

GMINA MYŚLIBÓRZ
ul. Rynek im. Jana Pawła II 1
74-300 Myślibórz

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
rynek miejski, Myślibórz, ul. Rynek im. Jana Pawła II dz. nr 144, 145, 146
warunki dotyczą **przebudowa przyłącza wraz ze wzrostem mocy**
z mocą przyłączeniową **25 kW (wzrost mocy o 20 kW)**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Kabel 0,4kV.

- II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**
1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Z istniejącego złącza ZK3 zabudowanego a budynku ratusza na dz. 145 wyprowadzić kabel NAYY-J 4x35mm² do istniejącego złącza ZK1-1P zasilającego szalek miejski. Istniejące ZK1-1P przenieść i posadowić na dz. 146 zgodnie z załącznikiem graficznym do warunków przyłączenia.
 2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
Istniejący układ sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy. Istniejący kabel YAKY 4x10mm² zasilający złącze ZK1-1P przy szalecie miejskim z powodów technicznych unieczynnić.
 3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Udostępnić i przygotować miejsce na zainstalowanie złącza ZK1-1P. Z projektowanego złącza ZK1-1P zasilic linią zalicznikową: - w I etapie plac budowy - docelowo obiekt odbiorcy. Do złącza ZK1-1P można wprowadzić kabel odbiorcy o maksymalnym przekroju 35mm². Rozdziału przewodu PEN na PE i N należy dokonać w instalacji odbiorcy (poza złączem).

- III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym-pomiarowym lub szafie kablowej-pomiarowej w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

- IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
Złącze ZK1-1P.

- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-RÓZLICZENIOWEGO**
Układ pomiarowy bezpośredni - licznik jednofazowy nr licznika 83249600 - zdemontować. Układ pomiarowy bezpośredni - licznik trójfazowy - projektowany.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie przedlicznikowe, jednobiegunowe w skrzynce licznikowej: selektywny wyłącznik instalacyjny nadprądowy lub rozłącznik instalacyjny z członem przeciążeniowym (ogranicznik mocy) 3x40A.

Zabezpieczenie główne w złączu WTN00gG 3x63A.

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

S - 2217 "Myślibórz Spadzista"; Tr 400kVA; Impedancja pętli zwarciowej w miejscu dostarczania energii elektrycznej $Z_s = (0,2279 + j0,0595) \text{ Ohm}$.

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. 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 odchyłeń 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. Na terenie objętym planowaną inwestycją istnieje sieć elektroenergetyczna. Podczas prac budowlanych należy od tej sieci zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W przypadku kolizji planowanej zabudowy / zagospodarowania terenu, należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. o określenie warunków usunięcia tej kolizji. Realizacja usunięcia kolizji będzie odbywać się kosztem strony powodującej powstanie kolizji.

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

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Dębno
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik

Piotr Zołotar

Załącznik graficzny do
warunków przyłączenia
41188/2019/002/222

dn. 25.08.2019r.
ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Dębno
Dział Rozwoju i Inwestycji
Młodszy Spec. ds. Rozwoju i Inwestycji

Natalia Zolotar

