

**PYTANIE I ODPOWIEDŹ**

Nr sprawy: **O-ZP.271.44.2016**

dot: „Przebudowa drogi dojazdowej do posesji przy ul. Mickiewicza 35, 37, 37 A-C w Ełku”

**W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 22.11.2016 r. udzielamy następującej odpowiedzi:**

Pytanie

1. Moje pytanie jest, czy opisane oprawy do projektu wymiany oświetlenia i konserwacji mają ogólne zastosowanie normy w SIWZ proszę o dopisanie zmian tak aby zachować przejrzystość przeprowadzonego postępowania oraz przedstawić wiarygodne wyliczenia, do postępowania w Miejscowości, Miasto Ełk, krajowy numer identyfikacyjny, ul. ul. M. J. Piłsudskiego 4,19300 Ełk, woj. warmińsko-mazurskie, państwo Polska,

tel. 087 73 26 200, e-mail, faks 087 73 26 230. Ogłoszenie nr 347675 - z dnia

2016-11-21 r.; „Przebudowa drogi dojazdowej do posesji przy ul. Mickiewicza 3JL 37, 37 A-C w Ełku”

W zakresie zagadnień specyficznych dla oświetlenia drogowego za podstawę opracowania Przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (uznk) mogą być podstawą prawną da eliminowania bezprawnych zachowań, które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej i nią niniejszej Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie Normy: Ustawy

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 Dyrektywą 97/11/EC - COM (1993) 575. Korzystano również z projektu „Wspólnotowych rarn dla współpracy w ceiu 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 100 000 h

Oprawa jest wyposażona w panel LED o następujących cechach: o Temperatura barwowa 1000 000 (przy założeniu, że średnia temperatura pracy (otoczenia) nie będzie niż (-30 +35oC).

Oprawa jest wyposażona w panel LED o następujących cechach: o Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K) 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 a 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 zabezpieczać 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 odlewu aluminiowego o bardzo wysokiej odporności na korozję i jest malowany proszkowo na kolor wskazany przez zamawiającego, □ umożliwia otwarcie oprawy i dostęp do panelu LED specjalnym kluczem zabezpieczającym,

Klosz oprawy jest odporny na uderzenia (IK09)

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 zakresie -35 + 35 stopni

Efektywność świetlna w zakresie minimum 112 -115 lm/W 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**

Parametry opraw zostały opisane na stronie od 4 do 7 Projektu Wykonawczego pn. „Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego oraz przebudowa energetycznych linii nn-0,4 kV i Sn -15 kV” załączonego do materiałów przetargowych.

Podpis

Z up. PREZYDENTA

Z-ca Prezydenta Miasta

/-/

Artur Urbański