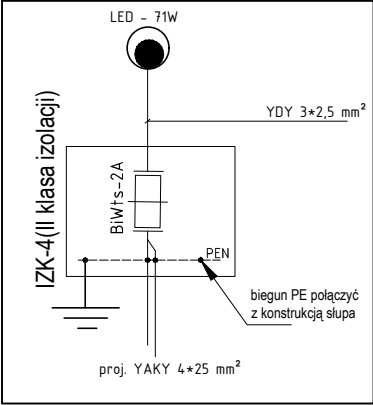


SPOSÓB PODŁĄCZENIA OPRAW W SŁUPACH:



Ochrona przeciwporażeniowa wg PN-IEC/60364-4-41 – szybkie samoczynne wyłączenie zasilania z czasem nie dłuższym niż 5 sek. a także uzziemienie konstrukcji słupów.

Zastosować stupy anodowane w kolorze antracyt, aluminiowe, stożkowe, walcowane, długości 6,0m na fundamencie betonowym prefabrykowanym, z wysięgnikiem długości 1,0m i kątem nachylenia 5-10°, bez szwu. Grubość powłoki anodowej min. 20-25 mikronów. Stupy muszą spełniać certyfikat bezpieczeństwa biernego w klasie 100 NE 2. Stupy winny posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Średnica przy podstawie 120mm +/- 5%, rozstaw otworów w podstawie pod fundament 180x180mm, zakończenie stupa fi60mm, grubość ścianki stupa min 4mm. Stup powinien posiadać wnekę umożliwiającą instalację złącz stupowych.

Zastosować oprawy LED 71W, przeznaczone do montażu bezpośrednio na wysięgniku, zakończenie Φ60mm. Podstawa oprawy zbudowana z aluminium, odlew ciśnieniowy malowany proszkowymi farbami poliestrowymi na kolor szary, obudowa-poliamid, daszek-ukształtowana blacha aluminiowa catość w kolorze szarym, kłoz wykonany z PMMA mrożony. Oprawa z wymiennym modułem LED oraz zasilaczem. Stopień ochrony IP 66. Moc całkowita oprawy max 78W strumień świetlny oprawy min 3500 lm przy temperaturze barwowej 3500K. Temperatura barwowa światła 3500K (barwa ciepła) lub 4000K . Żywotność diod LED minimum 50 000 godzin. Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40 stopni C do +40 stopni C, gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat.

Oprawa powinna posiadać możliwość wymiany pojedynczych modułów optycznych po okresie gwarancji, wartość pojedynczego modułu nie droższa niż 20% wartości oprawy. W oprawie zainstalować zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwarciovie oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem oraz wymienny moduł optyczny.

Catość układu - II klasa ochronności przeciwporażeniowej. Dla wybudowanej sieci należy zrealizować program oświetlenia północnego i całonocnego.

UKŁAD SIECI TN-CS

Orientacyjne długości całkowite zastosowanych materiałów:  
YAKY 4\*25 mm² - 1904 m, YDY 3\*2,5 mm² - 252 m  
FeZn 30/4 - 1652 m, całkowita długość wykopu 1652-128=1524 m, przepust PKΦ75 128m

SCHEMAT IDEOWY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr 1.

NAZWA I ADRES OBIEKTU: <b>Budowa linii kablowej oświetlenia terenu</b> dz. nr 257, 160/5, 241, 268/1, 269, 91/13, 280/2, 127/3, 286/1, 286/2 i 196, obręb Stara Dobrzyca, jedn. ew. gmina Resko		NR RYS: <b>2</b>
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
TYTUŁ RYSUNKU: <b>Schemat ideowy sieci oświetleniowej</b>		
PROJEKTANT: mgr inż. Bogusław Rysak upr. bud. ZAP/0098/PWOE/04	PODPIS:	SKALA: -