

Opis techniczny.

Omawiany obręb miejscowości Mosina i Krosno jest w planach Inwestora do przebudowy ciągu komunikacyjnego na Osiedlu Nowe Krosno ulica Sosnowa i dlatego zachodzi konieczność usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej – przestawienie słupów oświetleniowych na działce numer 285/2 obręb Krosno.

1. Przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej nN 0,4 kV

- prace wykonać zgodnie z rys. nr E1

- rozebrać istniejące słupy oświetleniowe (przeznaczone do ponownego montażu)
- unieczynnić istniejące kable typu NAYY-J 4x35mm² na odcinku pomiędzy demontowanymi słupami
- do słupów w nowej lokalizacji ułożyć kabel typu NAYY-J 4x35 mm²
- projektowaną linię kablową połączyć z istniejącą linią kablową stosując mufy przelotowe 35/35 mm²
- projektowany kabel prowadzić w rurze ochronnej typu HDPE 110mm
- zabudować słupy z odzysku
- pomiędzy ustawionymi słupami w nowej lokalizacji ułożyć bednarkę FeZn 30x4mm.

2. Układanie kabli niskiego napięcia 0,4 kV.

Kable nN-0,4 kV należy układać na dnie rowu kablowego o głębokości 80 cm i szerokości dna 40 cm na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm .

Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą ziemi rodzimej o grubości co najmniej 15 cm .

Następnie na całej długości i szerokości ułożonych kabli w ziemi trasę kabli przykryć folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim.

Pozostałą część wykopu przysypać ziemią rodzimą ubijaną warstwami co 20 cm.

Niebieska folia kablowa powinna mieć grubość co najmniej 0,5 mm a szerokość folii powinna być taka aby przykrywała ułożony kabel, lecz nie mniejsza niż 20 cm. Krawędzie pasa folii powinny sięgać co najmniej do zewnętrznych krawędzi skrajnych kabla a w przypadku, gdy szerokość rowu kablowego jest większa niż szerokość trasy ułożonych kabli, krawędzie pasa folii powinny wystawać poza krawędzie skrajnych kabli równomiernie z obu stron trasy.

Przed zasypaniem kabli należy dokonać odbioru technicznego ułożonych kabli przez upoważnionego pracownika ENEA Oświetlenie sp. z o.o., jak również zinventaryzować ułożone kable nN-0,4 kV przez terenową jednostkę geodezyjną.

Kabel ułożony w ziemi zaopatrzyć należy na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczane w odstępach nie większych niż 5 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych , np. skrzyżowania, załomy trasy, zmiana kierunku trasy, itp.

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- * symbol i numer ewidencyjny linii,
- * oznaczenie kabla wg odpowiedniej normy,
- * znak użytkownika kabla,
- * rok ułożenia kabla,

3. Uwagi końcowe

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz niniejszą dokumentacją.

Dopuszczenie do wykonywania prac na istniejących urządzeniach nN wykonają upoważnieni pracownicy.

Po zakończeniu prac materiał z utylizować zutylizować i zdać na majątek Inwestora.

Wpływ planowanych robót na teren nieruchomości sąsiednich nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia pod warunkiem przestrzegania wytycznych informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony mienia.