

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$$\operatorname{tg} \phi \leq 0,4$$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

zestaw złączowo- pomiarowy na słupie linii napowietrznej 0.4 kV.

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

**zabezpieczenie - wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu C 3 x 20 A;
miejsce usytuowania - jw.**

9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni w grupie taryfowej C11**

9.4. Liczniki: **3-fazowy 1-strefowy.**

9.5. Wymagania dodatkowe:

- a) dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolną (Ska lub Skb), a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia (na jasno). Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- b) inne: nie występują.

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci **TN-C**
- b) Napięcie znamionowe sieci **0,4 kV**
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci **15 166 A** (Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant)
- d) System ochrony od porażeń **samoczynne wyłączenie zasilania.**

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu zerowego **-----**
- b) Napięcie znamionowe sieci **----- kV**
- c) Prąd zwarcia doziemnego **----- A** i czas wyłączenia zwarcia **----- s**
- d) Moc zwarcia na szynach 15 kV **----- MVA** i czas wyłączenia zwarcia **----- s**
w stacji **-----**

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia

- e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne.**

10.3. Inne: **nie dotyczy.**

11. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

- warunkiem rozpoczęcia realizacji WP jest dostarczenie projektu zagospodarowania działki lub terenu łączącej z trasą przyłącza elektroenergetycznego, obejmującego zakres od miejsca przyłączenia (pkt 4 WP) do miejsca dostarczenia energii elektrycznej (pkt 5 WP) w skali 1:500 lub 1:1000, na aktualnym podkładzie syt.-wys. do celów projektowych z wydzieleniem tras dla przebiegu sieci elektroenergetycznej oraz podanie rzędnych docelowych terenu w szczególności dróg, zgodnie z § 8.3 ust. 6 i 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. Nr 120, poz. 1133,
- przed przystąpieniem do realizacji zadania określonego niniejszymi WP należy przedstawić w RE Braniewo do sprawdzenia schemat ideowy zasilania w zakresie mocy przyłączeniowej, opomiarowania i zabezpieczeń.

Dotyczy współpracy ruchowej:

- **nie dotyczy.**

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

- zawarcie umowy przyłączeniowej stanowi podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych określonych w niniejszych WP.

12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących

[Signature]

[Signature]