



# ZAKŁAD ENERGETYCZNY BIAŁYSTOK S.A.

Rejon Energetyczny Elk  
ul. Sportowa 1 19-300 Elk tel. 087-621-14-01

URZĄD MIEJSKI W BIAŁEJ PISKIEJ  
WPLYNEŁO DNIA

Elk, dnia 06/06/2006

2006 -06- 19

L.dz. .... zał. .... **Urząd Miejski**  
Przek. do zał. .... podpis ..... **ul. MICKIEWICZA 25**  
**12-230 BIAŁA PISKA**

Nasz znak: RE4/402/ 5837 /2006

## Warunki przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.

~~W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 26/05/2006 dla obiektu~~

~~ul. budynek mieszkalny wielorodzinny w miejscowości BEMOWO PISKIE~~

~~KĘTRZYŃSKIEGO 99,~~

określa się warunki przyłączenia:

moc przyłączeniowa: **25 kW**

grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **projekt. linia kablowa.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji Odbiorców .**
3. Rodzaj połączenia z siecią instalacji lub innych sieci określonych we wniosku: **zasilanie stacji tr. 4-1101, Sn=0kVA.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 4.1. Urządzenia WN i SN:  
-----
  - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:  
**przebudować istniejącą rozdzielnię SN w stacji tr. 4-1101, wyposażyć 2-gą komorę tr..**
  - 4.3. Urządzenia nn:  
**wybudować linię kablową YAKY 4x240mm<sup>2</sup> ze stacji tr. 4-1089, zainstalować złącze kablowe na ścianie bud., prąd znamionowy zabezpieczenia w złączu: 40A.**
5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w miejscu ogólnie dostępnym**  
Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.  
Należy przygotować miejsce do zainstalowania:  
**11 x 1-faz. licznik energii czynnej (10x5kW - lok. mieszk., 5kW - admin.).**  
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: **40 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**.

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 wyłączenie 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  $\text{tg } \varphi = 0,4$
12. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
13. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego Zakładu Energetycznego Białystok S.A..
14. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
15. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączane do sieci Zakładu Energetycznego Białystok S.A. muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach prawa telekomunikacyjnego, dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
16. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
17. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do ZEB S.A 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.
18. Dane dodatkowe: **przygotować WLZ i instalację zalicznikową do podłączenia oraz miejsce do zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego i zabezpieczenia przedlicznikowego, schemat zasilania uzgodnić w RE Elk.**

k/o

**załącznik: propozycja umowy o przyłączenie**

Zakład Energetyczny Białystok S.A.  
Rejon Energetyczny Elk  
KIEROWNIK

*mgr inż. Wiesław Bauer*



# ZAKŁAD ENERGETYCZNY BIAŁYSTOK S.A.

Rejon Energetyczny Ełk  
ul. Sportowa 1 19-300 Ełk tel. 087-621-14-01

WYPŁYNEŁO DNIA

Ełk, dnia 06/06/2006

2006-06-19

L.dz. .... zał. .... **Urząd Miejski**  
Przek. do zał. .... **ul. MICKIEWICZA 25**  
**12-230 BIAŁA PISKA**

Nasz znak: RE4/401/ 5835 /2006

## Warunki przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 26/05/2006 dla obiektu: **budynek mieszkalny wielorodzinny w miejscowości BEMOWO PISKIE ul. LIPOWA 91**, określa się warunki przyłączenia:  
moc przyłączeniowa: **25 kW**  
grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **projekt. linia kablowa.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji Odbiorców .**
3. Rodzaj połączenia z siecią instalacji lub innych sieci określonych we wniosku: **zasilanie ze stacji tr. 4-1101, Sn=0kVA.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 4.1. Urządzenia WN i SN:  
-----
  - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:  
**przebudować istniejącą rozdzielnię SN w stacji tr. 4-1101, wyposażyć 2-gą komorę tr..**
  - 4.3. Urządzenia nn:  
**wybudować linię kablową YAKY 4x240mm<sup>2</sup> ze stacji tr. 4-1089, zainstalować złącze kablowe na ścianie bud., prąd znamionowy zabezpieczenia w złączu: 40A.**
5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w miejscu ogólnie dostępnym**  
Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.  
Należy przygotować miejsce do zainstalowania:  
**13 x 1-faz. licznik energii czynnej (12x5kW - lok. mieszk., 5kW - admin.).**  
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: **40 A**
8. Do obliczeń przyjmując:  
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**.

