

OPIS TECHNICZNY

do projektu linii nn kablowych zasilających
słupy oświetleniowe dla proj. kompleksu boisk „Orlik 2012”
na dz. nr 42 w Opinogórze Górnej, ul. Z. Kraśńskiego

1. Projekt przewiduje wykonanie linii nn kablowych zalicznikowych na odcinkach:
 - a) od projektowanej skrzynki złączowo licznikowej przy istn. złączu na budynku szkoły do projektowanej rozdzielni w istniejącym zapleczu techniczno-magazynowym – linia zasilająca typu YKY 4x50mm²
 - b) od TE(RO) do słupów oświetleniowych S1,S2,...,S8 – linia typu YKY 5x6mm²
2. Kabel należy układać w wykopie o gł. 80 cm i szer. 40 cm na warstwie piasku grub. 10 cm. Ułożony linią falistą kabel należy zasypać taką samą warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego co najmniej 15 cm, a tę warstwę dopiero pokryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Odl. folii od kabla powinna wynosić minimum 25 cm.
3. Oznaczniki kabla, trasy, zapas kabla w wykopie, odl. między kablami i od innych urządzeń podziemnych wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125.
4. Dla kabli zasilających i sterowniczych stosować rury przepustowe z PCW typu AROT przy podejściach do budynku, słupów oraz na skrzyżowaniach z innymi instalacjami podziemnymi.
5. Punkt PE w tablicy rozdzielczej TE uziemić opornością do 10 Ω i podłączyć do głównej szyny uziemiającej budynku GSU. Celem uzyskania lepszej wartości rezystancji uziemienia ułożyć we wspólnym wykopie z kablem bednarę stal. ocynk. FeZn 25x4 mm łącząc ją z istn. uziomem złącza z jednej strony i projektowanymi uziomami rozdzielni TE i uziomami wszystkich słupów z drugiej.
6. Słupy i oprawy oświetleniowe – wg. rozwiązania typowego „Orlik 2012”
7. Po ułożeniu kabla dokonać pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i zaprotokółować wyniki pomiaru.

Sporządził:

Ciechanów, luty 2010