

Numer B/25/002832

Miejscowość Sierpc

Data 17-01-2025

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 i gospodarcze, gospodarstwa domowe i rolne

Adres (Nr działki): Rachocin gm. Sierpc

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Dostosować wielkość zabezpieczeń na stacji transformatorowej S5-00055 Rachocin Troska na obwodzie "01" kier. Sierpc;

2.3. Urządzenia nn:

Dokonać przebudowy istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV - obwód "01" kier. Sierpc ze stacji transformatorowej S5-00055 Rachocin Troska - dokonując demontażu istniejącego słupa nr 16 (typu ŻN) w ww. linii napowietrznej nn 0,4kV i zabudowując w jego zastępstwie słup z żerdzi wirowanej, na którym należy zabudować zabezpieczenia wzdłużne w postaci 2szt. słupowych rozłączników bezpiecznikowych z zabezpieczeniami o wielkości max. 50A:

- jeden jako zabezpieczenie wzdłużne dla ww. linii napowietrznej nn 0,4kV;

- drugi jako zabezpieczenie wzdłużne dla przyłącza kablowego nn 0,4kV podłączonego obecnie do przewodów ww. linii napowietrznej nn 0,4kV na ww. słupie energetycznym nr 16 zasilającego posesję na działce o nr ewid. 42/9.

2.4. Demontaże:

Zdemontować słup nr 16 typu ŻN w ww. istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV - obwód "01" kier. Sierpc ze stacji transformatorowej S5-00055 Rachocin Troska.

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 zwarciaowa na szynach 15 kV

324 MVA

i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

w stacji GPZ Bojanowo

e) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano - 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.

Otrzymują:

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

ZATWIERDZIŁ

Dział Przyłączeń Sierpc
Robert Kwiatkowski

AMPKM