

Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuitska 1
85-102 Bydgoszcz

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

oświetlenie terenu - ciąg pieszo-rowerowy, Bydgoszcz, ul. Macieja Rataja, dz. nr 2/5
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **6 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

linia kablowa (linia główna) przy ul. Macieja Rataja YAKY 4x120 mm² relacji złącze kablowe ZK-3a Rataja 4 kl.1 - złącze kablowe ZK-3e Rataja 2d, zasilana ze stacji Fordon 29/65 nr 11753 obw.3. Transformator Tr. - 400 kVA, bezpieczniki na obwodzie 100 A. Linia kablowa : YAKY 4x120 dł. 194 m.

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

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

W projektowanej szafie SKP4-1P (wg. WP nr 36842/2020/OD1/ZR1) zabudować rozłącznik listwowy bezpiecznikowy wielkości 00.

Z projektowanego ww. rozłącznika wyprowadzić i ułożyć kabel typu NAYY-J 4x70mm² do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P.

Projektowane złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P zabudować na działce 2/5 w miejscu ogólnodostępnym przy projektowanej szafie kablowo-pomiarowej SKP4-1P

Ostateczna lokalizacja złącza na etapie projektowania.

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

Dokonać wplotu w ww. linię kablową za pomocą dwóch muf kablowych przelotowych oraz kabla typu NAY2Y-J 4x150mm² do projektowanej szafy kablowo pomiarowej SKP4-1P. Istniejące przyłącze kablowe do złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1P zlokalizowanego na dz.42cz przy ul. Rataja typu NAYY-J 4x35 przełożyć do projektowanej szafy kablowo pomiarowej SKP4-1P poprzez likwidację mufy odgałęźnej z istniejącej w/w linii głównej oraz wykonanie mufy kablowej przelotowej kablem typu NAYY-J 4x35mm.

Na granicy działki nr 2/5cz od strony granicy z ul. Rataja zabudować szafę kablowo pomiarową SKP4-1P - wg. WP nr 36842/2020/OD1/ZR1.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Odbiorca przygotowuje miejsce pod zabudowę projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P.

Z ww. projektowanego złącza kablowo pomiarowego ZK1x-1P wykonać instalację odbiorczą do obiektu typu i przekroju wg potrzeb.

W obiekcie wykonać wewnętrzną instalację elektryczną.

W razie potrzeby z ww. ZK1x-1P zasilic szafkę rozdzielczą placu budowy.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym ZK1x-1P 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 ZK1x-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego, licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

Urządzenie pomiarowe winno być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

zabezpieczenie przedlicznikowe - 3 x 10A w złączu kablowo - pomiarowym ZK1x-1P

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 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 odchyłen 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.