

Gmina Białe Błota
ul. Szubińska 7
86-005 Białe Błota

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

przedszkole, Ciele, ul. Kościelna, dz. nr 97/2
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **40 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

linia kablowa (linia główna) YAKY 4x240 mm² relacji stacja transformatorowa złącze kablowo pomiarowe z układem półpośrednim ZK1-1Pp nr 0046329 ul. Kościelna dz. 97/2, zasilana ze stacji Ciele 7 nr 11085 z SKV-1 obw.5 kier. ZK1-1Pp nr 0046329 ul. Kościelna dz. 97/2.
Transformator Tr. - 250 kVA, bezpieczniki na obwodzie 350 A.
Linia kablowa : NAY2Y-J 4x240 dl. 87 m.

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 ww. linię kablową za pomocą dwóch muf kablowych przelotowych oraz kabla typu NAY2Y-J 4x240mm² do projektowanej szafy kablowo pomiarowej SKP3-1P.

W razie potrzeby ustanowić służebność przesyłu projektowanych urządzeń energetycznych.

Na/przy granicy działki nr 97/2 przy ul. Kościelnej przy istniejącym złączu kablowo pomiarowym z układem półśrednim ZK1-1Pp nr 0046329 zabudować projektowaną szafę kablowo pomiarową typu SKP3-1P.

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

Nie dotyczy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

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

Z ww. projektowanej szafy kablowo pomiarowej SKP3-1P. wykonać instalację odbiorczą do RG przedszkola typu i przekroju wg potrzeb.

W obiekcie wykonać wewnętrzną instalację elektryczną.

W razie potrzeby z ww. zestawu zalicznikowo zasilic szafkę rozdzielczą placu budowy.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

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

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

projektowana szafa kablowo pomiarowa SKP3-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować dwa układy, które składać się będą 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 63 A w 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 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 odchylen 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.

Rozdzielnik: