

ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
ul. Kąpielowa 6
85-513 Bydgoszcz
tel. 52 313 18 00

Bydgoszcz, 19.01.2024 r.

2105/2024/OD1/ZR1

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

basen rehabilitacyjny - zasilanie podstawowe, Bydgoszcz, ul. Jesionowa, 3A, dz. nr 78, 129, 130 obr. 0497
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **2026 - 67 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **IV** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Wyposażone wolne pole odpływowe nr 9 w rozdzielni nn stacji transformatorowej "ST-11" nr 10762.
Transformator - 250 kVA - własności Enea Operator Sp. z o.o.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:

Z pola nr 9 rozdzielni nn stacji transformatorowej ST-11 nr 10762 wyprowadzić kabel NAY2Y-J 4x150 mm² najkrótszą technicznie możliwą trasą do projektowanego złącza kablowego nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp.

Na działce nr 78 przy granicy z działką 132 w miejscu ogólnodostępnym poza terenem kolizyjnym zbudować złącze kablowe nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp.

Wydano warunki nr 2113/2024/OD1/ZR1 dla zasilania rezerwowego.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:

Nie dotyczy.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Klient przygotowuje miejsce pod budowę ww. złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1Pp.

Z projektowanego złącza kablowego nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp wykonać instalację odbiorczą i instalację w obiekcie wg obliczeń (zasilanie podstawowe) i włączyć ją do układu automatyki samoczynnego załączenia rezerwy SZR.

Zastosować układ automatyki samoczynnego załączenia rezerwy SZR, UPS - wg.potrzeb.

W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącą siecią energetyczną wystąpić do Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz o jej przebudowę.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na wyjściu przewodów od rozłącznika izolacyjnego instalacji odbiorczej w proj. złączu kablowo-pomiarowym ZK1-1Pp, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowe nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować półpośredni układ rozliczeniowy energii czynnej i biernej

zgodny z obowiązującymi standardami w Enea Operator.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Zabezpieczenie przedlicznikowe - 3x125 A w złączu kablowym nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp własność ENEA Operator.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \phi \leq 0,4$.

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

Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TT, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

IX. SCHEMAT ELEKTRYCZNY W ZAŁĄCZENIU (dla podmiotów dotyczących II i III gr przyłączeniowej)

X. 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. 2002 nr 75 poz. 690).
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 odchyłeń 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 budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator sp. z o.o. 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. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.