

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, 24.02.2022 r.

12159/2022/OD4/ZR5

Gmina Żagań o Statusie Miejskim  
Urząd Miasta Żagań  
Plac Słowiański nr 17  
68-100 Żagań

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

oświetlenie ulic Kazimierza Wielkiego, bp. Wilhelma Pluty, Ferenc Liszta, Henryka Wiernego, Jana Długosza  
działki nr 1355/9, 1355/14, 1929/17, 1355/77, 1355/111 w m. Żagań  
warunki dotyczą przyłączenia projektowanego oświetlenia ulic w m. Żagań  
z mocą przyłączeniową 16 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

#### I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

pole rezerwowe w rozdzielni nn w stacji transformatorowej S-8621 Żagań ul. Długosza

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

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

- przy stacji transformatorowej S-8621 Żagań ul. Długosza należy zabudować złącze kablowe zintegrowane z miejscem na układ pomiarowo-rozliczeniowy ZK1x-1P które podłączyć kablem NAYY-J o przekroju min.  $4 \times 35 \text{ mm}^2$  z pola rezerwowego w/w stacji,
- przeprowadzić wymagane próby, sprawdzenia oraz odbiory,

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

- w polu rezerwowym nn w stacji transformatorowej S-8621 Żagań ul. Długosza należy zabudować rozłącznik typu ARS2,

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

- szafkę sterowniczą oświetlenia ulic należy zasilić z nowo zabudowanego złącza kablowego ZK1x-1P - zgodnie z opracowanym projektem technicznym branży elektrycznej;
- wnioskowane oświetlenie ulic należy zaprojektować a następnie wykonać zgodnie z opracowaniem projektowym tj. zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
- projekt uzgodnić w siedzibie RD Żary;

#### III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZK1x-1P 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. 3x25A-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-8621 Żagań ul. Długosza

4

Niezbędne dane oraz informacje do obliczeń projektowych dotyczące parametrów sieci, tj. wielkości transformatora, zabezpieczenia obwodu oraz długości i typu przewodów ENEA Operator do uzyskania w Rejonie Dystrybucji Żary-Wydział Majątku Sieciowego

**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 harmoniczných, 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