

**Przebudowa oświetlenia drogowego m. Bibianna st. 60587, m. Celestyny st. 60231,
m. Dziadowice st. 60036, m. Dziadowice-Folwark st. 60038, m. Grąbków st. 61097,
m. Grąbków st. 60041, m. Kotwasice st. 60034, m. Brody st. 60212, m. Malanów
ul. Spółdzielców st. 60244, m. Miłaczew st. 60028, m. Rachowa st. 60554, m. Targówka
st. 60167, m. Żdzenice st. 60256**

Zakres rzeczowy zadania:

Wymiana opraw oświetleniowych na terenie gminy Malanów zgodnie z załączonym zestawieniem montażowym oraz mapami.

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 mm² 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