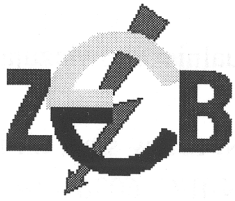
9. W zakresie ochrony przeciwprzepięciowej, i izolacji należy stosować aktualnie obowiązujące przepisy i normy.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć uziemianie w sieci SN, zaś w sieci nn i u odbiorcy samoczynne wyłączenie zasilania w określonym czasie (wg PN-IEC 60364-4-41).  
Układ pracy sieci nn:
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym nie może być większy niż  $\text{tg } \varphi = 0,4$
12. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
13. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego Zakładu Energetycznego Białystok S.A..
14. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
15. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączane do sieci Zakładu Energetycznego Białystok S.A. muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach prawa telekomunikacyjnego, dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
16. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
17. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do ZEB S.A 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.
18. Dane dodatkowe: **przygotować WLZ i instalację zalicznikową do podłączenia oraz miejsce do zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego i zabezpieczenia przedlicznikowego, schemat zasilania uzgodnić w RE Elk**

k/o

**załącznik: propozycja umowy o przyłączenie**

Zakład Energetyczny Białystok S.A.  
Rejon Energetyczny Elk  
KIEROWNIK

mgr inż. *Wiesław Bauer*



# ZAKŁAD ENERGETYCZNY BIAŁYSTOK S.A.

Rejon Energetyczny Elk  
ul. Sportowa 1 19-300 Elk tel. 087-621-14-01

Elk, dnia 06/06/2006

URZĄD MIEJSKI W BIAŁEJ PISKIEJ  
Urząd Miejski  
ul. MICKIEWICZA 25  
12-230 BIAŁA PISKA 19

Nasz znak: RE4/398/ 5833 /2006

L.dz. ....  
Przek. do zat. .... podpis .....

## Warunki przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 26/05/2006 dla obiektu: **budynek mieszkalny wielorodzinny** w miejscowości **BEMOWO PISKIE ul. LIPOWA 92**, określa się warunki przyłączenia:  
moc przyłączeniowa: **25 kW**  
grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **projekt. linia kablowa.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji Odbiorców .**
3. Rodzaj połączenia z siecią instalacji lub innych sieci określonych we wniosku: **zasilanie ze stacji tr. 4-1101, Sn=0kVA.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 4.1. Urządzenia WN i SN:  
-----
  - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:  
**przebudować istniejącą rozdzielnię SN w stacji tr. 4-1101, wyposażyć 2-gą komorę tr..**
  - 4.3. Urządzenia nn:  
**wybudować linię kablową YAKY 4x240mm<sup>2</sup> ze stacji tr. 4-1089, zainstalować złącze kablowe na ścianie bud., prąd znamionowy zabezpieczenia w złączu: 40A.**
5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w miejscu ogólnie dostępnym**  
Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.  
Należy przygotować miejsce do zainstalowania:  
**15 x 1-faz. licznik energii czynnej (14x5kW - lok. mieszk., 5kW - admin.).**  
W przypadku pomiaru pośredniego lub półpośredniego zastosować odpowiednie przekładniki i

9. W zakresie ochrony przeciwprzepięciowej, i izolacji należy stosować aktualnie obowiązujące przepisy i normy.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć uziemianie w sieci SN, zaś w sieci nn i u odbiorcy samoczynne wyłączenie 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  $\text{tg } \varphi = 0,4$
12. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
13. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego Zakładu Energetycznego Białystok S.A..
14. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
15. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączane do sieci Zakładu Energetycznego Białystok S.A. muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach prawa telekomunikacyjnego, dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
16. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
17. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do ZEB S.A 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.
18. Dane dodatkowe: **przygotować WLZ i instalację zalicznikową do podłączenia oraz miejsce do zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego i zabezpieczenia przedlicznikowego, schemat zasilania uzgodnić w RE Elk**

k/o

**załącznik: propozycja umowy o przyłączenie**

Zakład Energetyczny Białystok S.A.  
Rejon Energetyczny Elk  
KIEROWNIK

mgr inż. *Wiesław Bauer*



# ZAKŁAD ENERGETYCZNY BIAŁYSTOK S.A.

Rejon Energetyczny Elk  
ul. Sportowa 1 19-300 Elk tel. 087-621-14-01

2006 -06-19

Elk, dnia 06/06/2006

L.dz. .... zał. ....

Przek. no zał. .... podpis .....

