będzie obejmować także renowację istniejących budynków pod kątem efektywności energetyczne przykładowo :Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K) o Współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED . Wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsyłu światła o charakterze drogowym, która nie oślepi kierowcy i nie powoduje odbicia światła od jezdni . Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce. W przepisach przewidziany jest układ redukcji mocy , który powinien być stosowany według przepisów w lampach oświetleniowych, ma umożliwiać płynne nastawienie kilku progów natężenia oświetlenia świetlnego w zakresie co najmniej od 100 -30 % strumienia nominalnego  
\* Jaka powinna być Temperatura pracy w zakresie -40 + 50 stopni

#### **Odpowiedź:**

Wszystkie oprawy LED powinny spełniać wytyczne odnośnie sprzętu i oznakowania. Temperatura została określona w punkcie III szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do SWZ.

#### **Pytanie 9:**

Jak jest przewidziany rozwój zrównoważonej infrastruktury i transport owej oraz tworzenie rozwiązań w zakresie urządzeń i innowacyjnych technologii Wsparcie w ramach rozwoju zrównoważonej infrastruktury transportowej oraz tworzenia rozwiązań w zakresie urządzeń i innowacyjnych technologii będzie ukierunkowywane na rozwój zrównoważonej i bezpiecznej infrastruktury transportowej, suprastruktur, rozwiązań i sprzętu służących mobilności, a także innowacyjnych technologii, zgodnie z priorytetami Unii w zakresie transportu, strategią na rzecz zrównoważonej i inteligentnej mobilności ( 69) oraz z zobowiązaniami podjętymi na mocy porozumienia paryskiego. Wsparcie to będzie obejmować projekty wspierające rozwój infrastruktury transeuropejskiej sieci transportowej („TEN-T”), remonty i modernizację istniejącej infrastruktury i komponentów poziomu połączeń międzysystemowych we wszystkich rodzajach transportu

#### **Odpowiedź:**

Przedmiot zamówienia nie obejmuje infrastruktury transportowej.

#### **Pytanie 10:**

Czy wspieranie rozwoju zrównoważonej i bezpiecznej infrastruktury łączności cyfrowej musi koncentrować się na projektach wspierających szeroki zakres produktów i usług w dziedzinie komunikacji i technologii informacyjnej. Takie wsparcie może obejmować na przykład projekty wspierające uniwersalne (tj. obejmujące obszary wiejskie/periferyjne) uruchamianie infrastruktury, wdrażanie cyfrowych sieci o bardzo dużej przepustowości, w tym poprzez wdrażanie przewodowych i bezprzewodowych systemów łączności, m.in. systemów światłowodowych i systemów łączności 5G, oraz inwestycje niezbędne w celu osiągnięcia unijnych strategicznych celów łączności cyfrowej zdefiniowanych w komunikacie „Łączność dla konkurencyjnego jednolitego rynku cyfrowego . arcie to będzie ukierunkowane także na projekty mające na celu zwiększenie zdolności i odporności unijnych sieci (np. zabezpieczonych kwantowo sieci komunikacyjnych, międzyregionalnej i międzynarodowej łączności, m.in. za pomocą kabli lądowych i podmorskich, systemów satelitarnych, ośrodków



**POLSKI  
ŁĄD**



Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na realizację Inwestycji:  
*„Modernizacja oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Luzino”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.*

przetwarzania danych oraz sieci ochrony publicznej i pomocy w przypadku klęsk żywiołowych) oraz wspieranie transformacji cyfrowej najważniejszych usług publicznych.

**Odpowiedź:**

Przedmiot zamówienia nie obejmuje infrastruktury łączności cyfrowej.

**Pytanie 11:**

Z Załącznika nr 04 wynika, że wymianie podlegają również oprawy parkowe (Załącznik 1 Sposób montażu opraw parkowych). W związku z powyższym wnosimy o potwierdzenie, że wymagania techniczne dotyczące opraw oświetleniowych są wspólne dla opraw ulicznych oraz parkowych z wyjątkiem regulacji kąta pochylenia oraz klosza ze szkła hartowanego, które powinny spełniać tylko oprawy uliczne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że wymagania techniczne dotyczące opraw oświetleniowych są wspólne dla opraw ulicznych oraz parkowych z wyjątkiem regulacji kąta pochylenia oraz klosza ze szkła hartowanego.

**Pytanie 12:**

Wnosimy o dopuszczenie opraw parkowych z kloszem z poliwęglanu przy spełnieniu pozostałych wymagań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oprawy parkowe z kloszem z poliwęglanu przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych wymagań. Patrz zmiana nr 1 do SWZ.

**Pytanie 13:**

W celu udowodnienia, że zaoferowane przez Wykonawcę oprawy oświetleniowe spełniają wymagania i parametry wskazane w załączniku 04. Opis przedmiotu zamówienia - wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą załączników tj:

- Obliczenia fotometryczne,
- Karty katalogowe,
- Deklaracja CE,
- Certyfikat ENEC,
- Certyfikat ENEC+,
- Certyfikat Zhaga D4i.

Powyższe dokumenty gwarantują, że zaoferowane produkty spełniają podstawowe normy i dzięki temu są bezpieczne dla użytkowników i instalatorów oraz, że parametry deklarowane przez producenta są zgodne z rzeczywistością, jak również potwierdzają, że Wykonawca oferuje produkt spełniający oczekiwania Zamawiającego.

Ponadto wymaganie wskazanych dokumentów na etapie składania oferty przyczynia się do efektywności postępowania, gdyż Zamawiający może szybciej zakończyć procedurę oceny i przystąpić do podpisania umowy, wiedząc, że wszystkie warunki formalne zostały spełnione. Dzięki wymogowi przedłożenia odpowiednich środków dowodowych Zamawiający może uniknąć sytuacji, w której oferenci składają oferty bez rzeczywistej zdolności dostarczenia wymaganych produktów. Wymóg ten działa jak filtr, eliminując nierzetelnych Wykonawców na etapie składania ofert. Ogranicza to liczbę późniejszych odwołań i skarg, gdyż postępowanie przetargowe jest bardziej transparentne i opiera się od początku na twardych środkach dowodowych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie potwierdza, że wraz z ofertą należy złożyć załączniki:

- Obliczenia fotometryczne,
- Karty katalogowe,



**POLSKI  
ŁĄD**



Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na realizację Inwestycji:  
**„Modernizacja oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Luzino”, które jest dofinansowane ze środków Rządowego  
Funduszu Polski Łą: Program Inwestycji Strategicznych.**

---

- Deklaracja CE,
- Certyfikat ENEC,
- Certyfikat ENEC+,
- Certyfikat Zhaga D4i.

Szczegółowe informacje dotyczące momentu złożenia ww. dokumentów określone zostały w projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

**Treść wyjaśnień stanowi integralną część SWZ, jest obowiązująca i winna być uwzględniona przez Wykonawców przy sporządzaniu ofert.**

**Zamawiający informuje, że terminy składania oraz otwarcia ofert oraz związania ofertą ulegają zmianie – patrz zmiana nr 1.**

.....  
Kierownik zamawiającego lub osoba  
upoważniona do podejmowania czynności w  
jego imieniu

Udostępniono:

1. Strona internetowa prowadzonego postępowania  
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/969740>