

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Zielona Góra  
Rejon Dystrybucji Żary  
ul. Moniuszki 64  
68-200 Żary  
tel. 68 328 15 56

Żary, 14.11.2014 r.

OD4/ZR5/445/2014

Gmina Żagań o Statusie Miejskim  
plac Słowiański nr 17  
68-100 Żagań

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
oświetlenie drogowe ulica Żelazna w Żaganiu działka nr 2043  
warunki dotyczą przyłączenia docelowego projektowanego obwodu oświetlenia ulica Żelazna w Żaganiu  
z mocą przyłączeniową 8 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA  
linia napowietrzna nn 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej S-8597 Żagań ulica Żelazna
- II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
  1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. – wykona RD Żary
    - 1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator
      - nie wymaga zmian (rozbudowy sieci),
    - 1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza
      - na istniejącym słupie energetycznym nn nr 597/2/2 zabudować złącze pomiarowe ZP1,
      - przeprowadzić wymagane próby sprawdzenia oraz odbiory,
  2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego – wykona Klient
    - wnioskowany obwód oświetlenia drogowego ulica Żelazna należy "podłączyć z nowo zabudowanego złącza ZP1 przewodem dostosowanym do zapotrzebowanej mocy - zgodnie z opracowanym projektem technicznym branży elektrycznej;
    - instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
- III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
zaciski prądowe przewodów na wyjściu od zabezpieczenia w złączu ZP1 zabudowanym na słupie nn nr 597/2/2 na wyjściu w kierunku instalacji Klienta  
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO  
złącze pomiarowe ZP1 zabudowane na słupie nn nr 597/2/2
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO  
należy przewidzieć bezpośredni 3-fazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy
- VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ  
zabezpieczenie przedlicznikowe instalacji Klienta-max.3x13A - zabudowane w złączu pomiarowym ZP1
- 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-8597 Żagań ulica Żelazna  
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-Sekcja Rozwoju
- 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 normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
- 2.Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
- 3.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.
- 4.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.
- 5.Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
- 6.ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

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

Rozdzielnik:  
Sekcja ZR, a/a

(podpis osoby upoważnionej)

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Żary  
Dział Zarządzania Dystrybucją  
Kierownik  
*Krzysztof Pojaś*