Urząd Miejski  
ul. MICKIEWICZA 25  
12-230 BIAŁA PISKA

Nasz znak: RE4/399/ 5834 /2006

## Warunki przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 26/05/2006 dla obiektu: **budynek mieszkalny wielorodzinny** w miejscowości **BEMOWO PISKIE ul. LIPOWA 93**, określa się warunki przyłączenia:  
moc przyłączeniowa: **25 kW**  
grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **projekt. linia kablowa.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji Odbiorców .**
3. Rodzaj połączenia z siecią instalacji lub innych sieci określonych we wniosku: **zasilanie ze stacji tr. 4-1101, Sn=0kVA.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 4.1. Urządzenia WN i SN:  
-----
  - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:  
**przebudować istniejącą rozdzielnię SN w stacji tr. 4-1101, wyposażyć 2-gą komorę tr..**
  - 4.3. Urządzenia nn:  
**wybudować linię kablową YAKY 4x240mm<sup>2</sup> ze stacji tr. 4-1089, zainstalować złącze kablowe na ścianie bud., prąd znamionowy zabezpieczenia w złączu: 40A.**
5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w miejscu ogólnie dostępnym**  
Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.  
Należy przygotować miejsce do zainstalowania:  
**14 x 1-faz. licznik energii czynnej (13x5kW - lok. mieszk., 5kW - admin.).**  
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: **40 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**.

9. W zakresie ochrony przeciwprzepięciowej, i izolacji należy stosować aktualnie obowiązujące przepisy i normy.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażen 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  $\text{tg } \varphi = 0,4$
12. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
13. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego Zakładu Energetycznego Białystok S.A..
14. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
15. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączane do sieci Zakładu Energetycznego Białystok S.A. muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach prawa telekomunikacyjnego, dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
16. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
17. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do ZEB S.A 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.
18. Dane dodatkowe: **przygotować WLZ i instalację zalicznikową do podłączenia oraz miejsce do zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego i zabezpieczenia przedlicznikowego, schemat zasilania uzgodnić w RE Elk**

k/o

**załącznik: propozycja umowy o przyłączenie**

Zakład Energetyczny Białystok S.A.  
Dzielnica Energetyczna Elk  
KIEROWNIK  
mgr inż. Wiesław Bauer





# ZAKŁAD ENERGETYCZNY BIAŁYSTOK S.A.

Rejon Energetyczny Elk  
ul. Sportowa 1 19-300 Elk tel. 087-621-14-01

Elk, dnia 06/06/2006

URZĄD MIEJSKI w BIAŁEJ PISKIEJ  
WPŁYNĘŁO DOKUMENT

Urząd Miejski  
ul. MICKIEWICZA 25  
12-230 BIAŁA PISKA

L.dz. ....  
Przek. do zał. .... podpis .....

Nasz znak: RE4/397/ 5832 /2006

## Warunki przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 26/05/2006 dla obiektu: **budynek mieszkalny wielorodzinny** w miejscowości **BEMOWO PISKIE** ul. **LIPOWA 94**, określa się warunki przyłączenia:  
moc przyłączeniowa: **25 kW**  
grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **projekt. linia kablowa.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji Odbiorców .**
3. Rodzaj połączenia z siecią instalacji lub innych sieci określonych we wniosku: **zasilanie ze stacji tr. 4-1101, Sn=0kVA.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 4.1. Urządzenia WN i SN:  
-----
  - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:  
**przebudować istniejącą rozdzielnię SN w stacji tr. 4-1101, wyposażyć 2-gą komorę tr..**
  - 4.3. Urządzenia nn:

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 wyłączenie 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  $\text{tg } \varphi = 0,4$
12. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
13. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego Zakładu Energetycznego Białystok S.A..
14. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
15. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączane do sieci Zakładu Energetycznego Białystok S.A. muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach prawa telekomunikacyjnego, dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
16. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
17. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do ZEB S.A 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.
18. Dane dodatkowe: **przygotować WLZ i instalację zalicznikową do podłączenia oraz miejsce do zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego i zabezpieczenia przedlicznikowego, schemat zasilania uzgodnić w RE Elk.**

k/o

**załącznik: propozycja umowy o przyłączenie**

Zakład Energetyczny Białystok S.A.  
Rejon Energetyczny Elk  
KIEROWNIK  
mgr inż. Wiesław Bauer



# ZAKŁAD ENERGETYCZNY BIAŁYSTOK S.A.

Rejon Energetyczny Elk  
ul. Sportowa 1 19-300 Elk tel. 087-621-14-01

Elk, dnia 06/06/2006

URZĄD MIEJSKI W BIAŁEJ PISKIEJ  
WPKYNEK O DNIA

Urząd Miejski  
ul. MICKIEWICZA 125  
12-230 BIAŁA PISKA

L.dz. ....  
Przek. do zał. .... podpis .....

