

58472/2023/OD5/ZR8

Gmina Lipno
ul. Powstańców Wielkopolskich 9
64-111 Lipno

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

hala sportowa z zapleczem sanitarnym i salami lekcyjnymi, Goniembice, , 30, dz. nr 38/1, 38/2, 204/2
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **40 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Projektowana szafa kablowa nn 0,4kV.

Zasilanie ze stacji transformatorowej nr 767528 Goniembice.

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

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

1.1. Istniejący kabel 4x150mm² relacji od pola odpływowego nr 2 w stacji transformatorowej nr 767528 do słupa linii napowietrznej st. nr IV/8/1 - zdjąć ze słupa st. nr IV/8/1 i wprowadzić na słup linii napowietrznej st. nr IV/8.

1.2. Przy słupie linii napowietrznej st. nr IV/8 zbudować szafę kablową SK4, którą zasilic z projektowanego kabla 4x150mm².

1.3. Z projektowanej SK4 pobudować kabel o przekroju 4x150mm² do złącza ZK3 wg. pkt 1.4.

1.4. Na działce nr 204/4 lub 38/2 w granicy, z dostępem od strony drogi zbudować złącza kablowe ZK3.

1.5. Istniejące przyłącze i złącze ZK1 na ścianie budynku zdemontować lub trwale unieczynnić.

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

2.1. Nie wymaga się rozbudowy.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. Przygotować miejsce do zabudowy złącza kablowego ZK3 oraz układu pomiarowo-rozliczeniowego.

3.2. Zasilanie obiektów wykonać ze złącza kablowego ZK3.

3.3. Wykonać instalację odbiorczą zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3.4. 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 300Ω.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu kablowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Miejsce łatwo dostępne, w zamykanej szafie pomiarowej (w pobliżu istniejących liczników) zabezpieczonej przed ingerencją osób niepowołanych i umożliwiającej dokonywanie odczytów wskazań licznika energii elektrycznej.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Zabudować układ pomiarowy:

licznik 3-faz energii czynnej 1 lub 2-taryfowych bezpośredni.

Licznik dostarczy i zabuduje ENEA Operator Sp. z o.o.

Miejsce do zabudowy układów pomiarowych (szafkę licznikową i zabezpieczenie przedlicznikowe wg pkt. VI) przygotowuje Klient. Urządzenia zasilające i zabezpieczenia do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie należy przystosować do oplombowania (np. zabudować w odpowiednich osłonach).

Istniejące liczniki bez zmian.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

a) Głównego : wg. projektu

Złącze kablowe

b) Przedlicznikowego : 3x 63 A

Miejsce łatwo dostępne, w zamykanej szafie pomiarowej (w pobliżu istniejących liczników) zabezpieczonej przed ingerencją osób niepowołanych i umożliwiającej dokonywanie odczytów wskazań licznika energii elektrycznej.

Na zabezpieczenia przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy jednobiegunowe.

c) Inne zabezpieczenia : według projektu budowlanego

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:

1. Moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN w GPZ Leszno.

2. Czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5s.

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. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH:

Nie dotyczy

XI. SCHEMAT ELEKTRYCZNY W ZAŁĄCZENIU (dla podmiotów dotyczących II i III gr przyłączeniowej)

XII. 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 odchyłen 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.
6. Całość na etapie koncepcji i projektowania uzgodnić w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno.

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

Opracował:
Hubert Sznabel

Rejon Dystrybucji Leszno
Podpisano podpisem elektronicznym przez osobę posiadającą stosowne umocowanie
Szczegółowe informacje zawarto w sekcji podpisu elektronicznego