

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na rozbudowie oświetlenia drogowego i ulicznego na terenie miasta i gminy Kruszwica w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą „**Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Kruszwica wraz z dokumentacją**”, obejmującego budowę linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, oprawami, skrzynkami elektrycznymi w miejscach podanych poniżej.

1. W miejscowości Bródzki-Bachorce, gmina Kruszwica, dz. nr 49/1 dokumentacja przewiduje wybudowanie 6 słupów oświetleniowych betonowych WZ-9 z oprawami świetlnymi sodowymi 150 W, linią energetyczną oraz 1 szafkę elektryczną z fundamentem – zgodnie z dokumentacją, specyfikacją techniczną i warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator. Moc przyłączeniowa 4 kW o napięciu 0,4 kV, zasilanie ze stacji „Bachorce 2”, obwód nr 100, stanowisko 108 lub 109.

2. W miejscowości Mietlica, gmina Kruszwica, dz. nr 9/2 dokumentacja przewiduje wybudowanie 3 słupów oświetleniowych betonowych WZ-9 z oprawą świetlną sodową 150W, linią energetyczną oraz 1 szafkę elektryczną z fundamentem – zgodnie z dokumentacją, specyfikacją techniczną i warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator. Moc przyłączeniowa 2 kW o napięciu 0,4 kV, zasilanie ze stacji „Złotowo”.

3. W miejscowości Tarnowo, gmina Kruszwica, dz. nr 14/10 dokumentacja przewiduje wybudowanie 2 słupów oświetleniowych betonowych WZ-9 z oprawą świetlną sodową 150 W, linią energetyczną oraz 1 szafkę elektryczną z fundamentem – zgodnie z dokumentacją, specyfikacją techniczną i warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator. Moc przyłączeniowa 2 kW o napięciu 0,4 kV, zasilanie ze stacji „Tarnowo 1” obwód nr 200, stanowisko nr 204.

4. W miejscowości Rusinowo, gmina Kruszwica, dz. nr 91/2 dokumentacja przewiduje wybudowanie 1 słupa oświetleniowego stalowego ocynkowanego z oprawą świetlną sodową 150W, linią energetyczną oraz 1 szafkę elektryczną z fundamentem – zgodnie z dokumentacją, specyfikacją techniczną i warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator. Moc przyłączeniowa 2 kW o napięciu 0,4 kV, zasilanie ze stacji „Gocanowo 5” obwód nr 200, stanowisko nr 207/1.

5. W miejscowości Chełmce, gmina Kruszwica, dz. nr 72/14, 68/2 dokumentacja przewiduje wybudowanie 5 słupów (6 opraw) oświetleniowych stalowych ocynkowanych z oprawą świetlną LED 54, linią energetyczną oraz 1 szafkę elektryczną z fundamentem – zgodnie z dokumentacją, specyfikacją techniczną i warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator. Moc przyłączeniowa 4 kW o napięciu 0,4 kV, zasilanie ze stacji „Chełmce 2”, obwód nr 200, stanowisko nr 203/2.

6. W miejscowości Ostrówek, gmina Kruszwica, dz. nr 87 dokumentacja przewiduje wybudowanie 2 słupów oświetleniowych betonowych WZ-9 z oprawami świetlnymi 150W, linią energetyczną oraz 1 szafkę elektryczną z fundamentem – zgodnie z dokumentacją,

specyfikacją techniczną i warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator. Moc przyłączeniowa 2 kW o napięciu 0,4 kV, zasilanie ze stacji „Ostrówek 1”, obwód nr 200, stanowisko 213.

7. W miejscowości Piaski, gmina Kruszwica, dz. nr 177 dokumentacja przewiduje wybudowanie 1 słupa oświetleniowego betonowego WZ-9 z oprawą świetlną sodową 150W, linią energetyczną oraz 1 szafkę elektryczną z fundamentem – zgodnie z dokumentacją, specyfikacją techniczną i warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator. Moc przyłączeniowa 2 kW o napięciu 0,4 kV, zasilanie ze stacji „Skotniki 1” obwód nr 200, stanowisko nr 225.

Sterowanie oświetleniem należy wykonać za pomocą przekaźników radiowych – dla każdej skrzynki jeden przekaźnik / inwestor zmówi i opłaci sygnał a koszt zakupu odbiornika radiowego i opłata instalacyjna jest po stronie Wykonawcy.

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń należy zastosować samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

Całość prac wykonać zgodnie z prawem budowlanym obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z dokumentacją techniczną i specyfikacją techniczną. Należy uwzględnić wszystkie koszty realizacji inwestycji, uważnie sprawdzić dokumentację techniczną jak również koszty organizacji ruchu drogowego i użyczenie pasa drogowego §4 ust.4 umowy.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać :

- pomiar izolacji kabla
- pomiar uziemienia
- pomiar skuteczności ochrony od porażeń.
- inwentaryzacje geodezyjną powykonawczą