

OPIS TECHNICZNY

(do kosztorysu inwestorskiego)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Zakres robót

W zakresie likwidacji kolizji istniejącej sieci napowietrznej SN-15 kV przewiduje się:

- rozbiórkę odcinka istniejącej sieci napowietrznej SN-15 kV 3 x AFL-6 35mm² o długości L=166mb od słupa nr 28 do słupa nr 31
- rozbiórkę odcinka istniejącej sieci napowietrznej SN-15 kV 3xAALXSn50mm² L=10m od słupa nr 28 do stacji "Mogielnica Szkoła".
- rozbiórka słupa 28/RPKo-12 na dz. nr. 557/2
- rozbiórka słupa 29/ROKo-11/ŻW, 30/P-11/ŻW i 31/RKK-13/ŻW na dz. nr. 557/1
- budowa nowej konstrukcji 28/Og(2o)-12/12, która zakończy napowietrzną trasę linii LSN-15kV "Mogielnica 1"
- montaż w nowym miejscu (przesunięcie w kierunku S o L= 15mb) stacji trafo "Mogielnica Szkoła"
- budowa linii kablowej SN-15 kV kablem 3XRUHAKXS120mm² L=195mb o długości trasy kablowej 171mb
- budowa linii kablowych NN: YAKY4x150 L=39mb o długości trasy kablowej 33m (wydłużenie istniejącego zasilania kablowego szkoły) i YKY4x10mm² o długości L=15mb; o długości trasy kablowej 10mb (przełożenie istniejącego kabla)
- wykonanie przelotowej mufy kablowej z istniejącym kablem SN-15 kV 3YHAKXS120mm² kierunek stacja trafo "Belweder 2".

2. Sposób ochrony od porażen

Dla strony SN jako system ochrony od porażen przyjęto uziemianie ochronne - szybkie wyłączenie w układzie TT. Wszystkie konstrukcje stalowe stanowiska 28/Og(2o)-12/12 i STSpu12/10-20/160/II "Mogielnica Szkoła" połączyć do uziemienia ochronnego tych konstrukcji.

Dla strony NN jako system ochrony od porażen przyjęto zerowanie ochronne - szybkie wyłączenie w układzie TN-C. Punkt zerowy transformatora należy uziemić przy pomocy płaskownika Fe/Zn 30x4 łącząc go w ziemi do uziumu ochronno-roboczego w wykonaniu konturowym.

Po stronie NN należy wszystkie części metalowe urządzeń elektroenergetycznych nie będące w normalnych warunkach pracy pod napięciem połączyć z przewodem zerowym instalacji. W instalacji zerowania nie wolno stosować żadnych łączników ani bezpieczników. Kolor przewodów zerowych winien być niebieski, natomiast przewodów zerujących zielono-żółty.