



PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
Zakład Sieci Suwałki
ul. Piaskowa 1 16-400 Suwałki tel. 087-566-42-17

Suwałki, dnia 23/12/2008

Nasz znak: ZS5-5/738/8669/2008

Gmina Miasto Augustów

ul. 3 MAJA 60

16-300 AUGUSTÓW

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

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 09/12/2008 dla obiektu: **Oświetlenie uliczne- ulica Wilcza** w miejscowości **AUGUSTÓW ul. WILCZA** określa się warunki przyłączenia:

moc przyłączeniowa: **7 kW**

grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **pole liniowe nn w stacji transformatorowej SN/nn .**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej .**
3. Rodzaj przyłącza: **przyłącze kablowe nn 0,4 kV.**
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 przyłącze kablowe YAKXS 4x35mm² długości około 10 m ze stacji trafo Sn/nn nr 5-1421 Głowackiego do ZKP zlokalizowanego przy stacji

trafo. Od ZKP do szafki oświetleniowej SO własnym kosztem i staraniem wybudować linię kablową YAKXS 4xX mm² zgodnie z potrzebami. Z szafki oświetleniowej wyprowadzić obwód napowietrzny AsXSn 4xX mm² według potrzeb na ulicę Wilczą i podwiesić na istniejących słupach energetycznych. Sterowanie do SO zaprojektować z linii oświetlenia przy ul. Rajgrodzkiej.

Opracować PT i uzgodnić w ZS5 Suwałki.

4.4 Inne wymagania :

Złącze kablowo-pomiarowe wykonane z estroduru na prefabrykowanym fundamencie z zamkami wg systemu Master Key. Część pomiarowa powinna być osłonięta na całej powierzchni przezroczystą osłoną z tworzywa sztucznego przystosowaną do plombowania .Zabezpieczenie przedlicznikowe-wyłącznik nadprądowy 1-fazowy o charakterystyce C, prąd udarowy 10kA.

5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej dla zasilania podstawowego należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go złącze kablowo-pomiarowe ZKP

Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.

Należy zainstalować:

licznik energii elektrycznej czynnej jednofazowy I taryfowy.

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: **32 A**
8. Do obliczeń przyjąć:
Zasilanie podstawowe:
sieć SN - **kV** pracuje w układzie
 - a) prąd zwarć 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: 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:


k/o

PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.,
Zakład Broci Suwałki

Dyrektor
Adam Stuchocki

