



Instalacja elektryczna w układzie TN-C

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

a) Oświetlenie drogowe:

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 wysokościeniemowo. Zakres temperatury pracy -40°C...+50°C. Żywotność 100 000 godz, gwarancja 5 lat

b) Przejście dla pieszych:

Oprawa Ledowa drogowa 230V IP66, IK09 o mocy oprawy 36W, strumień świetlny 4400 lm. Skuteczność świetlna 122lm/W. Temperatura barwowa 5700K, CRI/Ra >70. Oprawa odporna na uderzenia mechaniczne i działanie warunków atmosferycznych. Oprawa do przejść dla pieszych, ruch prawostronny.

Obudowa oprawy aluminiowa wtryskiwana wysokościeniemowo. Zakres temperatury pracy -40°C...+50°C. Żywotność 100 000 godz, gwarancja 5 lat

Oprawy oświetlenia drogowego (L3 - L32) instalować na słupach ulicznych stalowych np: S-80C proste cylindryczne prod. Elektromontaz Rzeszów lub równoważny.

Słupy instalować na prefabrykowanych fundamentach typu F 150/200 0,3x0,3x1,5m prod. Elektromontaż Rzeszów lub równoważny.

Oprawy oświetlające przeświecone dla pieszych (L1, L2) instalować na słupach ulicznych stalowych np.: S-70C proste cylindryczne prod. Elektromontaż Rzeszów lub równoważny. Słupy instalować na prefabrykowanych fundamentach typu F 100/200 0,3x0,3x1,1m prod. Elektromontaż Rzeszów lub równoważny.

Na schemacie podano długość kabla między słupami, a w nawiasie całkowitą długość kabla. W słupach zainstalować złącze słupowe izolacyjne LK-2 lub równoważne. Jako zabezpieczenie opraw zainstalować wkładki topikowe Bi-Wts 2A. Zasilanie oprawy wykonać przewodem YDY 3x2,5mm² 750V.

Opór uzziemienia pojedynczego słupa nie większy niż $R < 10 \Omega$.

Do zasilania słupów oświetleniowych stosować kabel YAKXS 4x35mm².

<p>Investor: Wójt Gminy Gorlice</p> <p>ul. 11 Listopada 2 38-300 Gorlice</p>	<p>Wykonawca</p> <p>Biuro Projektowe "IRAKT" Andrzej Grądzki</p> <p>Podszany 240g; 39-300 Mielec</p>
<p>Przedsiębiorca:</p> <p>Rozbudowa drogi gminnej nr 270531k w km od 0+000 do km 1+025 w miejscowości Dominikowice i drogi gminnej nr 270655k w km od 0+000 do km 0+078 w miejscowości Kobylanka wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi</p>	
<p>Projektant mgr inż. Andrzej Wiktorowski</p> <p>branża elektryczna Upr. do proj. bez ograniczeń w specjalności elektrycznej nr ewid. PDK/0146/POOE/04</p> <p>Opracował mgr inż. Bartosz Wiktorowski</p> <p>branża elektryczna</p>	<p>podpis</p> <p>Data: Marzec 2022</p>
<p>Rysunek Schemat zasilania obwodów oświetleniowych</p>	<p>rys. nr E-1</p>