

Gniezno, dnia 10-09-2007

Nr ewidencyjny: 06/2007/1891

Urząd Gminy Czerwonak
ul. Źródlana 39
62-004 Czerwonak

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

charakter i lokalizacja obiektu / lokalu: oświetlenie uliczne

Promnice, ul. Klonowa

warunki dotyczą oświetlenia drogowe

z istniejącą mocą przyłączeniową 3,0 kW w układzie 1 - fazowym na napięciu 0,230 kV

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

- I. **MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**
istniejąca linia oświetlenia ulicznego na majątku UG Czerwonak zasilana z rozdzielni głównej RS stacji 06-1342
- II. **RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**
 1. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
Przystosować istniejącą sieć energetyczną do wzrostu mocy i aktualnych potrzeb.
 2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy
Do istniejącej kablowej linii oświetlenia ulicznego - ulica Leśna dobudować odcinek linii kablowej oświetleniowej w ulicy Klonowej
- III. **MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
bez zmian - całość pozostaje na majątku Klienta
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. **MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
istniejący układ pomiarowy w SO przy stacji
- V. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
istniejący układ pomiarowy
- VI. **RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA**
 - a) Głównego: istniejące - w rozdzielnicy stacyjnej RS na stacji transformatorowej
 - b) Przedlicznikowego: 1x 16 A istniejące - w szafce oświetleniowej SO
Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłączniki nadmiarowo – prądowe typu S (zalecane jest stosowanie wyłączników selektywnych), względnie bezpieczniki instalacyjne Bi.
- VII. **WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**
 $\text{tg } \varphi \leq 0.4$.
- VIII. **WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**
 1. Rezystancja dodatkowego uziemienia roboczego złącza kablowego $R = 5\Omega$.

2. Rezystancja poszczególnych dodatkowych uzemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekroczyć:
- na końcu linii 5Ω ,
 - dla pozostałych uzemień dodatkowych 5Ω .

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

Układ pracy sieci nn 0,4 kV Rejonu Dystrybucji Gniezno TN-C.

Punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w instalacji odbiorczej, punkt ten należy uzemieć.

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. "w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2002r. Nr 75, poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. 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 harmonicznnych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
3. 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

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Sektora Rozwoju
Kierownik
Paweł Moroch

.....
(podpis określającego warunki przyłączenia)