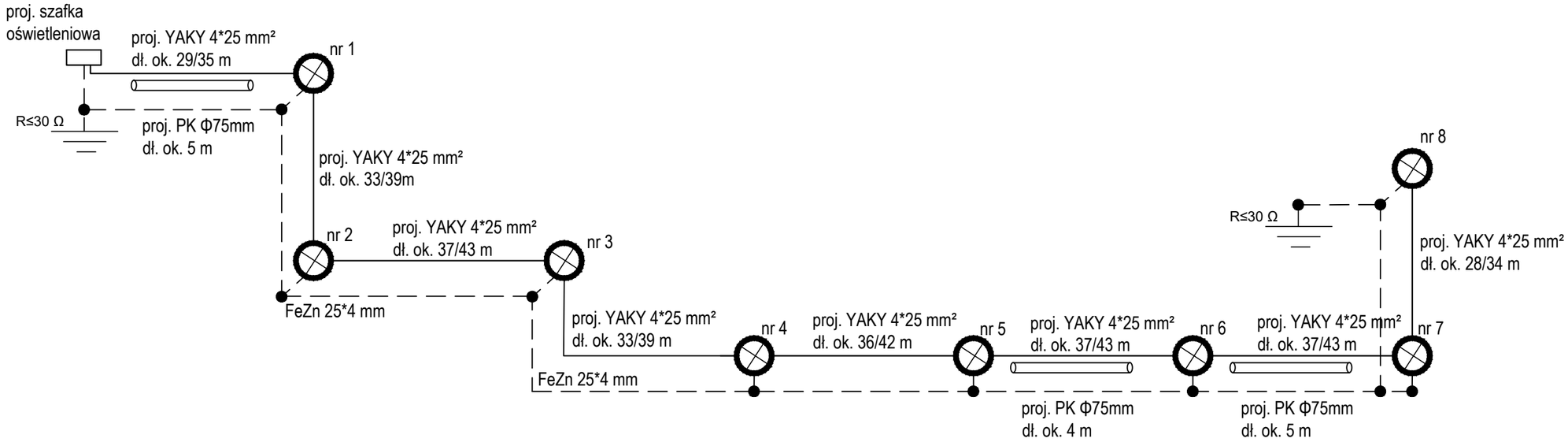
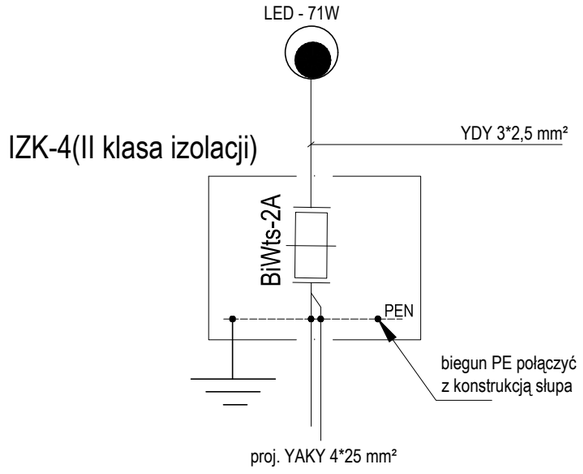


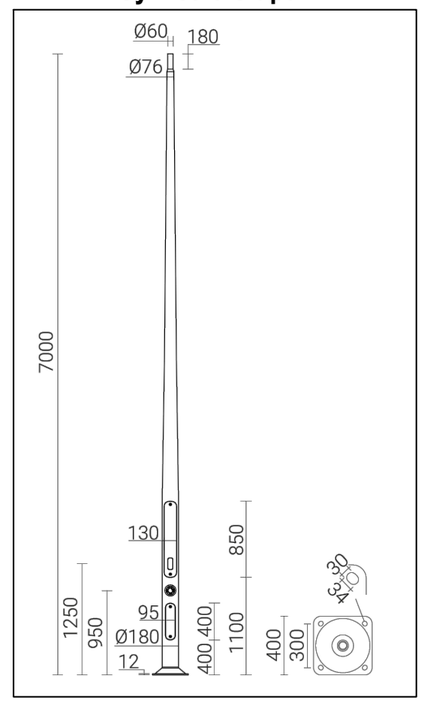
SPOSÓB PODŁĄCZENIA OPRAW W SŁUPACH



UKŁAD SIECI TN-CS

Orientacyjne długości całkowite zastosowanych materiałów:
YAKY 4*25 mm² - 318 m, YDY 3*2,5 mm² - 56 m
FeZn 30/4 - 270 m, całkowita długość wykopu 270 m, przepust PKΦ75 14m
SCHEMAT IDEOWY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z
PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr 1.

Sylwetka słupa:



Ochrona przeciwporażeniowa wg PN-IEC/60364-4-41 - szybkie samoczynne wyłączenie zasilania z czasem nie dłuższym niż 5 sek. a także uziemienie konstrukcji słupów. Zastosować słupy anodowane w kolorze antracyt, aluminiowe, stożkowe, walcowane, bez szwu. Grubość powłoki anodowej min. 20-25 mikronów. Słupy muszą spełniać certyfikat bezpieczeństwa biernego w klasie 100 NE 2. Słupy winny posiadać deklaracje zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Średnica przy podstawie 120mm +/- 5%, rozstaw otworów w podstawie pod fundament 180x180mm, zakończenie słupa fi60mm, grubość ścianki słupa min 4mm. Słup powinien posiadać wnękę umożliwiającą instalację złącz słupowych.

Zastosować oprawy LED 71W, przeznaczone do montażu bezpośrednio na szczycie słupa, zakończenie Φ60mm. Podstawa oprawy zbudowana z aluminium, odlew ciśnieniowy malowany proszkowymi farbami poliestrowymi na kolor szary, obudowa-poliamid, daszek-ukształtowana blacha aluminiowa całość w kolorze szarym, klosz 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, zwarciowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem oraz wymienny moduł optyczny.

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

NAZWA I ADRES OBIEKTU: **Budowa linii kablowej oświetlenia terenu** dz. nr 158, obręb Łabuń Wielki, jedn. ew. gmina Resko	NR RYS: **3**
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU: **Schemat ideowy sieci oświetleniowej**	
PROJEKTANT: mgr inż. Bogusław Rysak upr. bud. ZAP/0098/PWOE/04	PODPIS:
	SKALA: -