Nasz znak: RE4/396/5838/2006

## Warunki przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 26/05/2006 dla obiektu: **budynek mieszkalny wielorodzinny w miejscowości BEMOWO PISKIE ul. LIPOWA 95**, określa się warunki przyłączenia:  
moc przyłączeniowa: **25 kW**  
grupa przyłączeniowa: **V**


1. Miejsce przyłączenia: **projekt. linia kablowa.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zacziski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji Odbiorców .**
3. Rodzaj połączenia z siecią instalacji lub innych sieci określonych we wniosku: **zasilanie ze stacji tr. 4-1101, Sn=0kVA.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 4.1. Urządzenia WN i SN:  
-----
  - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:  
**przebudować istniejącą rozdzielnię SN w stacji tr. 4-1101, wyposażyc 2-gą komorę tr..**
  - 4.3. Urządzenia nn:  
**wybudować linię kablową YAKY 4x240mm<sup>2</sup> ze stacji tr. 4-1089, zainstalować złącze kablowe na ścianie bud., prąd znamionowy zabezpieczenia w złączu: 40A.**
5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w miejscu ogólnie dostępnym**  
Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.  
Należy przygotować miejsce do zainstalowania:  
**16 x 1-faz. licznik energii czynnej (15x5kW - lok.mieszk., 5kw - admin.).**  
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: **40 A**
8. Do obliczeń przyjmując:  
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**.

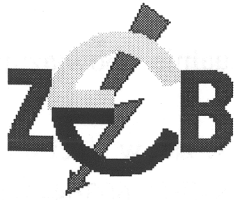
9. W zakresie ochrony przeciwprzepięciowej, i izolacji należy stosować aktualnie obowiązujące przepisy i normy.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażen przyjąć uziemianie w sieci SN, zaś w sieci nn i u odbiorcy samoczynne wyłączenie zasilania w określonym czasie (wg PN-IEC 60364-4-41).  
Układ pracy sieci nn:
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym nie może być większy niż  $\text{tg } \varphi = 0,4$
12. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
13. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego Zakładu Energetycznego Białystok S.A..
14. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
15. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączane do sieci Zakładu Energetycznego Białystok S.A. muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach prawa telekomunikacyjnego, dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
16. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
17. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do ZEB S.A 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.
18. Dane dodatkowe: **przygotować WLZ i instalację zalicznikową do podłączenia oraz miejsce do zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego i zabezpieczenia przedlicznikowego, schemat zasilania uzgodnić w RE Elk**

k/o

**załącznik: propozycja umowy o przyłączenie**

Zakład Energetyczny Białystok S.A.  
Rejon Energetyczny Elk  
KIEROWNIK

mgr inż.  Władysław Bauer



# ZAKŁAD ENERGETYCZNY BIAŁYSTOK S.A.

Rejon Energetyczny Elk  
ul. Sportowa 1 19-300 Elk tel. 087-621-14-01

Elk, dnia 06/06/2006

2006 -06- 19

L.dz. .... zał. ....  
Przek. do zsl. .... podpis .....

Urząd Miejski  
ul. MICKIEWICZA 25  
12-230 BIAŁA PISKA

Nasz znak: RE4/400/ 5836 /2006

## Warunki przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 26/05/2006 dla obiektu: **budynek mieszkalny wielorodzinny w miejscowości BEMOWO PISKIE ul. LIPOWA 96**, określa się warunki przyłączenia:  
moc przyłączeniowa: **25 kW**  
grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **projekt. linia kablowa.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciiski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji Odbiorców .**
3. Rodzaj połączenia z siecią instalacji lub innych sieci określonych we wniosku: **zasilanie ze stacji tr. 4-1101, Sn=0kVA.**
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 4.1. Urządzenia WN i SN:  
-----
  - 4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:  
**przebudować istniejącą rozdzielnię SN w stacji tr. 4-1101, wyposażyć 2-gą komorę tr..**
  - 4.3. Urządzenia nn:  
**wybudować linię kablową YAKY 4x240mm<sup>2</sup> ze stacji tr. 4-1089, zainstalować złącze kablowe na ścianie bud., prąd znamionowy zabezpieczenia w złączu: 40A.**
5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w miejscu ogólnie dostępnym**  
Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.  
Należy przygotować miejsce do zainstalowania:  
**15 x 1-faz. licznik energii czynnej (14x5kW - lok. mieszk., 5kW - admin.).**  
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: **40 A**
8. Do obliczeń przyjmując:  
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**.

9. W zakresie ochrony przeciwprzepięciowej, i izolacji należy stosować aktualnie obowiązujące przepisy i normy.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażen 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  $\text{tg } \varphi = 0,4$
12. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
13. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego Zakładu Energetycznego Białystok S.A..
14. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
15. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączane do sieci Zakładu Energetycznego Białystok S.A. muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach prawa telekomunikacyjnego, dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
16. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
17. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do ZEB S.A 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.
18. Dane dodatkowe: **przygotować WLZ i instalację zalicznikową do podłączenia oraz miejsce do zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego i zabezpieczenia przedlicznikowego, schemat zasilania uzgodnić w RE Elk**