

Opis zadań przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest montaż oświetlenia ulicznego w Gminie Choroszcz w zakresie zadań od nr 1 do nr 15 szczegółowo opisanych poniżej.

Realizując zadania, w gestii Wykonawcy jest przygotowanie wymaganej dokumentacji budowlano-wykonawczej zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (ocenę prawidłowości sporządzonej dokumentacji pod względem zgodności ze SWZ dokona Inspektor nadzoru inwestorskiego) 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 Gminę Choroszcz z PGE Dystrybucja S.A.

Zadanie nr 1 – Montaż lamp ulicznych w Barszczewie przy drodze gminnej na działce nr 296:

- montaż czterech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 170m wg załącznika graficznego
- zasilanie z linii komunalnej PGE Dystrybucja S.A. - montaż szafy oświetleniowej na wskazanym na mapie istniejącym słupie

Zadanie nr 2 - Montaż lamp ulicznych w Barszczewie przy drodze gminnej nr 106265B:

- montaż trzech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach nr 16, 17, 20/1
- zasilanie i sterowanie z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej na słupach

Zadanie nr 3 – Montaż lamp ulicznych w Choroszczy przy ul. Piaskowej przy drodze gminnej na działce nr 1563:

- montaż czterech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 160m wg załącznika graficznego
- zasilanie i sterowanie z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej

Zadanie nr 4 – Montaż lampy ulicznej w Choroszczy przy ul. Torfowej:

- montaż jednej lampy ulicznej o mocy 70W na wysięgniku łukowym wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanym na mapie istniejącym słupie
- zasilanie z linii komunalnej PGE Dystrybucja S.A. - montaż szafy oświetleniowej na wskazanym na mapie istniejącym słupie

Zadanie nr 5 – Montaż lamp ulicznych w Choroszczy przy ul. Bobrowej:

- montaż czterech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 170m wg załącznika graficznego
- zasilanie i sterowanie z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej

- wyniesienie układu sterowniczo-pomiarowego ze stacji nr 11-1570 do nowej szafy oświetleniowej zgodnie z warunkami PGE Dystrybucja S.A. oraz projektem Pana Karola Citkowskiego (Nr. upr. PDL/0056/POOE/08).

Zadanie nr 6 - Montaż lampy ulicznej w Gajownikach przy drodze gminnej nr 106268B:

- montaż jednej lampy ulicznej o mocy 70W na wysięgniku łukowym wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejącym słupie nr 7/2
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 390m wg załącznika graficznego od słupa nr 1 do słupa nr 7/2
- zasilanie z linii komunalnej PGE Dystrybucja S.A. - montaż szafy oświetleniowej na wskazanym na mapie istniejącym słupie nr 7/2

Zadanie nr 7 – Montaż lamp ulicznych w Klepaczach przy ul. Stawowej oraz ul. Studziennej:

- montaż czterech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach
- podwieszenie dwóch linii zasilających napowietrznych AsXSn 2x25mm² o łącznej długości około 176m wg załącznika graficznego
- wyniesienie układu sterowniczo-pomiarowego ze stacji nr 11-401 do nowej szafy SO zgodnie z warunkami PGE Dystrybucja S.A. oraz projektem Pana Karola Citkowskiego (Nr. upr. PDL/0056/POOE/08).

Zadanie nr 8 – Montaż lamp ulicznych w Klepaczach przy ul. Jesionowej:

- montaż trzech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach nr 12/2, 12/3, 12/5
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 110m wg załącznika graficznego od słupa nr 12/2 do słupa nr 12/5
- zasilanie z linii komunalnej PGE Dystrybucja S.A. - montaż szafy oświetleniowej na wskazanym na mapie istniejącym słupie nr 12/5

Zadanie nr 9 – Montaż lamp ulicznych w Krupnikach przy ul. Poziomkowej:

- montaż pięciu lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 250m wg załącznika graficznego
- zasilanie i sterowanie z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej

Zadanie nr 10 – Montaż lamp ulicznych w Krupnikach przy ul. Szmaragdowej:

- montaż dwóch lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach
- podwieszenie dwóch linii zasilających napowietrznych AsXSn 2x25mm² o łącznej długości około 36m wg załącznika graficznego
- zasilanie i sterowanie z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej

Zadanie nr 11 – Montaż lamp ulicznych w Łyskach przy drodze gminnej na działkach nr 67, 71/2:

- montaż czterech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 150m wg załącznika graficznego
- zasilanie i sterowanie z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej

Zadanie nr 12 – Montaż lamp ulicznych w Oliszkach przy drodze gminnej na działce nr 246/8:

- montaż dwóch lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 180m wg załącznika graficznego
- wyniesienie układu sterowniczo-pomiarowego ze stacji nr 11-370 do nowej szafy SO zgodnie z warunkami PGE Dystrybucja S.A. oraz projektem Pana Karola Citkowskiego (Nr. upr. PDL/0056/POOE/08).

Zadanie nr 13 – Montaż lamp ulicznych w Porosłach przy ul. Złotej:

- montaż trzech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 95m wg załącznika graficznego
- zasilanie i sterowanie z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej

Zadanie nr 14 – Montaż lamp ulicznych w Porosłach przy ul. Wierzbowej:

- montaż czterech lamp ulicznych o mocy 70W na wysięgnikach łukowych wraz z pozostałym niezbędnym wyposażeniem na wskazanych na mapie istniejących słupach nr 53, 55, 56, 57
- podwieszenie linii zasilającej napowietrznej AsXSn 2x25mm² o długości około 150m wg załącznika graficznego
- zasilanie i sterowanie z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej
- wyniesienie układu sterowniczo-pomiarowego ze stacji nr 11-1522 do nowej szafy SO zgodnie z warunkami PGE Dystrybucja S.A. oraz projektem Pana Karola Citkowskiego (Nr. upr. PDL/0056/POOE/08).

Zadanie nr 15 – Wymiana szaf oświetleniowych w Złotorii:

- wymiana dwóch szaf oświetleniowych z wyposażeniem zlokalizowanych na słupie nr 32 (zasilany ze stacji nr 11-107) oraz na słupie nr 4 (zasilany ze stacji nr 11-588) w Złotorii zgodnie z warunkami PGE Dystrybucja S.A. oraz projektem Pana Karola Citkowskiego (Nr. upr. PDL/0056/POOE/08).

Ogólne wymagania dotyczące zadań:

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 wykonanych ze stali nierdzewnej lub aluminium
- stopień szczelności dla opraw dwukomorowych min. IP 66 dla komory optycznej i min. IP 66 dla komory osprzętu, a dla opraw jednokomorowych min. IP 66 dla całej oprawy
- oprawy wykonane w II klasie ochrony w zakresie ochrony przeciw porażeniowej

3. Wymagania dotyczące wyposażenia szaf oświetleniowych pomiarowo-sterujących (nie 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 oraz zdalnie za pomocą aplikacji współpracującej z systemem Android;
- szafa powinna być wykonana w izolowanej obudowie termoutwardzalnej w II klasie ochronności;
- szafy montować w taki sposób aby górna ich krawędź była zamontowana na wysokości nie większej niż 1,8m lub wg zaleceń PGE Dystrybucja S.A..
- szafy muszą być przystosowane do zamknięcia na zamek zgodnie z zaleceniami OSD - PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok i w uchwyty do założenia kłódki energetycznej.