

Dębno, 22.06.2007

GMINA DĘBNO
UL. PIŁSUDSKIEGO 5
74-400 DĘBNO

**Warunki przyłączenia
nr RD-II/488/2007
do sieci elektroenergetycznej ENEA S.A.**

charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

Przepompownia ścieków PM1; KRZEŚNICA dz. nr 370; 74-404 CYCHRY;

warunki dotyczą: przyłączenie nowego obiektu z mocą przyłączeniową 8 kW na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Mufa odgałęźna na istniejącej linii kablowej 0,4 kV

zasilanie odbywać się będzie ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV S-2529; Krześnica Hydrofornia; Tr 63;

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego

1.1. rozbudowa sieci ENEA S.A

Istniejący układ sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy. Na istniejącym kablu magistralnym zabudować mufę odgałęźną.

1.2. przyłącze

Z mufy wyprowadzić kabel YAKyY-żo 4x35 do złącza ZKP. Ustawić złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym (ZKP), na granicy działki od strony drogi, w linii ogrodzenia obiektu

2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy

Udostępnić miejsce na zainstalowanie złącza ZKP. Z projektowanego złącza ZKP zasilic linią zalicznikową docelowo obiekt odbiorcy. Zalicznikowa zastosować przełącznik agregat - 0 - sieć przystosowany do plombowania (jego układ połączeń a nie napęd).

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

W złączu ZKP - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze ZKP

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Układ pomiarowy bezpośredni - licznik trójfazowy

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

zabezpieczenie przedlicznikowe w złączu 16 A

zabezpieczenie główne w złączu WTN00gG 50 A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ $\text{tg } \varphi \leq 0,4$
VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ (ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa):

- sieć nN 0,4 kV ENEA S.A. pracuje w układzie TN-C.
- sieć wyposażona jest w automatyki SPZ i SCO, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund
- impedancja pętli zwarciowej w miejscu dostarczania energii elektrycznej
 $Z_s = (0,18836 + j0,119906) \text{ Ohm}$

IX. PROJEKTOWANY KOSZT WYKONANIA PRZYŁĄCZA

Nakłady do poniesienia przez przedsiębiorstwo energetyczne 4268,48 zł.
Opłata za przyłączenie określona jest w umowie o przyłączenie do sieci.

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Każdy nowo wznoszony budynek winien być wyposażony w uziom fundamentowy sztuczny.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych standardów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznnych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. **Przed podpisaniem umowy przyłączeniowej należy dostarczyć dokument potwierdzający tytuł prawny do przyłączanej nieruchomości .**

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

(podpis osoby upoważnionej)

ENEA S.A.
Rejon Dystrybucji Dębno
Dyrektor

Edward Bułkowski



Dębno, 22.06.2007

GMINA DĘBNO
UL. PIŁSUDSKIEGO 5
74-400 DĘBNO

Warunki przyłączenia
nr RD-II/486/2007
do sieci elektroenergetycznej ENEA S.A.

charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

Przepompownia ścieków PM30; KRZEŚNICA dz. nr 355; 74-404 CYCHRY;

warunki dotyczą: przyłączenie nowego obiektu z mocą przyłączeniową 8 kW na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

- I. **MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**
Słup istniejącej linii 0,4 kV
zasilanie odbywać się będzie ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV S-2173; Krześnica Stara; Tr 100;
- II. **RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**
 1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego
 - 1.1. **rozbudowa sieci ENEA S.A**
Istniejący układ sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy
 - 1.2. **przyłącze**
Z istniejącego słupa linii nn nr II/10/1 (przy budynku nr 28) wyprowadzić kabel YAKyY- żo; 4x35 mm² do złącza ZKP. Ustawić złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym (ZKP), przy ww. słupie.
 2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy
Udostępnić miejsce na zainstalowanie złącza ZKP. Z projektowanego złącza ZKP zasilić linią zalicznikową docelowo obiekt odbiorcy. Zalicznikowa zastosować przełącznik agregat - 0 - sieć przystosowany do plombowania (jego układ połączeń a nie napęd).
- III. **MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
W złączu ZKP - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.
- IV. **MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
Złącze ZKP
- V. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
Układ pomiarowy bezpośredni - licznik trójfazowy
- VI. **RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:**
zabezpieczenie przedlicznikowe w złączu 16 A
zabezpieczenie główne w złączu WTN00gG 50 A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ $\text{tg } \varphi \leq 0,4$
VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ (ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa):

- sieć nN 0,4 kV ENEA S.A. pracuje w układzie TN-C.
- sieć wyposażona jest w automatyki SPZ i SCO, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund
- impedancja pętli zwarciowej w miejscu dostarczania energii elektrycznej
 $Z_s = (0,5534 + j0,3322) \text{ Ohm}$

IX. PROJEKTOWANY KOSZT WYKONANIA PRZYŁĄCZA

Nakłady do poniesienia przez przedsiębiorstwo energetyczne 4268,48 zł.
Opłata za przyłączenie określona jest w umowie o przyłączenie do sieci.

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Każdy nowo wznoszony budynek winien być wyposażony w uziom fundamentowy sztuczny.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych standardów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznnych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. ***Przed podpisaniem umowy przyłączeniowej należy dostarczyć dokument potwierdzający tytuł prawny do przyłączanej nieruchomości .***

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

(podpis osoby upoważnionej)

ENEA S.A.
Rejon Dystrybucji Dębno
Dyrektor

Edward Bułkowski

