

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Rejon Dystrybucji Szczecin
ul. Derdowskiego 2
71-178 Szczecin
tel. 91-813-22-00

Szczecin, 29.09.2010 r.

OD3/ZR1/2818/2010

Województwo Zachodniopomorskie
ul. Korsarzy 34
70-540 Szczecin

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
budynek wielorodzinny, Szczecin, ul. Alfreda Sokołowskiego 13, 15, 17
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **171 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **IV** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącza kablowe budynku przy ul. Sokołowskiego 13, 15, 17

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Przy granicy posesji Sokołowskiego 9 zabudować złącze kablowe ZKP, zintegrowane z 2 układami pomiarowo-rozliczeniowymi.

W ścianach zewnętrznych (lub przy ścianie) budynków wielorodzinnych przy ul. Sokołowskiego 11a, 13a, 13, 15 i 17 zabudować złącza kablowe ZK w ilości i strukturze wg potrzeb.

Ułożyć linię kablową o min. przekroju 4x150 mm² Al. ze stacji transformatorowej nr 0882

"Sokołowskiego" przelotowo poprzez projektowane złącza kablowe ZKP i ZK, a następnie z powrotem do ww. stacji.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wykonać wewnętrzną linię zasilającą z proj. złącz kablowych ZK.

Przygotować miejsca do zainstalowania układów pomiarowych i wyposażać w zabezpieczenie przedlicznikowe przystosowane do plombowania.

Zdemontować istniejące zasilanie budynku.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w budynku w miejscu ogólnie dostępnym

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować 39 układów, które składać się będą z:

Klatka nr 13:

- 11 trójfazowych, liczników energii czynnej z mocą 12 kW każdy - mieszkania,
- 1 jednofazowego, licznika energii czynnej z mocą 5 kW - kotłownia,
- 1 jednofazowego, licznika energii czynnej z mocą 4 kW - administracja,

Klatka nr 15:

- 11 trójfazowych, liczników energii czynnej z mocą 12 kW każdy - mieszkania,
- 1 jednofazowego, licznika energii czynnej z mocą 5 kW - kotłownia,
- 1 jednofazowego, licznika energii czynnej z mocą 4 kW - administracja,

Klatka nr 17:

- 11 trójfazowych, liczników energii czynnej z mocą 12 kW każdy - mieszkania,
- 1 jednofazowego, licznika energii czynnej z mocą 5 kW - kotłownia,

- 1 jednofazowego, licznika energii czynnej z mocą 4 kW - administracja,

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

lokalizacja: w budynku

wielkość:

Klatka nr 13: 11 x 20 A (3-faz.), 1 x 25 A (1-faz.), 1 x 20 A (1-faz.),

Klatka nr 15: 11 x 20 A (3-faz.), 1 x 25 A (1-faz.), 1 x 20 A (1-faz.),

Klatka nr 17: 11 x 20 A (3-faz.), 1 x 25 A (1-faz.), 1 x 20 A (1-faz.).

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

Niedopuszczalne jest przyłączanie do instalacji urządzeń wprowadzających zakłócenia do sieci lub instalacji innych odbiorców.

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 z późniejszymi zmianami). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

RD1

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Szczecin
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Jarosław Kwiatkowski