

## **Przebudowa oświetlenia drogowego m. Szadek st. 15378 gm. Ceków - Kolonia**

### **Zakres rzeczowy zadania:**

#### **1. m. Szadek st. 15378 – sieć napowietrzna, wspólna:**

- wymiana istniejącej oprawy sodowej na oprawę LED (BGP282 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 LW10) z systemem zdalnego zarządzania oraz abonamentem na 10 lat, zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1 – 1 kpl.
- montaż oprawy LED (BGP282 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 LW10) z systemem zdalnego zarządzania oraz abonamentem na 10 lat, zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1 – 1 kpl.
- montaż opraw LED (BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DN10 LW10) z systemem zdalnego zarządzania oraz abonamentem na 10 lat, zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1 – 2 kpl.

### **Opis techniczny:**

Oprawy montować nad linią energetyczną prostopadle do jezdni. Wysięgniki 0,5 m oraz 1,5 m należy montować za pomocą 2 śrub wysięgnika (tzw. „laski”) lub 2 uchwytów w przypadku słupów wirowanych lub drewnianych, a wysięgniki 2,5 m należy montować za pomocą 3 śrub wysięgnika (tzw. „laski”) lub 3 uchwytów w przypadku słupów wirowanych lub drewnianych. Zastosować wysięgniki ocynkowane o średnicy zewnętrznej ok. 49 mm. Oprawy zasilić przewodami typu YKY 2x2,5 mm<sup>2</sup> 450/750 V (okrągły), pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10 cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2 m zwijając je w postać sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej.

Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanym bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 lub BZO-04 z wkładką bezpiecznikową typu Bi-Wts 4A. Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawy należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. Ensto w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej.

Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe. Prace należy wykonywać w technologii PPN.

Prace należy skoordynować z konserwatorem sieci oświetleniowej, a Spółkę OUiD powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia przebudowy. Do pisma zgłaszającego zakończenie prac i gotowość do odbioru technicznego należy załączyć:

- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej) dla całych obiektów, tj. wszystkich słupów na których znajdują się urządzenia (oprawy, przewody linii, wprowadzone kable) zasilane z danego punktu zapalania; schemat powykonawczy ma być przekazany do Spółki w formie papierowej jako załącznik dokumentacji powykonawczej;
- potwierdzenie zakupu abonamentu dla systemu zdalnego zarządzania;
- pomiary elektryczne na drukach dostępnych na stronie Spółki.

Opracował:

Michał Pawelec