

Numer B/25/091605

Miejscowość Sierpc

Data 17-11-2025

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: budynki mieszkalne, gospodarstwa domowe i rolne

Adres (Nr działki): Jaworowo-Lipa gm. Zawidz, działka numer 0013-262

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Stację transformatorową nr T751507 Jaworowo Lipa VII przystosować do nowych warunków obciążenia:

Dokonać wymiany istniejącego transformatora na jednostkę o mocy min. 100kVA.

2.3. Urządzenia nn:

Od rozłącznika listowego w rozdzielnicy stacyjnej zabudowanej na konstrukcji wsporczej ww. stacji transformatorowej T751507 Jaworowo Lipa VII wybudować linię kablową nn 0,4kV o przekroju dostosowanym do obciążenia min. 120mm² do słupa nr 1 linii napowietrznej 0,4kV - obecnie obwód "01" kier. Jaworowo Lipa z ww. stacji transformatorowej - oraz połączyć z przewodami przyłącza napowietrznego wykonanego obecnie z tego słupa ww. linii napowietrznej nn 0,4kV zasilającego budynek mieszkalny zlokalizowany na działce nr ewid. 262 w miejscowości Jaworowo Lipa gm. Zawidz po odłączeniu przewodów tego przyłącza od przewodów ww. istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV obwód "01" kier. Jaworowo Lipa z ww. stacji transformatorowej nr T751507 Jaworowo Lipa VII.

2.4. Demontaże:

Dokonać demontażu istniejącego transformatora ze stacji transformatorowej T751507 Jaworowo Lipa VII.

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) System ochrony od porażeń

Samoczynne wyłączenie zasilania

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)

b) Napięcie znamionowe sieci

15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

20 A i czas wyłączenia zwarcia 5 s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

241 MVA i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

w stacji GPZ Sierpc

e) System ochrony od porażeń

uziemia ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z Energa-Operator SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

4.2. Inne wymagania:

-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku

Kozakiewicz Mariusz

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją Sierpc

Krzysztof Kloss
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Sierpcu
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

