



Instalacja elektryczna w układzie TN-C

Oświetlenie projektowanej instalacji oświetleniowej w m. Kobylanka wykonać oprawami ledowymi:

- Oprawa Ledowa drogowa 230V IP66, IK09 o mocy oprawy 76W, strumień świetlny 9100 lm. Skuteczność świetlna 120lm/W .**
- Temperatura barwowa 3000K, CRI/Ra >70. Oprawa odporna na uderzenia mechaniczne i działanie warunków atmosferycznych.**
- Obudowa oprawy aluminiowa wtryskiwana wysokościśnieniowo. Zakres temperatury pracy -40°C...+50°C. Żywotność 100 000 godz, gwarancja 5 lat**

Oprawy instalować na słupach ulicznych stalowych np:S-80C proste cylindryczne prod. Elektromontaż Rzeszów lub równoważny. Słupy instalować na prefabrykowanych fundamentach typu F 150/200 0,3x0,3x1,5m prod. Elektromontaż Rzeszów lub równoważny. Na schemacie podano długość kabla między słupami, a w nawiasie całkowitą długość kabla.W słupach zainstalować złącze słupowe izolacyjne IZK-2 lub równoważne. Jako zabezpieczenie opraw zainstalować wkładki topikowe Bi-Wts 2A. Zasilanie oprawy wykonać przewodem YDY 3x2,5mm² 750V. Słupy z oprawami oznaczonymi: L8, L16, L24, L32 i L40 należy uziemić za pomocą uziomu pionowego ocynkowanego o długości 3x6 m oraz bednarki ocynkowanej 25x4. Opór uziemienia pojedynczego słupa nie większy niż R<10 Ω. Do zasilania słupów oświetleniowych stosować kabel YAKXS 4x35mm².

Inwestor:	Wójt Gminy Gorlice ul. 11 Listopada 2 38–300 Gorlice	Wykonawca	Biuro Projektowe "TRAKT" Andrzej Grądalski Podleszany 240g; 39–300 Mielec	
Przedsięwzięcie: Rozbudowa drogi gminnej nr 270558K "Rozbój" w miejscowości Kobylanka w km 0+000– km 1+944 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi				
Projektant branża elektryczna	mgr inż. Andrzej Wiktorowski Upr. do proj. bez ograniczeń w specjalności elektrycznej nr ewid. PDK/0146/POOE/04	podpis	Data: Marzec 2022	
Opracował branża elektryczna	mgr inż. Bartosz Wiktorowski	podpis	Data: Marzec 2022	
Rysunek	Schemat zasilania obwodu oświetleniowego		Skala: -----	rys. nr E–1