

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Zielona Góra  
Rejon Dystrybucji Żary  
ul. Moniuszki 64  
68-200 Żary  
tel. 68 373 60 10

Żary, 13.11.2020 r.

95257/2020/OD4/ZR5

Gmina Żagań  
ulica Armii Krajowej nr 9  
68-100 Żagań

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

**budynek mieszkalny w zabudowie bliźniaczej (dwurodzinny nr 1) w m. Tomaszowo, ulica Boczna dz. nr 1033/15**  
warunki dotyczą **przyłączenia docelowego projektowanego budynku mieszkalnego w zabudowie bliźniaczej**  
z mocą przyłączeniową **18 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

#### I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

**pole rezerwowe nn nr 1 w rozdzielni nn w stacji transformatorowej S-8464 Tomaszowo - Klub**

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

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

- na granicy lub przy granicy działki nr 1033/15 zabudować złącze kablowe zintegrowane z miejscem na układ pomiarowo-rozliczeniowy ZK1x-1P, które zasilić z nowo projektowanej i wykonanej linii kablowej - zgodnie z opracowanym projektem technicznym branży elektrycznej,
- przeprowadzić wymagane próby, sprawdzenia oraz odbiory,

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

- od pola rezerwowego nr 1 w rozdzielni nn w stacji S-8264 należy zaprojektować oraz wybudować linię kablową NAY2Y-J o przekroju min 4x150mm<sup>2</sup> w kierunku działki nr 1033/15,

##### 3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego: wykona Klient

- od nowo zabudowanego złącza kablowego należy wykonać niezależną wewnętrzną linię zasilającą WLZ przewodem dostosowanym do zapotrzebowanej mocy i zasilić instalacje elektryczne w budynku mieszkalnym -zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
- instalację wewnątrz w obiekcie - budynek mieszkalny należy dostosować do zwiększonego poboru mocy - zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
- obiekt wyposażać w uziom fundamentowy a instalacje w główne i miejscowe połączenia wyrównawcze;

#### III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

**zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym ZK1x-1P zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym na wyjściu w kierunku instalacji Klienta**

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

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

**projektowane złącze kablowe ZK1x-1P z miejscem na układ pomiarowo-rozliczeniowy**

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

**należy przewidzieć bezpośredni 3-fazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy**

#### VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

**zabezpieczenie przedlicznikowe instalacji Klienta-max.3x32A - zabudowane w złączu kablowo-pomiarowym ZK1x-1P**

#### 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:

**a) zasilanie ze stacji transformatorowej S-8464 Tomaszowo - Klub**

**Niezbędne dane oraz informacje do obliczeń projektowych dotyczące parametrów sieci, tj. wielkości**

4

transformatora, zabezpieczenia obwodu oraz długości i typu przewodów ENEA Operator do uzyskania w Rejonie Dystrybucji Żary-Dział Rozwoju i Inwestycji

**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 odchyień 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:

Dział Rozwoju i Inwestycji, a/a

(podpis osoby upoważnionej)

**ENEA Operator Sp. z o.o.**  
**Rejon Dystrybucji Żary**  
**Dyrektor**

**Michał Bartosz**