

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w  
Bydgoszczy Sp. z o. o.  
ul. Toruńska 103  
85-817 Bydgoszcz

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
**zbiornik retencyjny wód deszczowych z zasuwą elektryczną, Bydgoszcz, ul. Polczyńska dz. nr 62 obr. 197**  
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**  
z mocą przyłączeniową **11 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

Istniejąca linia kablowa typu YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji: ST Polczyńska nr 10780 - ZK3 Bałtycka 64A zasilana ze stacji transformatorowej "ST Polczyńska" nr 10780, transformator 400 kVA, obwód 500, zabezpieczenie w ST 200A, linia kablowa YAKY 4x120 - 67m.

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.  
Dokonać wplotu w istniejącą linię kablową typu YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji: ST Polczyńska nr 10780 - ZK3 Bałtycka 64A za pomocą dwóch muf przelotowych i kabla typu NAY2Y-J 4x150mm<sup>2</sup> najkrótszą technicznie możliwą trasą do projektowanej szafy kablowej SKP3-1P.  
Na działce nr 62 w granicy z drogą dojazdową zbudować szafę kablową nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym SKP3-1P (dokładna lokalizacja zestawu na etapie projektu).
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci  
Nie dotyczy.
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego  
Odbiorca przygotuje miejsce pod zabudowę projektowanego zestawu.  
Z ww. projektowanego zestawu do budynku wybudować instalację odbiorczą wg potrzeb.  
W obiekcie wykonać wewnętrzną instalację elektryczną.  
W razie potrzeby z ww. zestawu zalicznikowo zasilić szafkę rozdzielczą placu budowy.

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

Zaciski na listwie zaciskowej w szafie kablowej w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.  
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

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

Szafa kablowa nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym.

**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 - 3x20A w szafie kablowej SKP3-1P.**

## 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

**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 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 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), 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.
6. **Tracą ważność warunki nr 402/2019/OD1/ZR1 z dnia 11.01.2019.**

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

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Dyrektor Regionu Dystrybucji Bydgoszcz  
z up.  
Henryk Józefowski  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik