

Przebudowa sieci zewnętrznej

W celu uwolnienia terenu pod projektowany budynek świetlicy projektuje się przebudowę istniejącego przyłącza napowietrznego zalicznikowego do przepompowni.

Przebudowa linii napowietrznej:

- 1) W celu przebudowy linii napowietrznej nN projektuje się słup wirowany typu E-10,5/10 zlokalizowany w osi linii poza obrębem kolizji (w kierunku słupa nr 1). Istniejący słup nr 2 typu P/ŻN-10 należy zdemontować. Istniejące przewody linii napowietrznej należy zawiesić z naprężeniem 35 MPa. Projektuje się ustój typu U₂ dobrany dla gruntu słabego.
- 2) Istniejący słup nr 3 typu P/ŻN-10 należy wymienić na słup wirowany typu E-10,5/10. Istniejące przewody linii napowietrznej zawiesić z naprężeniem 45MPa. Projektuje się ustój typu U₂ dobrany dla gruntu słabego.

Projektowane słupy należy wyposażyć w konstrukcje typowe zgodnie z Albumem linii napowietrznych nN z przewodami Al. 25-95 mm² na żerdziach strunobetonowych wirowanych typu EPV i E, Tom I, Elprojekt, Poznań, październik 1992.

Przy proj. stanowiskach słupowych należy wykonać uziemienie robocze o wartości rezystancji nie większej niż 10 Ω. W miejscu połączenia proj. linii kablowej z istn. linią napowietrzną na słupie nr 2 i słupie nr 3 projektuje się ograniczniki przepięć typu LOVOS 10/500-1. Ogranicznik z uziomem należy połączyć za pomocą bednarki ocynkowanej 30x4 prowadzonej po powierzchni słupa.

W celu odtworzeniu zasilania projektuje się linię kablową typu YAKY 4x35 mm² o dł. 65 / 85 m. Kabel na obu słupach należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi przy pomocy rury osłonowej BE 75 do wysokości 2,5 m i głębokości 0,5 m. Kabel należy ułożyć pomiędzy warstwami piasku grubości 10 cm, przysypać warstwą ziemi rodzimej grubości 15 cm po czym przykryć folią koloru niebieskiego. Na kablu co ok. 10m należy założyć opaski z oznaczeniem danych charakterystycznych linii wg PN. Na skrzyżowaniu z istniejącymi i projektowanymi sieciami podziemnymi kabel należy układać w rurze osłonowej typu DVK75.

Trasę linii kablowej oraz lokalizację słupów i rur osłonowych przedstawiono na rys. E-01.

Ułożenie kabli i badania wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.