

Poznań, 02-03-2010 r.  
RD-1/DZ/ZR/2010/0762

ENEA Operator Sp. z o.o.  
 Oddział Dystrybucji Poznań  
 Rejon Dystrybucji Poznań  
 Sekcja Rozwoju

Gmina Czerwonak  
 ul. Źródłana 39  
 62-004 Czerwonak

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

charakter obiektu : oświetlenie drogowe  
 lokalizacja obiektu : droga powiatowa – ul. Poznańska odcinek od ulicy Taczaka w  
 Kozięglowach do wysokości dz. 235/3 w Kicinie  
 warunki dotyczą : obiektu projektowanego - docelowego  
 moc przyłączeniowa : 12,0 kW na napięciu 0,4 kV  
 grupa przyłączeniowa : V

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

istniejąca linia napowietrzna w ulicy Poznańskiej

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

**1. zakres dotyczący ENEA Operator Sp. z o.o.**

- zasilanie posesji istniejące – bez zmian

**2. zakres dotyczący podmiotu przyłączanego**

- pobudować konsumentowe przyłącze kablowe o przekroju dostosowanym do potrzeb Odbiorcy i aktualnie obowiązujących przepisów ze słupa linii napowietrznej w ulicy Poznańskiej przy skrzyżowaniu z ul. Taczaka do szafki pomiarowo-sterowniczej w miejscu ogólnodostępnym;
- na słupie przyłączeniowym zabudować małogabarytowe zabezpieczenie typu BNU lub podobne (zabezpieczenie pozostaje na majątku Odbiorcy);
- drzwi szafki winny być wyposażone w zamek umożliwiający montaż wkładki systemowej stosowanej w ENEA Operator Sp. z o.o.;
- szafkę pomiarową wyposażyć w zabezpieczenie przedlicznikowe oraz typową tablicę licznikową;

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

końcówki przyłącza konsumentowego na linii napowietrznej w ulicy Poznańskiej;

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

szafka pomiarowa

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

układ 3-fazowy bezpośredni 1-taryfowy lub 2-taryfowy z zegarem sterującym

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA:**

- Przedlicznikowego : 3x20 A

szafka pomiarowa

Na zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłączniki nadmiarowo - prądowe zespolone typu S o charakterystyce B lub C względnie bezpieczniki instalacyjne.

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

$\text{tg } \varphi_i \leq 0.4.$

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

- rezystancji dodatkowego uziemienia roboczego złącza kablowego: maks. 5  $\Omega$ .

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

- układ pracy sieci niskiego napięcia 0,4kV ENEA Operator Sp. z o.o. – TNC.

**X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH**

W przypadku zainstalowania urządzeń mogących powodować zakłócenia, należy zainstalować odpowiednie urządzenia uniemożliwiające przeniesienie zakłóceń do sieci zasilającej.

**XI. 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).
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 odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznnych oraz 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.

*Termin ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty wydania warunków*

Sprawę załatwił:  
Sławomir Frąckowiak  
tel. 856-14-74

ENEA Operator Sp. z o.o.  
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI ENERGI  
REJON DYSTRYBUCJI POZNAN  
Sekcja Budownictwa  
Kierownik  
  
Tomasz Płonka