

Gmina Złotów
ul. Leśna 7
77-400 Złotów

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

Świetlica wiejska z częścią administracyjną i gospodarczą, Dzierżążenko, dz. nr 400/67
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **40 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P w granicy dz. nr 400/67

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

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

1.1. Z projektowanej szafy kablowej SK4 (pkt. 2.1), wykonać przyłącze kablowe o przekroju NAY2Y-J 4x150 mm² zakończone projektowanym złączem kablowo-pomiarowym ZK1x-1P w granicy dz. nr 400/67. Obwód zasilany ze stacji nN/SN 15/0,4 kV "Dzierżążenko ODJ 3" nr 767366.

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

2.1. Na dz. nr 896/3, w granicy dz. nr 400/67 pobudować szafę kablową SK4.

2.2. Z wolnego pola rozdzielni nn-0,4 kV stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Dzierżążenko ODJ 3" nr 767366 pobudować linię kablową o przekroju 4x240 mm² i zakończyć w projektowej szafie kablowej SK4 (pkt 2.1).

2.3. W wolnym polu rozdzielni nn-0,4 kV stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Dzierżążenko ODJ 3" nr 767366 zabudować rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 2-400A wyposażony w sygnalizację przepalenia wkładki bezpiecznikowej.

2.4. Istniejący kabel nN-0,4 kV typu NAY2Y-J o przekroju 4x150mm² przeciąć, przedłużyć i oba końce wprowadzić do projektowanej szafy kablowej SK4 (pkt 2.1). Obwód zasilany ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Technikum Rolnicze" nr 09-8606.

2.5. Zaprojektować nowe podziały w sieci nN-0,4 kV.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. Wykonać instalację odbiorczą w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji odbiorczej
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:

Zainstalować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy (licznik dostarczy i zabuduje w złączu kablowo-pomiarowym wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym ENEA Operator Sp. z o.o.).

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

PRZEDLICZNIKOWE: Złącze kablowo-pomiarowe, ograniczniki mocy 3x ETIMAT T 1P 63A
GŁÓWNE: Złącze kablowo-pomiarowe, wkładki 3x WT-00/gG wg obliczeń

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

8.1. Rezystancja dodatkowego uziemienia roboczego złącza kablowego nie powinna przekraczać: na końcu linii kablowej - 5,0 Ohm, w ciągu linii kablowej – 30 Ohm.

8.2. Rezystancja poszczególnych dodatkowych uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekraczać: na końcu linii 10,0 Ohm, wzdłuż trasy linii 30,0 Ohm.

8.3. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca, MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.

IX. 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

X. SCHEMAT ELEKTRYCZNY W ZAŁĄCZENIU (dla podmiotów dotyczących II i III gr przyłączeniowej)

XI. 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. 2002 nr 75 poz. 690).
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 stanowi będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylenia 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.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

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

Rozdzielnik:

1. Wnioskodawca
2. RD9/ZR

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCYJNY WAPÓZ
Klaszów
Działu Rozwoju i Inwestycji
Piotr Dziubiński
DL -