

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY	2
1.1. TEMAT PROJEKTU	2
1.2. ZAKRES PROJEKTU.....	2
1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU	2
1.4. PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ 15 KV NR 726	2
1.5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO KABLA 15KV OD USZKODZEŃ MECHANICZNYCH ..	3
1.6. UWAGI KOŃCOWE	3

2. ZAŁĄCZNIKI.

Zał. 1 - Warunki likwidacji WLK nr9/SU/2016 z dnia 19.02.2016r.

Zał. 2 - Uprawnienia Ryszard Filipowicz

Zał. 3 - Uprawnienia Władysław Podgórski

Zał. 4 - Przynależność do izby Ryszard Filipowicz

Zał. 5 - Przynależność do izby Władysław Podgórski

Zał. 6 - Informacja BIOZ

Zał. 7 - Współrzędne geodezyjne

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Rys. 1 - Plan sytuacyjny

skala 1:500

Rys. 2 - Schemat przebudowy kabla 15kV

skala -----

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Temat projektu

Przebudowa odcinka linii kablowej 15 kV nr 726 i jej zabezpieczenie od uszkodzeń mechanicznych w ul. Tytusa i Ozdobnej w Mierzynie.

1.2. Zakres projektu

Niniejsze opracowanie p.n. „Tom III – Przebudowa kabla elektroenergetycznego 15kV” obejmuje:

- | | |
|---|--------|
| – Ułożenie linii kablowej 15kV 3xXRUKAKXS 1x120/50 mm ² | m.165 |
| – Zabezpieczenie istniejącego kabla 15kV od uszkodzeń mechanicznych | szt. 2 |
| – Prace demontażowe | kpl. 1 |

1.3. Podstawa opracowania projektu

- Warunki likwidacji kolizji: WLK nr 9/SU/2016, z dnia 19.02.2016 r.
- Projekt branży sanitarnej.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Aktualny wtórnik w skali 1:500.
- Wypis z rejestru gruntów.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Normy i przepisy dotyczące projektowania

1.4. Przebudowa linii kablowej 15 kV nr 726

W miejscowości Mierzyn, w ul. Tytusa i Ozdobnej występuje nienormatywne zbliżenie istniejącego kabla 15kV z projektowanym kanałem sanitarnym o średnicy 250 mm. Istniejący kabel typu 3xXRUHAKXS 1x120/50mm² ułożony jest między stacjami transformatorowymi T1 nr 11611 i T2 nr 11612. Kolidujący odcinek kabla należy wyłączyć z eksploatacji a w zamian ułożyć nowy odcinek kabla wg trasy, wg punktów geodezyjnych podanych na planie sytuacyjnym w skali 1:500 (w odległości 0,5m o granicy pasa drogowego). Połączenie kabla projektowanego z istniejącymi odcinkami kabla należy wykonać przy pomocy odpowiednich muf przelotowych. Przy przebudowie odcinka kabla wymagany jest nadzór techniczny właściciela kabla (ENEA). Nowy odcinek kabla należy ułożyć w wykopie na podsypce piaskowej o grubości 10cm na głębokości min. 1,0 m. Analogiczną warstwę piasku należy kabel przykryć i zasypać warstwą gruntu rodzimego. Kabel na całej trasie należy prowadzić linią falistą z zapasem 3%, w celu skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu, oraz osłonić taśmą foliową koloru czerwonego w odległości 25cm od ułożonego kabla. Promień gięcia kabla nie może być mniejszy od jego 15 krotnej średnicy. Kabel przed jego zasypaniem należy zgłosić do odbioru technicznego oraz dokonać obowiązujących pomiarów geodezyjnych. Na kablu należy umieścić trwałe oznaczniki kablowe z podaniem typu kabla, ilości i przekrojów żył, nazwę użytkownika oraz rok ułożenia. W przypadkach zbliżeń i skrzyżowań z innymi instalacjami podziemnymi należy zachować normatywne odległości izolacyjne (wg normy N SEP E-004). W celu ograniczenia do minimum przerwy w przesyle energii należy skoordynować roboty kablowe, tak aby najpierw ułożyć nowy odcinek kabla a następnie dokonać przecięcia istniejącego kabla oraz mufowania powstałych odcinków kabla.

1.5. Zabezpieczenie istniejącego kabla 15kV od uszkodzeń mechanicznych

W ul. Ozdobnej projektowane są odgałęzienia od kanału sanitarnego i deszczowego, które krzyżować się będą z istniejącym kablem 15kV nr 726. W tym przypadku w miejscach skrzyżowań należy zastosować na kablu osłony dwudzielne z rur tworzywowych o średnicy Ø160mm, które będą chronić kabel od urazów mechanicznych w czasie wykonywania prac ziemnych. Projektowane kanały będą przebiegać pod istniejącym kablem.

1.6. Uwagi końcowe

- Roboty na budowie powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych. Cz. V - Instalacje elektryczne”.
- Przed przystąpieniem do robót należy we właściwym terminie powiadomić zainteresowane strony. Należy też uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach.
- Przecięcie kabla w stanie beznapięciowym oraz mufowanie odcinków kabli należy wykonać pod nadzorem technicznym ENEA.
- Protokół uzgodnienia z ZUDP w Szczecinie projektowanej trasy kabla załączony jest do planszy koordynacyjnej projektu zagospodarowania.

2. ZAŁĄCZNIKI

.