

- 1) Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia co do opraw zgodnie z klasami oświetlenia LED które zapewnią bezpieczeństwo ludzi na oświetlonej powierzchni, czy wymagane jest dołączenie odpowiednich norm fotometrycznych co do norm zamienników światel sodowych na Led

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

- 2) Czy zmiany w dokumentach powinny być zapisane w SIWZ zgodnie z obowiązującymi ich normami, które mają zastosowanie, a nie zostały podane normy na słupy lampy oraz średnice wysięgniki i mocowań lamp

Czy oprawy powinny zawierać norma PN-EN 12464-1 (ośnienie) zastosowane lampy nie powinny oślepić ludzi i kierowców na drogach i pracowników w pracy co może spowodować wypadki i powolnym osłabieniem wzroku z którym ma już ma problem spora grupa ludzi.

Norm PN-EN13201 i PN-EN 13201-2-2016

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

Montowane lampy powinny posiada prawa intelektualnej i przemysłowej do produktu w inwestycji co nie naraża inwestorów i spowoduje zmniejszenie się nieuczciwej konkurencji

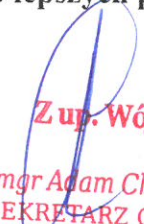
Ad 2) Inwestor dopuszcza stosowanie w/w norm

- 3) Czy opisane normy EN 60598-1, EN 60598-2 w dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione normy EU.

Dokumenty i numer ewidencyjny własności gruntów do instalacje słupów na terenie dla użytkowników i wymogów budowlanych co do wysokości słupów.

Jaki jest opisów ogólnych lamp i ich uchwytu mocowań według norm, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw , powinna być podana charakterystyka i normy minimum 110 lumenów 1W netto, prawa do instalowanych produktów według i zamienników oświetlenia sodowego na Led. A za błędy w realizacji zamówienia oświetlenia LED podczas wypadku na drodze odpowiada zamawiający ? zarządca drogi ? czy grupa inwestorów?

Ad 3) Inwestor dopuszcza stosowanie w/w norm, w projekcie podano przykłady oprawy, można stosować materiały równorzędne lub o lepszych parametrach.


Z up. Wójta
mgr Adam Chmura
SEKRETARZ GMINY