

- 1) Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodnie z klasami oświetlenia dróg M2, M3 i M6 które zapewnią bezpieczeństwo ludzi i otoczenia na oświetloną powierzchnię, dołączenie odpowiednich norm fotometrycznych co do norm zamienników świateł sodowych

Ad 1) tak Inwestycja ma przyjęte klasy obliczeniowe. Inwestor dopuszcza zmianę opraw ze źródłami LED

- 2) Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących norm na zamawiane produkty do opisów, które mają zastosowanie, a nie zostały opisane. Normy na słupy i oświetlenie jakie.

Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewnić bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestnikom ruchu. Norma PN-EN 12464-1 (oślnienie) które oślepią ludzi na drogach i pracowników w pracy co może spowodować powolnym osłabieniem wzroku z którym ma już problem 40% ludzi.

Nowych norm: PN-EN 13201-2:2016-03, PN-EN 60698-1, PN-EN 60598-2-3, PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61 000-3-2, PN-EN 61 000-3-3

Czy wykonawcy mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania, które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności intelektualnej i przemysłowej i nią niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie , wynikający z art.4 ust. 3 TUE oraz art. 7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego z ustawy Prawa własności intelektualnej, z zakresem własności przemysłowej przez Trybunał Sprawiedliwości Unii E Normy: Ustawy

Ad 2) Inwestor dopuszcza stosowanie w/w norm

- 3) Producent opraw oświetleniowych powinien deklarować zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkownika: - EN 60 598-1, EN 60 598-2

W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione normy EU do własności gruntów do instalacje słupów na terenie dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa oraz ustawy o efektywności energetycznej kraju:

Ad 3) Inwestor dopuszcza stosowanie w/w norm

- 4) Brak jest opisów ogólnych lamp i ich uchwytu mocowań, jest niedopuszczalne podanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy minimum poniżej 110 lumenów 1W netto, oraz prawa do instalowania zamienników Zielonych Zamówień Publicznych i Kryteriów Unijnych, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej

przygotowanej wyceny. Dostosowując się do polityki klimatycznej kraju z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. Z zachowaniem ustawy o efektywności energetycznej.

Wszystkie oprawy LED lub sodowe powinny spełniać niezbędne wytyczne EU co do średnicy wyścięgników i instalacji opraw.

Ad 4) W projekcie podano przykłady oprawy, można stosować materiały równorzędne lub o lepszych parametrach.



Z up. Wójta

mgr Mariusz Jasic
ZASTĘPCA WÓJTA