

Opis zadań przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego w gminie Choroszcz w zakresie zadań od nr 1 do nr 3 szczegółowo opisanych poniżej.

Realizując zadanie nr 1 oraz w przypadku szczególnych wymagań PGE Dystrybucja S.A. również zadanie nr 3, w gestii Wykonawcy jest przygotowanie wymaganej dokumentacji budowlano-wykonawczej zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (ocenę prawidłowości sporządzonej dokumentacji pod względem zgodności ze SWZ dokona Zamawiający, bądź Inspektor nadzoru inwestorskiego w przypadku jego powołania) oraz uzyskanie niezbędnych zezwoleń i uzgodnień. Dokumentacja oraz roboty powinny być wykonane zgodnie z odpowiednimi przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami sztuki budowlanej oraz warunkami technicznymi uzyskanymi przez Zamawiającego z PGE Dystrybucja S.A.

Zadanie nr 1 – Gajowniki

- montaż czterech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych, rurowych, metalowych ocynkowanych o długości minimum 1,5m wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach nr 1, 2, 5, 7;
- zasilanie i sterowanie z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej na słupach;

Zadanie nr 2 – Krupniki ul. Szafirowa

- budowa oświetlenia ulicznego wg opracowanej dokumentacji projektowej autorstwa Pana Dariusza Korpacz (w załączeniu);
- szczegółowy opis zakresu robót do wykonania zawiera załączona dokumentacja projektowa i Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót;

Zadanie nr 3 – Wyniesienie instalacji oświetlenia ulicznego ze stacji transformatorowych do szaf oświetleniowych:

Zadanie nr 3.1 – wyniesienie instalacji oświetlenia ulicznego ze stacji transformatorowej nr 11-1342 do szafy oświetleniowej przy ul. Dzikiej w Choroszczy;

Zadanie nr 3.2 – wyniesienie instalacji oświetlenia ulicznego ze stacji transformatorowej nr 6-123 do szafy oświetleniowej we wsi Mińce; jeśli to możliwe uzgodnić z PGE Dystrybucja S.A. zmianę montażu szafy oświetleniowej ze słupa nr 1 na słup nr 2;

Zadanie nr 3.3 - wyniesienie instalacji oświetlenia ulicznego ze stacji transformatorowej nr 11-1254 do szafy oświetleniowej we wsi Sienkiewiczze;

Zadanie nr 3 należy zrealizować zgodnie z warunkami PGE Dystrybucja S.A. oraz projektem Pana Karola Citkowskiego (w załączeniu). Zdemontowane materiały należy przekazać PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok bądź zutylizować po uzgodnieniu z OSD. Informację o sposobie postępowania ze zdemontowanymi materiałami należy przedstawić na piśmie.

Ogólne wymagania dotyczące zadania nr 1:

1. Źródło światła:

- wysokoprężne lampy sodowe o mocach wskazanych wg zadań
- trwałość – min. 20 tys. godzin świecenia
- skuteczność świetlna – min. 90 lm/W
- barwa światła – min. 2000 K lub więcej

2. Wymagania dotyczące opraw:

- klosz zamykany bez użycia narzędzi za pomocą klipsa lub klamry

- stopień szczelności dla opraw dwukomorowych min. IP 65 dla komory optycznej i min. IP 65 dla komory osprzętu, a dla opraw jednokomorowych min. IP 65 dla całej oprawy
- oprawy wykonane w II klasie ochrony w zakresie ochrony przeciw porażeniowej

3. Wymagania dotyczące wyposażenia szaf oświetleniowych pomiarowo-sterujących (dotyczy szaf objętych projektem Pana Karola Citkowskiego):

- sterowanie oświetleniem za pomocą cyfrowego programatora astronomicznego umożliwiającego automatyczne załączanie/wyłączanie źródeł światła zgodnie z czasem zachodu/wschodu słońca z możliwością wprowadzania poprawek przez użytkownika z dokładnością co najmniej do 1 minuty;
- możliwość konfigurowania nastaw cyfrowego programatora astronomicznego za pomocą panelu sterowniczego umieszczonego na programatorze;
- możliwość zmiany nastaw za pomocą sterownika bezprzewodowego radiowego opisana w punkcie 7.5. dokumentacji nie jest wymagana;