

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

- trasa linii zasilającej
- rozdzielnia oświetlenia ulicznego
- słupy i oprawy oświetleniowe
- ochrona przeciwporażeniowa

2. Rozdzielnia oświetleniowa RO

Opis podłączenia do rozdzielni zawiera odrębne opracowanie.

3. Zabezpieczenie istniejących kabli

Opis prac zawiera odrębne opracowanie

4. Linia kablowa oświetleniowa

Do zasilania oświetlenia zaprojektowano kabel typu YAKY4x25mm². Kabel wyprowadzić z rozdzielni oświetleniowej. Opis wykonania linii od rozdzielni RO do słupa nr 1 zawiera odrębne opracowanie.

Kabel układać w rowie o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m. Kabel w rowie układać faliście na podsypce piaskowej o grubości 0,1m. Taką samą warstwą piasku należy go przysypać. W rowie kablowym ułożyć niebieską folię PCV. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25cm.

Na kablu zamocować wykonane z odpornego na wpływy środowiska oznaczniki kablowe. Na oznacznikach zamieścić następujące dane: trasa kabla, przekrój, typ, rok budowy linii. Oznaczniki należy umieszczać w następujących miejscach:

- na początku i końcu linii
- w sąsiedztwie muf i głowic
- w charakterystycznych miejscach takich jak: wejścia i wyjścia z przepustów skrzyżowania, zbliżenia
- na prostych odcinkach co 10m

Przy przejściach przez drogi i chodniki i w miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel należy układać w rurach ochronnych typu A110 (rury dla normalnych warunków terenowych Ø110x102) prod. AROT.

Pozostawić zapasy kabla o długości po ok. 0,5m przy słupach.

Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanej linii kablowej.

5. Słupy i oprawy oświetleniowe

Projektowane słupy oznaczono liczbami od 1 do 9, oraz dla odgałęzień np. 4/1.