

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

Bydgoszcz, 18.08.2021 r.

58928/2021/OD1/ZR1

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 6
85-102 Bydgoszcz

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

budynek Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 1, Bydgoszcz, ul. Jana III Sobieskiego, 10
warunki dotyczą wzrostu mocy w istniejącym obiekcie
z mocą przyłączeniową 2021 - 16 kW, 2021 - 80 kW (wzrost mocy o 60 kW)
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do IV grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Linia kablowa YAKY 4x120 mm² relacji: ZK 5 nr 0034507 Sowińskiego 12 - ZK 1a nr 0034533 Sowińskiego 5, zasilana ze stacji transformatorowej "WZPGR Hetmańska" nr 10280. Transformator 400kVA, obwód 1, zabezpieczenie w ST 250A, linia kablowa YAKY 4x120mm² - 215m.

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

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

Z projektowanej SK3 wyprowadzić kabel typu NAY2Y-J 4x150mm² najkrótszą technicznie możliwą trasą do projektowanego złącza kablowego nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp. Na/przy działce 35/1 przy proj. SK3 w miejscu ogólnodostępnym zabudować złącze nn układem pomiarowo-rozliczeniowym półpośrednim ZK1-1Pp (dokładna lokalizacja na etapie projektu).

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

Wykonać wplot w istniejącą linię kablową YAKY 4x120 mm² relacji: ZK 5 nr 0034507 Sowińskiego 12 - ZK 1a nr 0034533 Sowińskiego 5 za pomocą dwóch muf przelotowych i dwóch wstawek kablowych typu NAY2Y-J 4x150mm² najkrótszą technicznie możliwą trasą do projektowanej szafy kablowej SK3. Na/przy działce nr 35/1 przy trasie ww. linii kablowej, poza terenem kolizyjnym zabudować szafę kablową SK3 (dokładna lokalizacja zestawu na etapie projektu).

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Odbiorca przygotowuje miejsce pod zabudowę projektowanego ZK1-1Pp.

Z ww. złącza kablowo-pomiarowego do budynku wybudować instalację odbiorczą typu i przekroju wg potrzeb.

W budynku wykonać/przystosować wewnętrzną instalację elektryczną.

Dostosować umowę kompleksową lub dystrybucyjną do nowych warunków przyłączenia do sieci (wzrost mocy).

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.
Bezpośredni układ pomiarowy nr 82655340 - zdemontować.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Zabezpieczenie przedlicznikowe - 3 x 125 A w proj. złącza 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 $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

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

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

IX. 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 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.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Dyrektor

Marek Marszałek
(2)