

**Zapytanie nr 3**  
**z dnia 26.10.2020 r.**

**Dotyczy: „Remont drogi gminnej ulicy Aleje Lipowe w Świebodzicach wraz z remontem oświetlenia i doświetleniem przejść dla pieszych”.**

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 26.10.2020 r. na podstawie przepisów art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), Zamawiający przekazuje treść zapytania wraz z odpowiedzią.

**Zapytanie Wykonawcy i Odpowiedź Zamawiającego:**

**Pytanie nr 1.**

Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia co do opraw zgodne z klasami oświetlenia Led, które zapewnią bezpieczeństwo ludziom na oświetlaną powierzchnię, czy wymagane jest dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych co do norm zamienników świateł sodowych na Led.

**Odpowiedź:**

W opracowanej dokumentacji projektowej podane zostały podstawowe normy obowiązujące w projektowaniu i realizacji robót związanych z oświetleniem drogowym. Na podstawie tych norm dokonano obliczeń fotometrycznych i dobrano oprawy oświetleniowe. Obliczeń dokonano w programie oświetleniowym na bazie opraw firmy LUG. Oprawy produkowane przez tę firmę spełniają kryteria „wszystkich” wymogów i norm obowiązujących w kraju i w Unii Europejskiej. Ponadto firma udostępnia parametry fotometryczne do programu umożliwiające dokonanie odpowiednich obliczeń. Obliczenia znajdują się w „archiwum” projektanta i są dostępne w każdej chwili do wglądu. Obliczeń nie załączono do projektu, ponieważ są podane nazwy własne producenta.

**Pytanie nr 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 zapewnić Norma PN-EN 12464-1 ( Oślnienie )  
zastosowane lampy nie powinny oślepić ludzi i kierowców na drogach miejsc pracy dla kierowców co może spowodować wypadki i powolnym osłabienia wzroku z którym już ma problem spora grupa ludzi. Norm PN-EN 13201 i PN-EN13201-2 2016

PN -13201-2 : 2016-03, PN-EN60698-1, PN-EN60598-2-3

PN-EN 55015, PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3

montowane oprawy powinny posiadać prawa nitekualnej i przemysłowej do produktu w inwestycji co nie naraży na straty Inwestorów, i spowoduje zmniejszenie się nieuczciwej konkurencji,

**Odpowiedź:**

W projekcie podano istotne parametry techniczne słupów, wysięgników (m.in. wysokości, średnice mocowania dla opraw itp.), opraw oświetleniowych, które spełniają wymogi dotyczące m.in. natężenia oświetlenia, oślnienia, zapewniające odpowiednie bezpieczeństwo ludziom, kierowcom, itp.

**Pytanie nr 3.**

Czy opisane normy EN 60598-1 \_ EN 60598-2 w dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU.

Dokumenty i numery ewidencyjne własności gruntów do instalacji słupów na terenie użytkowania i wymogów budowlanych co do wysokości słupów.

Jaki jest opis ogólnych lampy i ich uchwyty mocowań według norm, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw , powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 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 ?

**Odpowiedź:**

Wykonawców przystępujących do przetargu o wykonanie robót i oferujących „materiały” do wykonania robót obowiązują wszystkie obowiązujące dyrektywy normy EU i priorytety, w zakresie m.in. stosowania materiałów wbudowywanych, utylizacji materiałów z demontażu itp.

Burmistrz Miasta Świebodzice

Paweł Ozga

Własnoręczny podpis znajduje się na oryginale dokumentu