

Miasto Zielona Góra  
ul. Podgórna 22  
65-424 Zielona Góra

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

**wielorodzinny budynek mieszkalny, Zielona Góra, ul. Wandy, 1, dz. nr 259/52**

**warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego**

**z mocą przyłączeniową 39kW w tym: 3 mieszkania po 16kW (przy współczynniku jednoczesności 0.747);**

**administracja 3kW**

**na napięciu 0,4 kV**

**zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej**

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:**

**Projektowana szafka kablowa 0.4kV w miejscu ogólnie dostępnym w pobliżu wejścia do klatki schodowej przy budynku**

**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 ZK-3 "Jedności 23" wyprowadzić linię kablową o przekroju 150mm<sup>2</sup> i wprowadzić do projektowanej szafki 0,4kV.**

**Istniejący kabel KFTa 3x70+35 relacji trójnik przy budynku Wandy 1- trójnik przy budynku Wandy 7 odpiąć z trójnika przy budynku Wandy 1 i wprowadzić do projektowanej szafki 0,4kV.**

**Na działce nr 259/52 przy pasie drogowym ul. Wandy w pobliżu wejścia do klatki schodowej budynku w miejscu ogólnie dostępnym zabudować szafkę kablową 0,4kV.**

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

**Brak.**

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

**Klient przygotuje miejsce pod zabudowę szafki kablowej SK3. Z projektowanej szafki kablowej wykonać wzl do budynku. Zasilanie wszystkich Odbiorców z projektowanej wzl. Rozdziału instalacji na przewody PE i N dokonać poza szafką kablową. Dotychczasowe zasilanie trwale odłączyć.**

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:**

**Zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w szafce kablowej, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego**

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

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

**Układy pomiarowe zainstalować na parterze w szafkach pomiarowych w miejscu ogólnodostępnym.**

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

**3-fazowy, bezpośredni dla mieszkań**

**1-fazowy, bezpośredni dla administracji**

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:**

**- dla mocy 3 kW:**

**jednofazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 16 A usytuowane przy zestawie licznikowym,**

**- dla mocy 16 kW:**

**trójfazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 25 A usytuowane przy zestawie licznikowym.**

**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:**

**Stacja transformatorowa 2152 "Reja 15", Transformator 400kVA, zabezpieczenie w polu nr 2 3x100A.  
Szczegółowe dane sieci nn do uzyskania w Dziale Rozwoju i Inwestycji w Rejonie Dystrybucji Zielona Góra  
po zawarciu umowy o przyłączenie**

**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 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](http://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:  
ZR aa

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Zielona Góra  
Dyrektor

*Dariusz Karnecki*