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, 07.03.2024 r.

**11903/2024/OD4/ZR5**

**Gmina Iłowa**
**ulica Żeromskiego nr 27**
**68-120 Iłowa**

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:
**oświetlenie przejść dla pieszych w m. Iłowa ulica Żagańska działka nr 686/1**
warunki dotyczą **przyłączenia docelowego projektowanego oświetlenia przejść dla pieszych**
z mocą przyłączeniową **1 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:
**linia napowietrzna nn 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej S-8447 Iłowa ul. Pułaskiego**

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:
**1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:**
**-od słupa energetycznego nn nr 447/3/6 należy wykonać przyłącze kablem NAYY-J o przekroju min.4x35mm2, które zakończyć w złączu kablowym zintegrowanym z miejscem na układ pomiarowo-rozliczeniowy ZK1x-1P zabudowanym przy w/w słupie - zgodnie z opracowanym projektem technicznym branży elektrycznej oraz po uzgodnieniu lokalizacji nowo projektowanego złącza z Inwestorem,**
**-przeprowadzić wymagane próby, sprawdzenia oraz odbiory,**
**2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:**
**-nie wymaga zmian (rozbudowy sieci),**
**3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego: wykona Klient**
-projektowane oświetlenie przejść dla pieszych należy zasilić z nowo zabudowanego złącza kablowego ZK1x-1P - zgodnie z opracowanym projektem technicznym branży elektrycznej;
-oświetlenie przejść dla pieszych 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 1-fazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy**

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:
**zabezpieczenie przedlicznikowe instalacji Klienta-max. 1x10A zabudowane z złączu kablowo-pomiarowym ZK1x-1P**

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:
**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.**

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:
**a) zasilanie ze stacji transformatorowej S-8447 Iłowa ul. Pułaskiego**
**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. 2002 nr 75 poz. 690).
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 odchyleń 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. 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