

- 1) Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodnie z klasami oświetlenia dróg M2, M3 i M6 które zapewnią bezpieczeństwo ludzi na oświetloną powierzchnię, czy wymagane jest 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) Czy zmiany w dokumentach powinny być zapisane w SIWZ zgodnie z obowiązujących ich normami, które mają zastosowanie, a nie zostały podane normy na słupy lampy i średnice wysięgniki

Czy oprawy powinny zawierać norma PN-EN 12464-1 (oślnienie) które oślepia ludzi i kierowców na drogach i pracowników w pracy co może spowodować powolnym osłabieniem wzroku z którym ma już ma problem spora grupa ludzi.

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 oślepia ludzi na drogach i pracowników w pracy co może spowodować powolnym osłabieniem wzroku z którym ma już problem 40% ludzi.

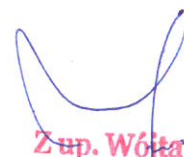
PN-EN 13201-2:2016-03, PN-EN 60698-1, PN-EN 60598-2-3, PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61 000-3-2, PN-EN 61 000-3-3

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 prop. - EN 60 598-1, EN 60 598-2 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. 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, według prawa do instalowanych produktów według i zamienników oświetlenia sodowego. 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.



Zup. Wójta

mgr Mariusz Jasic
ZASTĘPCA WÓJTA