



Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież ul. Mostowa 4, 64-800 Chodzież
tel. (0-67) 28-28-70 fax. (0-67) 28-28-704
REGON 300455398 NIP 782-23-77-160
BZ WBK VI O/Poznań nr 43 1090 1362 0000 0001 0722 2626

Nr ewidencyjny: RD-3/2008/0133

Chodzież, dnia 20-02-2008 r.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i
Autostrad Oddział w Poznaniu
ul. Gajowa 6
60-815 Poznań

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

charakter i lokalizacja obiektu/lokalu: oświetlenie drogowe

Wyrzysk, Wiejska

**warunki dotyczą: obiektu projektowanego - docelowego
z mocą przyłączeniową: 2,0 kW w układzie 1 - faz na napięciu 0,230 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej.**

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA.

Słup przy budynku Bydgoska 33 , obwód kier. miasto, stacja transformatorowa nr 03- 1622 .

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego.

1.1 w zakresie budowy przyłącza przez Enea Operator Sp. z o.o.:

Z słupa przy budynku Bydgoska 33 obw. kier. miasto stacji 1622 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV YAKY 4x35 mm² o dł. 15 m do złącza kablowo - pomiarowego ZKP ustawionego przy słupie .

1.2 w zakresie rozbudowy sieci przez Enea Operator Sp. z o.o.:

Nie wymaga.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy.

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych o dł. około 50 m oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości Ruz < 30,0 omów

III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ.

Zaciski listwy zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym ZKP w kierunku instalacji odbiorcy. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO.

Szafka pomiarowa złącza kablowego wolnostojącego z pomiarem energii.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO.

bezpośredniego 1 fazowego 1 lub 2 strefowego.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ.

a) Głównego: zgodnie z obliczeniami

Szafka pomiarowa złącza kablowego wolnostojącego z pomiarem energii.

b) Przedlicznikowego: 1x 10 A

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłączniki nadmiarowo-prądowe typu S o charakterystyce C lub D (zalecane jest stosowanie wyłączników selektywnych), względnie bezpieczniki instalacyjne.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ.

$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ.

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

-
- sieć elektroenergetyczna WN i SN wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund,
- informujemy, że sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia Enea Operator Sp. z o.o. pracuje

- w układzie sieciowym **TN–C**,
- punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN–C na TN–S powinien być realizowany w instalacji odbiorczej, punkt ten należy uziemić.

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE AUTOMATYKI ZABEZPIECZENIOWEJ I SIECIOWEJ.

Nie wymaga.

XI. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM

ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH.

Po zrealizowaniu zasilania, zgodnie z niniejszymi ustaleniami, Enea Operator Sp. z o.o. dostarczać będzie energię elektryczną o standardowych parametrach technicznych do punktu stanowiącego miejsce dostarczenia energii elektrycznej, przy czym w miejscu przyłączenia współczynnik odkształcenia napięcia nie przekroczy 8%.

XII. POZOSTAŁE USTALENIA.

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC-60364 oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa 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.
2. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług dystrybucji standardów technicznych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia oraz zawartości poszczególnych harmonicznych zgodnych z przepisami obowiązującego prawa, natomiast w zakresie łącznego czasu przerw awaryjnych w ciągu roku w wysokości 48 godzin oraz czasu przerwy jednorazowej w wysokości 24 godzin.
3. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano–montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

Uwaga: Instalacja elektryczna odbiorcza to instalacja w obiekcie należącym do właściciela obiektu od punktu dostarczania energii elektrycznej określonego w punkcie III niniejszych warunków.

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

.....
(podpis określającego warunki przyłączenia)