

Równoważne odpowiedniki dla rozwiązań technicznych zastosowanych w projekcie „Budowy oświetlenia ulicy Świerczewskiego w miejscowości Bolechowo Osiedle od ronda do skrzyżowania z ul. Zieloną.

1. Odbiornik dla Systemu Radiowego Sterowania Mocą typ RSM – OR – 01 firmy ENERGOPOMIAR Sp. z o.o. Poznań lub inny spełniający wymagania:
 - nie należy stosować odbiornika radiowego, należy przewidzieć zegar astronomiczny.

2. Ochronniki przeciwprzepięciowe np. DG M TNC CI 275 lub inne spełniające wymagania:
 - ogranicznik 2 klasy;
 - 3-biegunowy do sieci 230/400V AC;
 - przeznaczony do sieci typu TNC;
 - największe napięcie trwałej pracy: 275V;
 - znamionowy prąd wyładowczy (8/20) I_n : 20kA;
 - maksymalny prąd wyładowczy (8/20) I_n : 40kA;
 - napięciowy poziom ochrony $U_p \leq 1,5kV$;
 - czas zadziałania $t_A \leq 25 ns$;
 - zakres temperatur pracy: $-40^\circ C \dots +80^\circ C$;
 - wskaźnik działania/uszkodzenia;
 - stopień ochrony: IP20.

3. Słupy f-y Elmonter z Zagórowa lub inne słupy spełniające wymagania:
 - wysokość słupa 6,0m;
 - możliwość zamocowania oprawy oświetleniowej bezpośrednio na słupie;
 - spełniające wymagania PN-EU-40;
 - słup stalowy o grubości ścianki 4,0mm;
 - odległość wnęki od podstawy słupa powyżej 400 mm do 600 mm;
 - wymiary wnęki bezpiecznikowej 100x400;
 - średnica wierzchołka 60mm;
 - słupy montowane do fundamentu prefabrykowanego dostarczanego przez producenta razem ze słupem;
 - oprawa montowana równolegle do wnęki;
 - słupy muszą posiadać możliwość mocowania we wnęce słupowej tabliczki bezpiecznikowej z zaciskami do podłączenia 5-ciu żył 25mm² i 2-ch wkładek topikowych lub złącza IZK.

4. Oprawy Streetlight 10 LED MINI, Siteco 5XA5811A1A08 lub inne oprawy spełniające wymagania:
 - źródła światła typu LED;
 - zasilanie 220-240V AC, 50/60Hz;
 - stopień ochrony IP66;
 - klasa ochronności II;
 - moc oprawy od 45-55W (3970-4400lm), redukcja mocy w porze nocnej (od 23⁰⁰, do 04⁰⁰);
 - zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 50 000h i funkcją redukcji mocy;
 - 1 x moduł LED;
 - kolor światła: naturalne białe (temperatura barwowa światła białego 4700K);
 - statecznik;

