



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

Elk, dnia 22/06/2010

Nasz znak: ZS4-4/530/8347/2010

Gmina Miasto Elk
ul. PIŁSUDSKIEGO 4
19-300 ELK

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

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 15/06/2010 dla obiektu: **oświetlenie uliczne** w miejscowości **ELK ul. SIKORSKIEGO** na działce nr od **ul. Łukasiewicza do ul. Dolnej**

określa się warunki przyłączenia:

moc przyłączeniowa: **21 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: **zasilanie ze stacji tr. 4-1565, Sn=250kVA.**
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:

zasilic przyłączem kablowym dost. do obciążenia ze stacji tr., wybudować złącze kablowo - pomiarowe obok stacji tr..

5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej dla zasilania podstawowego należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w szafce licznikowej na projekt. złączu**

Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.

Należy zainstalować:

3-faz. licznik energii czynnej.

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: .

11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.

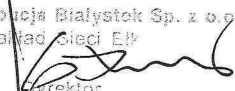
12. Aby zapewnić kompatybilność z siecią elektroenergetyczną PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o., urządzenia, instalacje i sieci Podmiotu przyłączane do ww. sieci muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach.

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:
projektowaną linię oświetlenia zasilić z projekt. szafki oświetlenia oraz powiązać z istn. oświetleniem na ul. Tęczowej i Łukasiewicza. Projektowaną szafkę oświetlenia zasilić z szafki licznikowej na projekt. złącze kablowym. Przygotować instalację odbiorczą do podłączenia. P.T. oświetlenia oraz schemat zasilania uzgodnić w ZS Elk. W ZWIĄZKU Z NOWO OKREŚLONYMI WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIA, WARUNKI PRZYŁĄCZENIA ZNAK RED/1153/3474/2007 Z DNIA 21/12/2007 TRACĄ WAŻNOŚĆ, A UMOWA O PRZYŁĄCZENIE NR 1123/ZS4-4/2007 Z DNIA 03/09/2008 ZOSTAJE ROZWIĄZANA.

k/o

załącznik: propozycja umowy o przyłączenie

PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
Zakład Sieci Elk.

Dyrektor
Zdzisław Kucharski