

Gmina Czerwonak
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

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

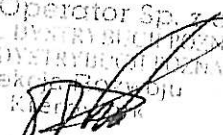
charakter obiektu : oświetlenie drogowe
lokalizacja obiektu : Kicin ul. Wodna
warunki dotyczą : przyłączenia obiektu projektowanego
moc przyłączeniowa : 2 kW na napięciu 0,4 kV
grupa przyłączeniowa : V

- I. **MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**
-istniejąca linia napowietrzna w ulicy Wodnej
- II. **RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**
 1. zakres dotyczący ENEA Operator Sp. z o.o.:
 - 1.1. zakres dotyczący niezbędnych zmian w sieci:
-nie dotyczy.
 - 1.2. zakres dotyczący przyłącza:
-nie dotyczy
 2. zakres dotyczący podmiotu przyłączanego:
 - w miejscu niekolizyjnym pobudować szafkę pomiarową (lub pomiarowo-oświetleniową) wyposażoną w komorę pomiarową przeznaczoną wyłącznie dla układu pomiarowo-rozliczeniowego i zabezpieczenia przedlicznikowego, zamykaną na zamek przystosowany do montażu wkładki systemowej (nie stosować innego zabezpieczenia przed układem pomiarowo-rozliczeniowym);
 - szafkę zasilić z słupa linii napowietrznej n.n. w ulicy Wodnej (narożnik z ul. Poznańska) przy pomocy kabla o parametrach wg potrzeb;
 - na słupie zabudować małogabarytowe zabezpieczenie główne lub podobne;
- III. **MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
końcówki przyłącza konsumentowego na zaciskach prądowych linii napowietrznej w kierunku instalacji Odbiorcy;
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. **MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
-w projektowanej szafce pomiarowej lub pomiarowo-oświetleniowej
- V. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
-licznik zużycia energii elektrycznej kWh bezpośredni.
- VI. **RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**
-zabezpieczenie przedlicznikowe 1x13 A usytuowane przy zestawie licznikowym,
Na zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłączniki nadmiarowo - prądowe zespolone typu S o charakterystyce B lub C, rozłącznik bezpiecznikowy lub bezpieczniki instalacyjne
- VII. **WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**
 $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
- VIII. **WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**
-rezystancja dodatkowego uziemienia roboczego złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym - ZKP: maks. 5ohm.
- IX. **DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**
sieć nn - układ pracy sieci ENEA Operator Sp. z o.o. - TNC (punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TNC-S powinien być realizowany w instalacji odbiorcy, punkt ten należy uziemić).
- 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 np. filtrów wyższych harmonicznych lub urządzeń ograniczających wahańa i odchylenia napięcia.
- XI. **UWAGI DODATKOWE**
 1. Instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny

- odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.
2. Instalacje za miejscem dostarczania po stronie Klienta powinny być wykonane jego staraniem i kosztem przez osobę fizyczną lub prawną posiadającą odpowiednie uprawnienia. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm i 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 świadczenia usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku oraz czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej, zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
 4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i/lub budowlano-montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi **umowa o przyłączenie**.
 5. Jeżeli przygotowanie instalacji odbiorcy do przyłączenia do sieci wymaga prowadzenia prac bezpośrednio przy urządzeniach ENEA Operator Sp. z o.o., a więc **dopuszczenia do prac przez przedstawiciela ENEA Operator Sp. z o.o.**, działający w imieniu Klienta wykonawca tych prac (instalacji) powinien po zawarciu umowy o przyłączenie do sieci dokonać **zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia prac** na drukach dostępnych w Biurze Obsługi Klienta w Poznaniu, przy ulicy Polnej 60 lub Panny Marii 2.

Termin ważności Warunków Przyłączenia : 2 lata od daty ich doręczenia.

Sprawę zolałwit:
Sławomir Frykowski
tel. 602-14-74

ENEA Operator Sp. z o.o.
ODZIAŁ DYSTRYBUCJI ENERGI
REGION DYSTRYBUCJI POZNAŃ
Sektor Rozwoju
Kierownik

Tomasz Pionka