

Odpowiedź na pytania złożone w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego w trybie zaproszenia do złożenia ofert w zapytaniu cenowym na Część 2 pn.:

**Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego na ulicy Zaolzie w msc. Nurzec-Stacja.**

*Pytanie 1: Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia oprav zgodnie z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.*

**Odpowiedź Ad.1:** Ulica Zaolzie i jej zaułki są lokalnymi osiedlowymi drogami gminnymi – przyjęto klasę oświetlenia ME5, która odpowiada klasie M5 według normy 13201: 2016 Oświetlenie dróg.

*Pytanie 2: Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących norm na zamawiane produkty do opisów, które mają zastosowanie, a nie zostały podane. Normy na słupy wysięgniki i oświetlenie jakie?*

*Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich oraz swobodę poruszania się dla wszystkich uczestników ruchu wg norm: PN-EN 13201-2 z dnia 2016-03 PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN55015 PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3*

*Czy wykonawcy mogą być podstawą prawną własności przemysłowej do eliminowania bezprawnego zachowania, które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000r.*

*Prawo własności intelektualnej i przemysłowej i nią niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Analizy służyły następujące akty prawne własności intelektualnej, rozporządzenia oraz Polskie, wynikający z art. 4 ust. 3 TUE oraz art. 7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykorzystaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawy Prawa własności przemysłowej, z zakresu własności przemysłowej przez Trybunał Sprawiedliwości Unii E Normy: Ustawy*

**Odpowiedź Ad.2:** Zastosowane materiały muszą spełniać wymagania:  
- Ustawy Prawo budowlane z dnia 7lipca 1994r. art.5 ust.1, tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332;  
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1570 z późn. zmianami;  
- Rozporządzenia UE 305/2011.

*Pytanie 3: Producent oprav oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa: EN 60598-1\_EN60598-2 W dokumentach do projektu i SIWZ*

nie zostały uwzględnione Normy EU dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa:

Badania zgodność produktu, z Polskimi i EU norm i Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego:

**Odpowiedź Ad.3:** Zastosowane oprawy uliczne oświetleniowe typu LED powinny mieć oznaczenie CE oraz znak bezpieczeństwa B.

*Pytanie 4: Brak jest opisów ogólnych lampy i uchwytu mocowań, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny tym samym dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju Kraju. Jednocześnie dostosowując się do zachowaniem ustawy o efektywności energetycznej. 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, która nie oślepia 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 o lampach oświetleniowych, ma umożliwić płynne nastawienie kilku progów natężenia oświetlenia świetlnego w zakresie co najmniej od 100-30% strumienia nominalnego.*

**Odpowiedź Ad.4:** Opis opraw zamieszczono w opisie technicznym oraz w specyfikacji technicznej.

**Wójt**  
*Piotr Jaszczuk*