

WYTYCZNE BUDOWY SIECI KABLOWYCH

Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Nie należy układać kabli bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kable np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego. Dla kabli do 1 kV - folia koloru niebieskiego, powyżej 1 kV - czerwonego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm.

Głębokość ułożenia kabli w ziemi powinna wynosić co najmniej: a/ 70 cm dla kabli o napięciu znamionowym do 1 kV / 80 cm w przypadku kabli o napięciu 1 kV - 15 kV. W przypadku układania kabli w ziemi na użytkach rolnych głębokość ułożenia winna wynosić 90 cm.

Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem, 1 do 3 % długości wykopu, wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy mufach zaleca się pozostawić zapas kabli po obu stronach muły, łącznie nie mniej niż: 1 m - w przypadku kabli nn do 1 kV,

Przy wprowadzeniu kabli do głowic, tuneli, kanałów, zapas kabla powinien wynosić połowę wartości podanych wyżej z dodaniem 2 m.

Kable należy układać poza częściami dróg i ulic przeznaczonymi do ruchu kołowego np.: pod trawnikami, w odległości co najmniej 50 cm od granicy pasa drogowego i od fundamentów budynków.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu /gazociąg, wodociąg, droga itp./, kable należy układać w rurach ochronnych. Przy napowietrznych wyprowadzeniach kabli /np.: słupy linii napowietrznych, rozdzielnice stacji STSa, STSpb itp./, kable należy osłaniać rurami stalowymi, przy czym rury te należy uziemić. Wyloty rur i przepustów należy uszczelnić.

Kabel w odstępach co 10 m a także przy mufach i przepustach winien posiadać opaski identyfikacyjne z podaniem typu kabla, relacji, roku ułożenia.

Kabel przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru przez Rejonowy Zakład Energetyczny oraz do zinwentaryzowania przez służby geodezyjne.

Dariusz Kubat
inż. elektryk
26-600 Radom, ul. Sadkowska 7 / 13
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie inst. i sieci elektr.
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń
Uprawnienia GP-II-63/27/75