

## 2.2. Podstawowe dane techniczne projektowanej linii SN-15kV.

- Napięcie znamionowe
- 3 x 15kV – 50Hz
- 15 kV
- uzziemienie
- ogranicznik przepięć AZB 240
- S II a
- Rodzaj gruntu
- średni

## 2.3. Ochrona przepięciowa.

Zgodnie z PN-E-5100-1 na słupie linii LSN 15 kV projektuje się zabudowę odgromników AZB-240 firmy FERAZ.

Wartości rezystancji uzziemienia nie może być większa od wartości obliczeniowej wg wzoru:

$$R \leq \frac{I_z}{1,5 \times U_f}$$

I<sub>z</sub> – prąd zwarcia doziemnego jednofazowego SN-100A i czas trwania 0,4s.  
U<sub>f</sub> – dopuszczalne napięcie zakłóceniove U<sub>f</sub> = 230V dla czasu wyłączenia 0,4s.

$$R \leq 3,45 \Omega$$

Dla takich parametrów uziom stacji należy wykonać typu TP 30x4 + 6x18 taśmowo – pretowy. Bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4 należy ułożyć w rowie na głębokości 0,8m. Dodatkowo uziom stacji należy połączyć z bednarką uziemiającą ułożoną w rowie kablowy. Po wykonaniu uzionu należy przeprowadzić pomiar rezystancji.

## 3. Uwagi końcowe.

- Prace wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującą normą, wytycznymi układania kabli i budowy linii wydanyymi przez Enion S.A.
- Przy budowie przestrzegać uwag, założeń i zastrzeżeń zawartych w pismach zgodach właścicieli gruntów i protokole ZUDP.
- Po ułożeniu kabla, przed zasypaniem rowu kablowego należy wykonać geodezyjny pomiar powykonawczy kabla oraz zgłosić kabeł do przeglądu.
- O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić zainteresowane strony.
- Po doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego przeprowadzić protokolowe odbiory.
- Po zakończeniu robót dokonać następujących pomiarów:
  - oporności uzziemienia
  - oporności izolacji

Prace powyższe winny być wykonane przez osoby posiadające niezbędne uprawnienia w tym zakresie.  
Z wykonanych pomiarów sporządzić protokoły wg obowiązujących wzorów i przekazać je Inwestorowi.