

ENE A Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Choszczno
73-200 Choszczno, ul. Energetyków 2
tel. 0 95 768 93 00, faks 0 95 768 93 92
REGON 300455398 NIP 782-23-77-160

Choszczno, 20.09.2007

KOMUNALNY ZAKŁAD USŁUGOWO
HANDLOWY SPÓŁKA Z O.O
UL. KOLEJOWA 7
73-220 DRAWNO

Warunki przyłączenia
nr RD-III/314/2007
do sieci elektroenergetycznej ENE A Operator Sp. z o.o.

charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

przepompownia ścieków; UL. CHOSZCZEŃSKA dz. nr 207/2; 73-220 DRAWNO;

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

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Projektowana linia kablowa 0,4 kV

zasilanie odbywać się będzie ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV S-3434; Drawno OTL; Tr 250; obwód nr

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego

1.1. rozbudowa sieci ENE A Operator Sp. z o.o.

Istniejący układ sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy

1.2. przyłączy

Ustawić złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym (ZKP)

Projektowany kabel NAYY-J 4x70 mm² wprowadzić przelotowo do projektowanego ZKP

2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy

Z projektowanego złącza ZKP zasilić linią zalicznikową; - w I etapie plac budowy - docelowo obiekt odbiorcy

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 główne w złączu WTN00gG 32 A

zabezpieczenie przedlicznikowe, jednobiegunowe w skrzynce licznikowej; selektywny wyłącznik instalacyjny nadprądowy lub rozłącznik instalacyjny z członem przeciążeniowym 13 A

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

28.09.2007
/data/

WSPÓŁWŁAŚCICIEL
Z.U.K. J. P. P. P. P.
[Podpis]
Bogusław P. P. P.

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
 $Z_s = (0,27493 + j0,128349) \text{ Ohm}$

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 stanowi 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 harmonicznych, 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.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

(podpis osoby upoważnionej)

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Choszczno
Dyrektor

Piotr Nahorski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

28.09.2007
/data/

WSPÓŁWŁAŚCICIEL
Z.U.T. PRZEBUD
PZ
Biegalska Beata

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Choszczno
73-200 Choszczno, ul. Energetyków 2
tel. 0 95 768 93 00, faks 0 95 768 93 92
REGON 300455398 NIP 782-23-77-160

Choszczno, 20.09.2007

KOMUNALNY ZAKŁAD USŁUGOWO
HANDLOWY SPÓŁKA Z O.O
UL. KOLEJOWA 7
73-220 DRAWNO

Warunki przyłączenia
nr RD-III/315/2007
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

przepompownia ścieków; UL. SAPERÓW dz. nr 507; 73-220 DRAWNO;

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

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Stup 1/5/3 istniejącej linii 0,4 kV

zasilanie odbywać się będzie ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV S-3120; Drawno Osiedle; Tr 160; obwód nr

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego

1.1. rozbudowa sieci ENEA Operator Sp. z o.o.

Istniejący układ sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy

1.2. przyłącze

Z istniejącego słupa linii nn 1/5/3 wyprowadzić kabel YAKyY-žo; 4x35 mm² do złącza ZKP
Ustawić złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym (ZKP), przy słupie linii nn 1/5/3 /między żerdziami

2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy

Z projektowanego złącza ZKP zasilić linią zalicznikową; - w I etapie plac budowy - docelowo obiekt odbiorcy

Linię zalicznikową wykonać przewodem YKY o przekroju dobranym do obciążenia (min. 4x16 mm²).

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 główne w złączu WTN00gG 32 A

zabezpieczenie przedlicznikowe, jednobiegunowe w skrzynce licznikowej; selektywny wyłącznik instalacyjny nadprądowy lub rozłącznik instalacyjny z członem przeciążeniowym 13 A

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

20.09.2007

/data/

WŁADYSLAW
S.J.

/podpis/

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
 $Z_s = (0,2209 + j0,165608) \text{ Ohm}$

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 harmonicznych, 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.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

(podpis osoby upoważnionej)

u
ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Choszczno
Dyrektor

Piotr Nahorski

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

28.09.2007
[data]

WSPÓLWŁAŚCICIEL
Z.U.T. „PROBUD”
[podpis]
Bogusław Bednarczyk