



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

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOŁDAPU  
19-500 Gołdap; ul. Krótka 1

Biurowe Techniczne Inżynierii Sanitarnej  
w Gołdapi

Elk, dnia 02/11/2009

Nasz znak: ZS4-8/1103/11122 /2009

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Data 12.02.11 Podpis [signature]

Urząd Gminy w Baniach Mazurskich

ul. MARII KONOPNICKIEJ 26

19-520 BANIE MAZURSKIE

### Warunki przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 02/09/2009 dla obiektu: **pompownia ścieków P5** w miejscowości **BANIE MAZURSKIE** ul. **LEŚNA** na działce nr 17

określa się warunki przyłączenia:

moc przyłączeniowa: **16 kW**

grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr 40 istniejącej linii napowietrznej nN zasilanej ze stacji nr 8 - 1046.**
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 - 1046, Sn=160kVA, istn. YAKY 4 x 120mm<sup>2</sup> - 26m, 4 x AL70mm<sup>2</sup> - 69m, AsXSn 4 x 70mm<sup>2</sup> - 354m, proj. YAKXS 4 x 35mm<sup>2</sup> - dł. ok.40m.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:  
4.1. Urządzenia WN i SN:

4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:

4.3. Urządzenia nn:

**wybudować przyłączy kablowe YAKXS 4 x 35mm<sup>2</sup> o dł.ok. 40m,**  
**wybudować złącze kablowe zintegrowane z układem pomiarowym na gr. dz. w**  
**miejscu ogólnodostępnym,**  
**wybudować WLZ oraz instalacje 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 pomiarowo-rozliczeniowym na granicy działki w miejscu ogólnodostępnym**

Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.

Należy zainstalować:

**licznik energii czynnej 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: **25 A**
8. Do obliczeń przyjąć:
- Zasilanie podstawowe:
- sieć SN - **kV** pracuje w układzie
- a) prąd zwarc wielofazowych **kA** przy czasie  $t=0$  w miejscu szyny **kV** w stacji,
- b) prąd ziemnozwarciowy całkowity **A** przy czasie  $t=.....$  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: .
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

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:

k/o

1.a/a

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

