

**Nr sprawy: RIRV.7013.59.23.2016**

wg rozdzielnika

dotyczy: postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej poniżej 30 000 Euro na zadanie pod nazwą: **„Opracowanie kompletnych projektów budowlano-wykonawczych budowy oświetlenia odcinków dróg na terenie Gminy Psary ze zgłoszeniem lub uzyskaniem pozwolenia na budowę i sprawowaniem nadzoru autorskiego”**.

## PYTANIE I ODPOWIEDŹ

### Pytanie nr 1

Moje pytanie do projektów i robót i opisów w SIWZ czy wybrane oprawy zawierają poszczególne normy podane poniżej od inwestycji w Miejscowości na rzecz Urzędu Gminy Psary ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary lub złożyć osobiście do dnia 06.12.2016r. do godziny 12.00 w Kancelarii Ogólnej Urzędu Gminy w Psarach. Nr sprawy: RIRV.7013.59.23.2016

W zakresie zagadnień specyficznych dla oświetlenia drogowego za podstawę opracowania niniejszej Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie Normy: Ustawy: to że proponowane przez firmy wykonawcze oprawy oświetleniowe LED muszą posiadać prawa intelektualne do produktów oferowanych z zachowaniem norm Polskich oraz Komisji Europejskiej. Jednocześnie Przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji ( uznk ) mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnych zachowań , które dotyczą praw wyłącznie chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r, Prawa własności przemysłowej do produktów znaków oraz prawa z rejestracji wzorów przemysłowych

• Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60, tekst jednolity Dz. U. 2007 nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami) • Ustawa z dnia

7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2010, nr 243 poz 1623). • Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 113, poz. 759 z późno. zmianami)

1) miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku braku takiego planu - z kierunkami rozwoju gminy zawartymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy; 2) odpowiednim programem ochrony powietrza przyjętym na podstawie art. 91 ustawy z dnia 7 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska. 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 późno. zmianami) § 109. Normy: • PN-EN 13201- 2, 3 i 4 Oświetlenie Dróg

• Analiza oddziaływania na środowisko jest zgodna z Dyrektywą dotyczącą „Oceny Wpływu na Środowisko” 85/337/EEC znowelizowaną przez Dyrektywę 97/11/EC – COM (1993) 575. Korzystano również z projektu „Wspólnotowych ram dla współpracy w celu promowania zrównoważonego rozwoju” 1411/2001/EC – COM (1999) 557. Pomocniczo uwzględniono zapisy Strategii Tematycznej dla Środowiska Miejskiego, stanowiącej część europejskiej polityki w zakresie środowiska przyrodniczego na obszarach zurbanizowanych, stanowiącej część VI Programu Działań „Środowisko 2010: Nasza przyszłość, oraz ustawom o efektywności energetycznej i uwzględnieniem polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju.

Parametry techniczno-użytkowe, jakimi powinny charakteryzować się oprawy LED

Oprawa przy ustawieniu 0 do 90 nie emituje światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ. Urzędowy UE z dnia 24.03.2009r.),

• Oprawa posiada aktualną deklarację zgodności CE, także certyfikat potwierdzający wykonanie jej zgodnie z

normami europejskimi nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej, np. certyfikat ENEC, potwierdzone przez Polską jednostkę badawczą wyspecjalizowaną.

- Trwałość LED i sterownika (bez względu na zastosowany prąd zasilający) są nie mniejsze niż 100.000h (przy założeniu, że średnia temperatura pracy (otoczenia) nie będzie niż  $(-30 + 35^{\circ}\text{C})$ ).

- Oprawa jest wyposażona w panel LED o następujących cechach: o Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k  $(+/-100\text{K})$  o Współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym. Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, • Oprawa jest wyposażona w układ zasilający o następujących cechach: o układ zasilający zabezpiecza panel LED przed przepięciami o napięciu co najmniej 10kV A , o układ zasilający jest wyposażony w zewnętrzny czujnik temperatury LED i zabezpiecza panel LED przed przegrzaniem,

- Oprawa legitymizuje się stopniem ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszym niż IP66 , • Oprawa powinna posiadać badania jest wykonana w II klasie izolacji

- Korpus oprawy charakteryzuje się następującymi cechami: jest wykonany z ciśnieniowego jednobryłowego odlew aluminium o bardzo wysokiej odporności na korozję i jest malowany proszkowo na kolor wskazany przez zamawiającego, o umożliwia otwarcie oprawy i dostęp do panelu LED specjalnym kluczem zabezpieczającym,
- Klosz oprawy jest odporny na uderzenia
- Oprawa ma być wyposażona w

zintegrowany z układem zasilającym układ redukcji strumienia świetlnego o następujących cechach:

- układ redukcji ma umożliwiać płynną nastawę pięciu progów natężenia oświetlenia dla każdej doby w zakresie poziomu strumienia świetlnego jak i czasu, - układ redukcji ma umożliwiać regulację strumienia świetlnego w zakresie co najmniej od 100 -30 % strumienia nominalnego

- \* Temperatura pracy w

- \* Efektywność świetlna w

zakresie minimum 112 – 115 lm/W netto według ustawy o efektywność energetyczna

Jako dodatkowe dokumenty w celu potwierdzenia, że proponowane oprawy jak i układ świetlny spełniają powyższe parametry techniczno-użytkowe, od ewentualnych oferentów należy wymagać dostarczenia:

- kart katalogowych opraw, - deklaracji zgodności CE,

raportu z badań niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego zgodność z

obowiązującą normą PN-EN 62471 – bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych oraz raportem technicznym IEC/TR 62471-2 [10] (Raport z badań musi odnosić się do całej oprawy, a nie tylko do panelu LED jako źródła), - certyfikatu potwierdzającego wykonanie oprawy zgodnie z normami europejskimi nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej, np. certyfikat ENEC.

Odpowiedź:

Zamawiający prowadzi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na wyłonienie Projektanta dla opracowania kompletnych **projektów budowlano-wykonawczych** budowy oświetlenia odcinków dróg na terenie Gminy Psary i to zadaniem projektanta na etapie realizacji umowy będzie dobór opraw oświetleniowych do wyników badań fotometrycznych i zgodnych z obowiązującymi przepisami zawartymi w punkcie I podpunkt 6 Zapytania Ofertowego.

Z upoważnienia Wójta  
/-/ Marta Szymiec  
Zastępca Wójta

Rozdzielnik:

1.Wykonawcy, którzy pobrali Zapytanie Ofertowe oraz zadający pytania

2.Strona internetowa Zamawiającego: [www.bip.psary.pl](http://www.bip.psary.pl)

3.aa