

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.

2113/2024/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 rezerwowe, Bydgoszcz, ul. Jesionowa, 3A, dz. nr 78, 129, 130 obr. 0497**  
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**  
z mocą przyłączeniową **30 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:**

**Istniejące złącze kablowe ZK-3a nr 501 Jesionowa 3A zabudowane przy bud. Szkoły zasilane ze stacji transformatorowej "Jesionowa" nr 10200 obw.5.**  
**Transformator - 400 kVA, zabezpieczenie na obwodzie 250 A.**  
**Linia kablowa : YAKY 4x120mm<sup>2</sup> - 46 m.**

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:  
**Z istniejącego złącza kablowego ZK-3a nr 501 Jesionowa 3A zabudowanego przy bud. Szkoły wyprowadzić projektowany kabel typu NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup> do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P. Projektowane ZK1x-1P zabudować przy/w pobliżu ww. istniejącego ZK-3a nr 501 - dokładna lokalizacja na etapie projektowania.**  
**Ww. kabel zaprojektować najkrótszą technicznie możliwą trasą.**  
**W razie potrzeby ustanowić służebność przesyłu projektowanych urządzeń energetycznych.**  
**Wydano warunki przyłączenia nr 2105/2024/OD1/ZR1 dla zasilania podstawowego.**
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:  
**Nie dotyczy.**
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:  
**Klient przygotuje miejsce pod zabudowę ww. złącza kablowo-pomiarowego.**  
**Z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego wykonać instalację odbiorczą i instalację w obiekcie wg obliczeń (zasilanie rezerwowe) 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 listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.**  
**Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.**

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:**

**Złącze kablowo-pomiarowe.**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:**

**Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:**

**trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.**

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

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:**

**Zabezpieczenie przedlicznikowe - 3x50 A w złączu kablowo-pomiarowym.**

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:**

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

**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](http://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.**