

Gniezno, dnia 06-02-2009

Nr ewidencyjny: 06/2009/0232

Urząd Gminy Czerwonak
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

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

charakter i lokalizacja obiektu / lokalu: oświetlenie uliczne

Potasze, ul. Jodłowa, Jaśminowa, Jaworowa, Sosnowa

warunki dotyczą oświetlenia drogowego

z mocą przyłączeniową 10,0 kW w układzie 3 - fazowym na napięciu 0,4 kV

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

- I. **MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**
istniejące złącze ZKP21/2 zlokalizowane na działce 436/9 (zasilanie ze stacji 06-1199)
- 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 przyłącza
Przystosować istniejące przyłącze do wzrostu mocy i aktualnych potrzeb.
 3. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy
Z istniejącego złącza ZKP-21/2 zlokalizowanego na działce 436/9 wykonać przyłącze do szafki SO którą należy zlokalizować na działce 436/19 przy granicy z działkami 436/9 i 442 frontem do drogi. Z projektowanej SO zasilic projektowane oświetlenie uliczne.
- III. **MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu ZKP-21/2, w kierunku instalacji Odbiorcy
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. **MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
w szafce oświetleniowej SO
- V. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
układ pomiarowy bezpośredni 1 lub 2 strefowy; 3 fazowy
- VI. **RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA**
 - a) Głównego: w szafce oświetleniowej SO
 - b) Przedlicznikowego: 3x 16 A bezpośrednio przy układzie pomiarowym
Wielkość i typ zgodnie z taryfą i obliczeniami w projekcie uwzględniając prąd rozruchu.
- 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 uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekroczyć:
 - na końcu linii 5Ω ,
 - dla pozostałych uziemień 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 uziemić.

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 odchyłek 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.
4. Przed wykonawstwem robót projekt należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Gniezno.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Sekcja Rozwoju
Mocznik

Paweł Woroch

(podpis określającego warunki przyłączenia)