

Miasto Poznań
pl. Kolegiacki 17
61-413 Poznań

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

charakter obiektu : boisko wielofunkcyjne wraz z placem zabaw i zielenią towarzyszącą
lokalizacja obiektu : **Poznań, ul. Forteczna dz. nr 67/11**
warunki dotyczą : przyłączenia obiektu projektowanego
moc przyłączeniowa : **12 kW** na napięciu **0,4 kV**
grupa przyłączeniowa : **V**

- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**
-istniejąca linia kablowa nn w ulicy Romana Maya (obwód zasilany z MST-178).
- 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 :
-zabudować wolnostojące w granicy działki 67/11 od strony ulicy Romana Maya złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZK1x-1P (zacisk PEN złącza uziemić); wykonać przelotowe wcięcia kabla AL 4*120mm² w ulicy Romana Maya relacji złącze ZK-3 nr 9896, a złącze ZK-2 zabudowane przy działce nr 67/20 do proj. złącza (wcinkę wykonać kablem typu NAY2Y-J 4*150mm²).
2. zakres dotyczący podmiotu przyłączanego :
-przygotować miejsce dla zabudowy złącza kablowego; obiekty zasilić zalicznikowo z projektowanego złącza zintegrowanego z układami pomiarowo-rozliczeniowymi.
- III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
-zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.
Miejsce dostarczenia energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
złącze kablowo-pomiarowe ZKP
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
zainstalować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy (licznik dostarczy i zabuduje w ZKP wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym ENEA Operator Sp. z o.o.).
- VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**
-zabezpieczenie przedlicznikowe 3*20A usytuowane przy zestawie licznikowym
-zabezpieczenie główne 3*32A usytuowane w złączu kablowym
-na zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować instalacyjne ograniczniki mocy.
- VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
- VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**
rezystancja dodatkowego uzziemienia roboczego złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym: maks. 30ohm.
- 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 rozdziálu instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-C-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 wahanía i odchylenia napięcia.
- XI. UWAGI DODATKOWE**
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 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 odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, 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/lub budowlano-montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Unieważnia się dotychczasowe ustalenia dotyczące przedmiotowego obiektu.

PIOTR PATRYSIAK
Kierownik Inwestycji
Dział Rozwoju i Inwestycji
Piotr Patrysiak