



## URZĄD GMINY PRUSZCZ GDAŃSKI

Nr postępowania ZP.271.19.2016, nr ogłoszenia o zamówieniu 85126 2016 z dnia 12.04.2016r

Pruszcz Gdański 21.04.2016r.

### ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO ZAPISÓW SIWZ

#### dotyczy: postępowania przetargowego na budowę ulic Kościelnej, Tulipanowej i Łakowej w Rotmance

Zamawiający informuje o wpłynięciu następujących wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ, na które udziela stosownych wyjaśnień.

#### **Pytanie 1**

Proszę o jednoznaczną odpowiedź którą oprawę przyjąć do budowy oświetlenia drogowego? Czy ma to być oprawa przyjęta do obliczeń natężenia oświetlenia czy oprawa ujęta w przedmiarze robót? Obie oprawy różnią się mocą. W projekcie natomiast mowa jest o oprawie o mocy 38W. Którą oprawę przyjąć do wyceny?

#### **Odp.**

Do wyceny należy przyjąć oprawę typu LED o mocy 38W zgodnie z obliczaniem natężenia oświetlenia.

Oprawy powinny umożliwiać redukcję mocy w godzinach późnonocnych (oświetlenie całonocne) kiedy ruch na ulicy jest niewielki (o około 50% w stosunku do mocy znamionowej). Proponowany diagram redukcji mocy w godzinach nocnych dla opraw :

Od momentu włączenia opraw do 21:30 - 100%

Od 21:30 do północy – 70%

Od północy do 2:00 – 50%

Od 2:00 do 3:00 – 70%

Od 3:00 do wyłączenia oprawy nad ranem 100%

Moc źródła światła oraz poziom redukcji mogą się różnić w zakresie +/- 15% od mocy wskazanej, ale należy to potwierdzić obliczeniami w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych spełniającymi wymagania danej klasy oświetleniowej. Kategorie klas oświetleniowych należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową. W przypadku redukcji mocy oprawy w godzinach późnonocnych kiedy ruch na ulicy jest niewielki, przewidziano obniżenie klasy oświetleniowej o jeden stopień.

Należy stosować oprawy wykonane w technologii LED. Temperatura barwowa użytych diod wynosi nie więcej niż 4500K. Odporność na uderzenia o stopniu IK 08 lub wyższym. Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, napięcie zasilania 230V 50Hz, min IP65. Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła oraz czujnik termiczny zapobiegający przypadkowemu przegrzaniu. Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy. Oprawa musi posiadać dane fotometryczne zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych oraz posiadać deklarację zgodności producenta.

Stosować oprawę wyposażoną w układ zasilający pozwalający na utrzymanie stałego w czasie strumienia świetlnego oraz umożliwiający redukcję mocy oprawy w godzinach późnonocnych kiedy ruch na ulicy jest niewielki.

Powyższe wyjaśnienia Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić przy sporządzeniu oferty. Niniejsze pismo stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Z poważaniem,

z up. WOJTA

Andrzej Bożyk  
Zastępca Wójta