

**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

**budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami, Myślibórz, ul. Rynek im. Jana Pawła II 18, dz. nr 98/13**  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego

z mocą przyłączeniową **88 kW**

**warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego z sumą mocy przyłączeniowej poszczególnych**  
**miejsz dostarczania energii elektrycznej (m.d.e.e. – klatka schodowa) 88kW**

m.d.e.e. w kW	moc przyłączeniowa	lokale mieszkalne	niemieszkalne	administracja
Klatka nr 1	88kW	8x12kW	3x12 kW	1x4kW

na napięciu **0,4 kV**

zakwalifikowanego do IV grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

**Istniejący 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.

**Istniejące złącze ZK3 nr 18 zabudowane na budynku na dz. 98/13 przy granicy z dz. 146, ul.**  
**Rynek im. Jana Pawła II zmodernizować.**

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

**Istniejący układ sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy. Istniejące złącze ZK3 nr 18a**  
**zabudowane na budynku na dz. 98/13 przy granicy z dz. 98/12 zlikwidować.**

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

**Z projektowanej ZK wyprowadzić WLZ przewodem lub kablem o przekroju dobranym wg**  
**obliczeń, do centralnej szafy z tablicami pomiarowo-rozdziałczymi (wykonana w II klasie**  
**ochronności), zlokalizowanej poza lokalami mieszkalnymi w łatwo dostępnym miejscu budynku**  
**(oddzielnie pomieszczenie, piwnica, klatka schodowa). Zastosować szafę z zamknięciem w**  
**systemie "master-key" oraz wziernikami do odczytu wskazań liczników. Opracować**  
**dokumentację techniczną, przez uprawnioną do tego osobę, i uzgodnić ją w RD Dębno. Wszystkie**  
**obudowy, osłony dla elementów i aparatów zainstalowanych przed układami**  
**pomiarowo-rozliczeniowymi muszą być przystosowane do plombowania - dostęp tylko do**  
**napędów. Z projektowanej szafy z tablicami pomiarowo-rozdziałczymi liniami zalicznikowymi**  
**zasilć docelowo obiekty odbiorcy.**

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

**Zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym (ZK), w kierunku instalacji**  
**podmiotu przyłączanego.**

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

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

**Centralna szafa z tablicami pomiarowo-rozdziałczymi zlokalizowanej poza lokalami**  
**mieszkalnymi w łatwo dostępnym miejscu budynku (oddzielnie pomieszczenie, piwnica, klatka**  
**schodowa). Szafa z tablicami pomiarowo-rozliczeniowymi winna być przystosowana do zabudowy**  
**statycznych i indukcyjnych liczników energii elektrycznej. Należy przygotować miejsca na**  
**zainstalowanie niżej wymienionych układów pomiarowych.**

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**  
**Wszystkie**  
**Tomasz Gościński**  
**Prezes**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

Układ pomiarowy bezpośredni - 11szt. licznik trójfazowy (8szt. mieszkania, 3szt. usługi). Układ pomiarowy bezpośredni - 1szt. licznik jednofazowy. Istniejący licznik nr 25036323 zdemontować. Licznik energii elektrycznej w układach pomiarowo - rozliczeniowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej.

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

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

8x(3x20A) - mieszkania,

3x(3x20A)- usługi

1x20A - administracja,

W skrzynce licznikowej trójfazowy rozłącznik izolacyjny zalicznikowy dobrany do obciążenia lokalu klienta.

Zabezpieczenie główne w złączu WTN00gG 160A

**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  $Z_s = (0,0633 + j0,0369) \text{ Ohm}$

**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](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. 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.
7. Zastosować rozwiązania techniczne umożliwiające prowadzenie prac eksploatacyjnych przy układzie pomiarowo – rozliczeniowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych ( Dz. U. 2013, poz. 492 ), a w szczególności zgodnie z §26 i §27 w/w rozporządzenia.

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

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

Piotr Zołotar