

Numer B/26/051581

Miejscowość Ciechanów

Data 01-07-2026

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: budynek mieszkalny - jednorodzinny

Adres (Nr działki): Rębkowo, ul. -

gm. Winnica, działka numer 371/41, 370/3, 370/5, 371/23, 371/40, 371/42

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

- z istniejącego słupa linii napowietrznej SN Pułtusk z GPZ Nasielsk do projektowanej stacji 15/0,4 kV wybudować linię kablową SN o przekroju min 3x1x70 mm²;

2.2. Stacja transformatorowa:

- wybudować stację transformatorową napowietrzną w miejscu istniejącego słupa linii napowietrznej (zasilanej ze stacji S2-00948 obwód nr 1) w miejscu umożliwiającym swobodny dostęp i dojazd dla pracowników ENERGA-OPERATOR SA lub osób przez nią upoważnionych;

- dostosować/sprawdzić zabezpieczenia na obwodzie po dokonaniu przyłączenia;

2.3. Urządzenia nn:

- do projektowanej stacji 15/0,4 kV wprowadzić istniejące przewody AsXSn 4x50 mm² oraz przyłącze kablowe;

- wymienić istniejący słup w linii napowietrznej zasilanej ze stacji S2-00948 obwód nr 1;

- na wymienionym słupie zrobić podział pomiędzy stacjami;

2.4. Demontaże:

- stanowiska słupowe;

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

-

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

224

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

0.2

s

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

w stacji GPZ Nasielsk

e) System ochrony od porażeń

uziemiające ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekty budowlano-wykonawcze przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlegają sprawdzeniu przez Rejon Dystrykcji Ciechanów pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.

4.2. Inne wymagania:

dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA. - w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.

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

Gorzka Rafał
OPRACOWAŁ
tel.

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Ciechanowie
ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów