

OPIS TECHNICZNY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Opis techniczny do projektu linii nn kablowych zasilających
słupy oświetleniowe na inwestycji pod nazwą:

Budowa boiska o nawierzchni żwirowej utwardzonej w Parku Karola Ferdynanda Wazy w
Wyszku, zlokalizowanego w Wyszku na działce nr ew. 4871/6; 4871/3

1. Projekt przewiduje wykonanie linii nn kablowych zalicznikowych na odcinkach:
a) od TE(RG) do słupów oświetleniowych S1,S2,...,S4 – linia typu YKY 5x4mm²
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. Odległość 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 słupów oraz na skrzyżowaniach z innymi instalacjami podziemnymi.
5. W celu uzyskania prawidłowych wartości rezystancji uziemienia ułożyć we wspólnym wykopie z kablem bednarkę stal. ocynk. FeZn 30x4 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. Rozwiązań zamieszczonych w dokumentacji.
Zaprojektowano słupy wys.6 m (np. SAL-6) na fundamencie prefabrykowanym.
Na każdym słupie należy zamontować po dwie oprawy metalohalogenkowe ze źródłem światła o mocy 400W. Zaprojektowano oprawy np.: Tempo 3 RVP351
7. Po ułożeniu kabla dokonać pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i zaprotokółować wyniki pomiaru.

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY : | NR UPRAWNIENI : | PODPIS : |
|--|---|-----------------|
| mgr inż. Mirosław Komorowski branża elektryczna | Cie – 48/84 MAZ/IE/2540/02 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych | |