

10. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, określany stosunkiem pobranej z sieci energii biernej do energii czynnej:  $\text{tg}\varphi = 0,4$ . Wartość optymalnego współczynnika  $\text{tg}\varphi$  może być przedmiotem uzgodnienia na etapie projektowania i zawierania umowy o dostarczenie energii elektrycznej, w oparciu o indywidualną dla odbiorcy analizę techniczno-ekonomiczną wytwarzania i przesyłu energii biernej.
11. Wymagania w zakresie:
- a) dostosowania przyłączanych instalacji do systemów sterowania dyspozytorskiego - nie wymagane;
  - b) zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalację - nie stosuje się;
  - c) wyposażenia instalacji niezbędnego do współpracy z siecią:
    - ograniczniki przepięć o parametrach: prąd znamionowy wyladowczy 10kA, napięcie pracy ciągłej od 16,5kV do 18kV, napięcie ograniczone 65kV;
    - odłącznik (rozłącznik) z uziemnikiem w części zasilającej (prąd znamionowy ciągły 400A);
    - uzziemienie stacji odbiorczej o rezystancji  $\leq 3,3\Omega$ ;
    - zabezpieczenia odbiorników trójfazowych przed ich uszkodzeniem w przypadku awaryjnego zasilania niepełnofazowego;
    - blokady: nie dotyczy.
12. Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych, wymagających zastosowania zabezpieczeń urządzeń i sprzętu elektrycznego:
- przerwy beznapięciowe od 1s do 20s wynikające z działania automatyki SPZ i SZR;
  - awaryjne zasilanie niepełnofazowe;
  - przerwy w dostarczaniu energii nie powinny przekroczyć: jednorazowe - 36 godzin, łączny czas wyłączeń awaryjnych w ciągu roku - 60 godzin. Ewentualne inne ustalenia w umowie sprzedaży lub umowie przesyłowej.
13. Dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażeń: sieć skompensowana - warunki zwarcia podano wyżej, czas wyłączenia zwarcia w cyklu SPZ > 5s.
14. Projekt techniczny podlega sprawdzeniu w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.
15. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich określenia;
  - warunki przyłączenia są przekazywane wraz z projektem umowy o przyłączenie - w załączniku;
  - odwołanie od warunków można składać w Zakładzie Energetycznym Łódź-Teren S.A. w Łodzi, ul. Piotrkowska 58, w ciągu 2 tygodni od daty otrzymania, podając zakres wnioskowanych zmian i uzasadnienie;
  - warunki przyłączenia mają wyłącznie charakter informacyjny, a ich wydanie nie powoduje powstania zobowiązań umownych i nie narusza praw żadnych osób.
16. Informacje o kolejnych czynnościach niezbędnych w celu realizacji przyłączenia do sieci:
- a) zawarcie umowy o przyłączenie;
  - b) wykonanie instalacji elektrycznej od miejsca dostarczania i w obiekcie przyłączanym do sieci, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i Polskich Norm oraz z warunkami przyłączenia a następnie, dokonanie odbioru technicznego tej instalacji przez przedstawicieli stron które zawarły umowę o przyłączenie;
  - c) zapłacenie opłaty za przyłączenie w pełnej wysokości ustalonej w umowie o przyłączenie;
  - d) umożliwienie ZE Łódź-Teren S.A. w obrębie własnej nieruchomości realizacji budowy i rozbudowy sieci;
  - e) zawarcie umowy sprzedaży energii i umowy świadczenia usług przesyłowych.
- Zamiar zawarcia umowy o przyłączenie prosimy zgłosić do naszego Biura w Łodzi ul. Piotrkowska 58, tel. (42) 675-20-00

Załączniki: projekt umowy o przyłączenie

*Anna*

GŁÓWNY SPECJALISTA  
ds. Dystrybucji Energii Elektrycznej

*Henryk Bobak*

(pieczęć i podpis)