

Miasto Poznań
pl. Kolegiacki 17
61-841 Poznań

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

charakter obiektu : Zespół Szkół nr 8- hala sportowa judo
lokalizacja obiektu : Poznań. ul. Kazimierza Jarochowskiego 62, dz. nr 93/13; 94/6
warunki dotyczą : przyłączenia obiektu projektowanego
moc przyłączeniowa : 80 kW na napięciu 0,4 kV
grupa przyłączeniowa : IV

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

-istniejąca linia kablowa nn w ulicy Jarochowskiego (zasilanie z MST-01-0316)

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 :

-wykonać przelotowe wcięcie (kablem typu NAY2Y-J 4x240mm²) kabla AL 3x240 mm²+150mm² (relacja MST-01-0316- SK6 nr 649) w ulicy Jarochowskiego do wolnostojącej w granicy działki 94/6 od strony ulicy Jarochowskiego (w pobliżu działki 95) szafy kablowej SK4 (zacisk PEN złącza uziemić),

-wyprowadzić z projektowanej szafy kablowej SK4 przyłączyć kable typu NAY2Y-J 4x150mm² do wolnostojącego przy tej szafce złącza kablowego z pośrednim układem pomiarowym ZK1-1Pp (zacisk PEN złącza uziemić).

2. zakres dotyczący podmiotu przyłączanego :

-przygotować miejsca do zabudowy złącza kablowego z pośrednim układem pomiarowym ZK1-1Pp,
-obiekt zasilic zalicznikowo z w/w projektowanego złącza kablowego z pośrednim układem pomiarowym ZK1-1Pp do rozdzielni głównej obiektu.

Układ sieci nn-0,4kV oraz inne szczegóły należy uzgodnić przed rozpoczęciem prac projektowych w Dziale Rozwoju i Inwestycji naszego Rejonu.

III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

- zaciski na wyjściu przewodów od rozłącznika izolacyjnego instalacji odbiorczej w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

-projektowane wolnostojące złącze kablowe z pośrednim układem pomiarowo-rozliczeniowym ZK1-1Pp, zlokalizowane w granicy działki 94/6 od strony ulicy Jarochowskiego (w pobliżu działki 95).

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

I. Wymagania techniczne dotyczące układów pomiarowo-rozliczeniowych:

1) układ pośredni zabudować w układzie trójsystemowym;

2) w układzie zastosować m.in. przekładniki prądowe :

a) posiadające świadectwo wzorcowania przez GUM lub akredytowane w PCA laboratorium,

b) o parametrach: 200/5 A/A, kl. 0,2s, S_{2n}= 5VA, FS 5,

3) złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZK1-1Pp wyposażać w moduł przekładnikowy oraz moduł licznikowy wg obowiązujących wytycznych.

Wymagany układ pomiarowo-rozliczeniowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe dostarczy i zabuduje w ZK1-1Pp ENEA Operator Sp. z o.o.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- w projektowanej szafce kablowej SK4 - zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe - wg obliczeń,

- przedlicznikowe: 3x125 A,

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować bezpieczniki 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

- prądów zwarć wielofazowych i czasy ich wyłączenia: wg obliczeń,

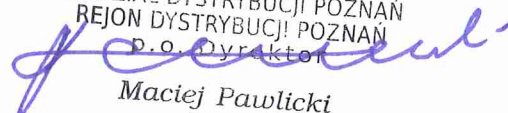
- prądów zwarć doziemnych i czasy ich wyłączenia: wg obliczeń,

- rezystancji dod. uziemienia roboczego zacisku PEN w złączu kablowym: maks. 30 ohm,
- IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY O PORAŻEN**
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 SYSTEMÓW STEROWANIA DYSPOZYTORSKIEGO**
Sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatykę SPZ i SZR, która może powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund. Odbiorniki energii elektrycznej wymagające ciągłości zasilania, wyłączające się samoczynnie po zaniku napięcia, należy dostosować do automatycznego załączenia po powrocie napięcia.
- XI. 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 wahania i odchylenia napięcia.
- XII. 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 odchylenia 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.

Informujemy ponadto, że na terenie objętym inwestycją istnieje sieć elektroenergetyczna. Podczas prac budowlanych należy od tej sieci zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami i zalecanymi normami. W przypadku kolizji planowanej zabudowy z istniejącą siecią należy wystąpić do naszego Rejonu z odrębnym wnioskiem o określenie warunków usunięcia tej kolizji – przebudowy sieci. Realizacja usunięcia kolizji (przebudowy sieci) odbywać się będzie kosztem i staraniem zainteresowanej Strony.

Data ważności Warunków Przyłączenia : 2 lata od daty ich doręczenia.
Unieważnia się dotychczasowe ustalenia dotyczące przedmiotowego obiektu.

Sprawę załatwił
Tomasz Matusiak
Specj. ds. Rozwoju i Inwestycji
tel. 61-894-39-96

ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ
p.o. Dyrektor

Maciej Pawlicki