



Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina

Murowana Goślina, 10 maja 2019 r.

Za potwierdzeniem odbioru

Wpłynęło do Urzędu: 06.05.2019 r.
Znak sprawy: -
Referent: Anna Szóstak-Jarnut
Telefon: +48 61 8 923 610

**Wykonawcy zainteresowani zaproszeniem
do złożenia propozycji cenowej**

Dotyczy: wyjaśnienia dot. zaproszenia do złożenia propozycji cenowej dla wykonania budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Przebędowo

W związku z zapytaniem Wykonawcy, złożonym w dniu 06 maja 2019 roku, za pośrednictwem poczty elektronicznej, udzielam następujących wyjaśnień:

1) PYTANIE:

W p. 2.3.3 Oprawy oświetleniowe – jest mowa o zastosowaniu opraw ledowych z szerokim rozsyłem Szeroki rozsył jest pojęciem ogólnym, z tego względu że producenci oferują oprawy z różnymi rozsyłami. W projekcie podano oprawę ledową o mocy 55W. nie podano strumienia świetlnego. Brak w projekcie obliczeń oświetleniowych.

ODPOWIEDŹ:

Poniżej szczegółowe parametry oprawy:

Montaż bezpośrednio na słupie jak i na wysięgniku o średnicy $\varnothing 42-60\text{mm}$. Oprawa przy montażu bezpośrednio na słupie umożliwia zmianę kąta nachylenia w zakresie od 0° do $+15^\circ$. Oprawa przy montażu na wysięgniku umożliwia zmianę kąta nachylenia w zakresie od -15° do 0° . Wymiary 648/262/128mm (dł./szer./wys.) $\pm 10\%$. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium. Oprawa malowana proszkowo na kolor szary (RAL9006). Pokrywa osprzętu wykonana z tworzywa sztucznego. Oprawa musi być wyposażona w grupę soczewek wykonanych z PMMA kształtujących rozsył światła, w którym każda dioda na panelu LED powinna posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, w celu wyeliminowania możliwości zmiany rozsyłu światła w przypadku przepalenia się którejkolwiek z diod. Klosz wykonany ze szkła hartowanego. Ochrona przed przepięciami - 10kV. Wartość wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009r. Oprawa o mocy max. 55W. Źródło światła - wysokowydajne diody LED, Strumień świetlny oprawy min. - 6250lm. Temperatura barwowa źródeł światła - 4000K $\pm 10\%$. Współczynnik oddawania barw $R_a > 70$. Szczelność oprawy IP66. Odporność na uderzenia mechaniczne IK08. Oprawa w II klasie ochronności przeciwporażeniowej. Waga oprawy: 4,5 kg. Oprawa posiada certyfikat CE.

Brak możliwości pokazania obliczeń oświetleniowych ze względu na ujawnienie producenta oprawy.

2) PYTANIE:

W 2.3.4. podano strumienie świetlne dla źródeł światła sodowych o mocy 70W i 100W. Brak dla 55W. Należałoby określić klasę oświetleniową dla danej drogi czego brak. Trudno w tym kontekście dobrać odpowiednią oprawę.

ODPOWIEDŹ:

W specyfikacji nie przewidziano opraw sodowych. Klasa oświetlenia podana jest obliczeniach oświetleniowych, które nie mogą być udostępnione ze względu na ujawnienie producenta oprawy. Podane parametry w pełnym zakresie określają, bez podawania producenta, wymagania co do zastosowanych opraw.

3) PYTANIE:

W p. 2.3.5. jest mowa o słupach oświetleniowych. Wg zapisów należy zastosować słupy aluminiowe gięte na profil wielokąta foremnego o stałej zbieżności. Producenci oferują słupy gięte wielokątne stalowe. Słupy aluminiowe spotyka się o przekroju okrągłym stożkowym.

ODPOWIEDŹ:

Szczegółowy opis słupów do stosowania znajduje się w opisie technicznym (dokumentacja – PDF-nr 7). W pkt 6 dokumentu wskazano: „Należy zabudować słupy oświetlenia ulicznego z wysięgnikiem AL 7m lub równoważne” – o przekroju okrągłym stożkowym są równoważne.

BURMISTRZ

Dariusz Urbański

10.05.2019.
Z-ca Kierownika Referatu Budowlano-Inwestycyjnego
i Zarządzania Drogi

Anna Szóstak - Jamuś

Adres

Urząd Miasta i Gminy
plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina
e-mail: gmina@murowana-goslina.pl, www.murowana-goslina.pl

Telefony

Centrala: +48 61 892 36 00
Sekretariat Burmistrza: +48 61 892 36 05
fax: +48 61 812 21 40