

**Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Zielonej Górze
ul. Aleja Niepodległości 32
65-042 Zielona Góra**

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

Charakter i lokalizacja obiektu
szafka oświetleniowa SO1, Tylewice, , dz. nr 317
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **3 kW**
na napięciu **0,4kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Linia kablowa 0,4kV, obwód nr 1, stacja nr 08-1169

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

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

Istniejące złącze kablowo - pomiarowe ZKx-1P zabudowane na działce nr 317 przy działce nr 106 dla oświetlenia przejścia dla pieszych należy wymienić na złącze kablowo - pomiarowe z tworzywa termoutwardzalnego z pomiarem typu ZK2x-2P. W projektowanym złączu przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowo - rozliczeniowego dla potrzeb projektowanego oświetlenia ulicznego. Przed projektowanym układem pomiarowym zabudować zabezpieczenie przedlicznikowe o wielkości 3 x10A, natomiast główne o wielkości 16A. Zdemontowane złącze rozliczyć w RD Leszno.

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

Nie wymaga się rozbudowy sieci.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb.

Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Zainstalować dwa bezpośrednie układy pomiarowo - rozliczeniowe (liczniki dostarczy i zabuduje w ZKP wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi ENEA Operator Sp. z o.o.)

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- główne: WTN gG 16 złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe: jednobiegunowe ograniczniki mocy: 3 x 10A, złącze kablowo - pomiarowe.

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:

moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 20kV w GPZ "Wschowa",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s,

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.

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

Warunki opracował:
mgr inż. Szymon Bartłomiej
ds. Rozwoju i Inwestycji

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Majątko Sieciowego
Kierownik
Piotr Kurzawa

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 23.02.2021 r.

110500/2020/OD5/ZR8

Województwo Lubuskie –
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze
ul. Aleja Niepodległości 32
65-042 Zielona Góra

**Zmiana warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.
znak 110500/2020/OD5/ZR8 z dnia 28/12/2020**

W związku z pismem Klienta wnoszącym o zmianę podmiotu ubiegającego się o warunki przyłączenia zmienia się następujące punkty warunków przyłączenia:

Zmienia się dotychczasowy właściciel warunków przyłączenia tj.:

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze
ul. Aleja Niepodległości 32
65-042 Zielona Góra
NIP: 9730010122**

na:

**Województwo Lubuskie –
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze
ul. Aleja Niepodległości 32
65-042 Zielona Góra,
NIP: 9730590332**

Pozostałe zapisy warunków przyłączenia pozostają bez zmian.

Zmiany opracował:
SPECJALISTA
ds. Rozwoju i inwestycji
Szymon Bartkowiak

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Majątku Sieciowego
Kierownik

Piotr Karzawa