

### III. Opis projektu.

#### 1. Dane ogólne.

##### 1.1. Wstęp.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy linii LSN-15kV przęsto nr 52-53 linii LSN-15kV GPZ Szafłary – Niedzica.

##### 1.2. Inwestor, zleceniodawca.

Inwestorem i zleceniodawcą jest Gmina Nowy Targ zam. 34-400 Nowy Targ ul. Bulwarowa 9.

##### 1.3. Zakres rzeczowy.

- Budowa słupa typu Kg-EMU 12/33 - 2 kom
- Budowa linii SN 15kV 3xXRUHAKXS 1x120mm<sup>2</sup> - 85 m (trasy)

##### 1.4. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Warunki przebudowy wydane przez RD Nowy Targ
- Albumy typowych rozwiązań słupów.

#### 2. Opis techniczny.

##### 2.1. Słupy oraz linia średniego napięcia.

W związku z demontażem odcinka linii napowietrznej LSN-15 kV przęsto nr 52-53, w osi linii LSN 15kV przy granicy działki nr 2904 – 2911/1 oraz przy granicy działki nr 2931 – 2938 (w odległości ok. 1,0m) należy posadowić słupy typu Kg-EMU 12/33. W przebudowanym przejściu zbudować kabel typu 3 x XRUHAKXS 1x120mm<sup>2</sup>.

Na projektowanych słupach zbudować odgromniki typu AZB 240, projektowany kabel zakończyć głowicami kablowymi typu POLT-24D/1XO Firmy Raychem. Na skrzyżowaniu projektowanego kabla z drogą dojazdową zbudować rurę ochronną DVK-160. Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą, aktualnymi wytycznymi TAURON Dystrybucja S.A. oraz rozwiązaniami katalogowymi opracowanie EN EnergoLinia w Poznaniu.

Kabel prowadzić w ziemi na głębokości 0,9 m po trasie jak pokazano na rys. nr 1, układając go na 10 cm podspłce z piasku, a następnie przysypać go taką samą warstwą piasku, po czym zasypać rodzimym gruntem do wysokości około 40 cm poniżej poziomu terenu. Kabel układać w sposób falisty dla uzyskania 3% zapasu kabla. Wzdłuż całej trasy kabla położyć folię polietylenową koloru czerwonego o szerokości minimum 20 cm i grubości 0,5 mm. Całość zasypać rodzimym gruntem do poziomu zerowego, doprowadzając teren do stanu pierwotnego. Kabel zamontować na żerdzi słupa a do wysokości 2,5m od poziomu gruntu należy ułożyć go w rurze ochronnej BE160 w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

W miejscu krzyżowania się kabla z innymi instalacjami uzbrojenia terenu oraz drogami kabel chronić od uszkodzeń prowadząc go w rurach ochronnych typu DVK-160.