

II. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Strona tytułowa
- II. Zawartość opracowania
- III. Opis techniczny
 - 1.0 OPIS TECHNICZNY.
 - 1.1 Przedmiot opracowania.
 - 1.2 Zakres opracowania.
 - 1.3 Materiały założeniowe.
 - 2.0 OPIS TECHNICZNY.
 - 2.1. Sposób wykonania.
 - 2.2. Układanie kabli.
 - 2.3. Zestawienie podstawowych materiałów.
 - 2.4. Uwagi końcowe.

SPIS RYSUNKÓW		
L.p.	Tytuł	Nr rys.
1	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	E1

1.0. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii kablowych 15kV kolidujących z projektowaną budową parkingu przy stadionie sportowym w Brzegu przy ul. Kusocińskiego.

1.2. Zakres zadania.

Usunięcie kolizji istniejących kabli 15kV z projektowanym parkingiem:

- a) Kabel typu HAKnFtA3x240mm² relacji S-673 „Brzeg Cegielnia” – „S-614 „Brzeg Przemysłowa”.
- b) Kabel typu HAKnFtA3x240mm² relacji GPZ Hermanowice,, - S-633 „Brzeg Słowiańska”.
- c) Kabel typu NAKBA3x70mm² relacji S-591 „Brzeg Traktory” - „S-603 „Brzeg Oławska”.

1.3. Materiały założeniowe.

- Warunki przebudowy linii 15kV nr RD2/9RDE9/SO/42/0217/08/276
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Robocze wizyty na obiekcie.

2.0. OPIS TECHNICZNY.

2.1. Sposób wykonania.

Istniejące kable na kolidującym odcinku należy zdemontować lub unieczynnić. Ułożyć nowe odcinki kabli.

Należy położyć nowe odcinki kabli, dla pozycji a) i b) zastosować kable HAKnFtA3x240mm², dla poz. b) zastosować kabel HAKnFtA3x70mm².

Na odcinku kabla przebiegającym pod parkingiem kabel należy chronić rurą tworzywa sztucznego np. rurą SRS160 firmy AROT.

Nowe odcinki połączyć z istniejącymi kablami za pomocą muf kablowych przelotowych przystosowanych do łączenia kabla olejowego z drugim kablem olejowym, izolacja odtwarzana za pomocą papieru nasyczonego na napięcie 12/20kV i przekroju 50-240mm², mufa przelotowa 20kV, 50-240mm² firmy RAYCHEM. Przy mufach należy zostawić zapas kabla 4m.

2.2. Układanie kabli.

Kable średniego napięcia należy układać na dnie rowu kablowego, linią falistą z zapasem około 3%, na warstwie piasku o grubości nie mniejszej niż 10cm.

Po ułożeniu kabli nałożyć 10cm warstwę piasku, 20cm warstwę gruntu rodzimego i przykryć czerwoną folią. Ziemię przy zasypywaniu rowu kablowego ubijać warstwami, co 20cm. Po ułożeniu kabla należy dokonać sprawdzenia ciągłości żył oraz pomiaru wytrzymałości izolacji.

Łączenie kabli należy wykonać za pomocą muf kablowych przejściowych do połączeń kabla olejowego z kablem olejowym. 12/20kV 50-240mm² np: B 43292 firmy BARNIER. Na kable należy nałożyć opaski oznacznikowe.

Przejścia przez parking chronić rurą osłonową, rura powinna sięgać 0,5m za krawężnik.

2.3. Zestawienie podstawowych materiałów.

SPIS PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW			
L.p.	Nazwa materiału	j.m.	ilość
1	HAKnFtA3x240mm ² 8,7/15kV	m	220
2	HAKnFtA3x70mm ² 8,7/15kV	m	100
3	Mufa przelotowa 20kV, 50-240mm ² firmy RAYCHEM	szt.	6
4	Rura osłonowa z tworzywa sztucznego SRS160 firmy AROT	m	81
5	oznaczniki kablowe	szt.	35

2.4. Uwagi końcowe.

- Prace kablowe należy wykonać zgodnie z wytycznymi i pod nadzorem ENERGIAPRO Rejon Dystrybucji w Brzegu.
- Przekazać do ENERGIAPRO Rejon Dystrybucji w Brzegu protokoły pomiarów.
- Ułożony kabel należy zgłosić do odbioru do ENERGIAPRO Rejon Dystrybucji w Brzegu.
- Kabel należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Dokumentację powykonawczą przekazać Inwestorowi.