



PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
Zakład Sieci Elk
ul. Sportowa 1 19-300 Elk tel. 087-621-14-01

Elk, dnia 04/01/2010

Nasz znak: ZS4-8/6/17755/2010

GMINA PISZ

ul. GIZEWIUSZA 5

12-200 PISZ

**Warunki przyłączenia
urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.**

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia **28/12/2009** dla obiektu: **WODOCIĄGOWA WIEŻA CIŚNIEN** w miejscowości **PISZ ul. GDAŃSKA 11** na działce nr **323/2**

określa się warunki przyłączenia:

moc przyłączeniowa: **150 kW**

grupa przyłączeniowa: **IV**

1. Miejsce przyłączenia: **stacja transformatorowa nr 8-809.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski na listwie zaciskowej w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym, w kierunku instalacji odbiorczej.**
3. Rodzaj przyłącza: **stacja tr. nr 8-809, Sn=250kVA, proj. przyłącze kablowe nN.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 4.1. Urządzenia WN i SN:
----- .
 - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:
- wymienić istniejący transformator SN/nN na transformator 400 kVA, przystosować stację do zwiększonego obciążenia,.

4.3. Urządzenia nn:

- **wybudować przyłącze kablowe nN typu YAKXS długości około 200m,**
- **wybudować złącze kablowe zintegrowane z szafką na układ pomiarowy półpośredni przy wodociągowej wieży ciśnień w miejscu ogólnodostępnym,**
- **wybudować WLZ i instalacje elektryczne w/g potrzeb..**

5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej dla zasilania podstawowego należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowym półpośrednim na zewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym**

Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.

Należy zainstalować:

a) licznik energii czynnej i biernej 3 fazowy.

W przypadku pomiaru pośredniego lub półpośredniego zastosować odpowiednie przekładniki i skrzynkę kontrolną SKa w obwodach wtórnych pomiaru.

Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy

6. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do plombowania.
7. Zabezpieczenie główne: **250 A**
8. Do obliczeń przyjąć:
- Zasilanie podstawowe:
- sieć SN - **15 kV** pracuje w układzie **z kompensacją**
- a) prąd zwarć wielofazowych **5,43 kA** przy czasie $t=0$ w miejscu szyny **15 kV** w stacji **110/15 kV Pisz**,
- b) prąd ziemnozwarciowy całkowity pojemnościowy **73,6 A** przy czasie $t=$ **2,0** trwania zwarcia.
9. W zakresie ochrony przeciwprzepięciowej, i izolacji należy stosować aktualnie obowiązujące przepisy i normy.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć uziemianie w sieci SN, zaś w sieci nn i u odbiorcy samoczynne wyłączanie zasilania w określonym czasie (wg PN-IEC 60364-4-41). Układ pracy sieci nn: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Aby zapewnić kompatybilność z siecią elektroenergetyczną PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o., urządzenia, instalacje i sieci Podmiotu przyłączane do ww. sieci

muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach.

13. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o. mieści się w granicach określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
14. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
15. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
16. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
17. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
18. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o. w terminie 1 miesiąca od dnia wydania warunków przed podpisaniem umowy o przyłączenie. Termin ważności warunków (po spełnieniu ww. wymogu) ustalamy na dwa lata od daty ich wystawienia, jeśli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa na dostawę energii elektrycznej na przyszłe okresy lub nie został złożony i pozytywnie załatwiony wniosek o przedłużenie terminu ich ważności. Unieważnia się warunki przyłączenia wydane przed datą niniejszego pisma.
19. Dane dodatkowe:
inwestycja nr 2858.

k/o

1 a/a

PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
Zakład Sieci/Elk
Dyrektor
Zbigniew Kozłowski