

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
ul. Kąpielowa 6
85-513 Bydgoszcz
tel. 52 313-1800

Bydgoszcz, 17.09.2019 r.

47275/2019/OD1/ZR1

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 pompownią, Bydgoszcz, ul. skwer Mikołaja Kopernika dz. nr 75 obr. 166

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 4 x 240 mm² relacji:

stacja transformatorowa st.Kopernika nr 10741 RG nn nr II obw.4 kier.SK4 Staszica 4 (VI LO) zasilana z w/w stacji transformatorowej.

Transformator Tr nr 2 - 400kVA, , zabezpieczenie na obwodzie 250A.

Linia kablowa : YAKY 4x240 dł. 95m.

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 4 x 240 mm² relacji: stacja transformatorowa st.Kopernika nr 10741 RG nn nr II obw.4 kier.SK4 Staszica 4 (VI LO) za pomocą dwóch muf przelotowych i dwóch wstawek kablowych typu NAY2Y-J 4 x 240 mm² do projektowanej szafy kablowo-pomiarowej SKP3-1P.

Projektowaną w/w szafę kablowo-pomiarową SKP3-1P zabudować na/przy skrzyżowaniu ulicy Staszica z ulicą Mikołaja Kopernika od strony skweru Mikołaja Kopernika (dokładna lokalizacja na etapie projektu).

W razie potrzeby ustanowić służebność przesyłu projektowanych urządzeń energetycznych.

W/w wplot zaprojektować najkrótszą technicznie możliwą trasą.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Nie dotyczy.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Klient przygotowuje miejsce pod zabudowę projektowanej szafy kablowo-pomiarowej SKP3-1P.

Z ww. SKP3-1P do obiektu wybudować instalację odbiorczą według obliczeń oraz wykonać w nim wewnętrzną instalację elektryczną.

Zabezpieczenia, przekroje przewodów dostosować do poboru mocy.

W razie potrzeby z ww. SKP3-1P zasilić szafkę rozdzielczą placu budowy.

W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz o podanie warunków jej przebudowy.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w proj. szafie kablowo-pomiarowej SKP3-1P w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
projektowana szafa kablowo-pomiarowa SKP3-1P

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 - 3 x 20 A w proj. szafie kablowo-pomiarowej 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

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. 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, 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. Anulowano warunki przyłączenia wraz z projektem umowy o przyłączenie do sieci o nr 51336/2018/OD1/ZR1

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

Rozdzielnik:

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