

Numer B/26/036733

Miejscowość Sierpc

Data 13-05-2026

## 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: budynki mieszkalne i gospodarcze, gospodarstwa domowe i rolne, zakład produkcyjny

Adres (Nr działki): Kozłowo gm. Drobin

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Stację transformatorową nr S5-01355 Kozłowo IV przystosować do nowych warunków obciążenia ( pod względem konstrukcyjnym i elektrycznym );

W miejsce istniejącego transformatora zabudować jednostkę o mocy min. 400kVA oraz dokonać wymiany przewodów głównych oraz rozdzielnicy stacyjnej ( nowa bez układu pomiarowego AMI ) o parametrach docelowej mocy transformatora 630kVA;

2.3. Urządzenia nn:

Do nowej rozdzielnicy stacyjnej wprowadzić i podłączyć pod odrębne listwowe rozłączniki bezpiecznikowe obecne linie kablowe i przewody linii napowietrznej nn 0,4kV ( z ewentualnym przedłużeniem ich długości ).

2.4. Demontaże:

Dokonać demontażu istniejącego transformatora, rozdzielnicy stacyjnej oraz przewodów głównych z ww. stacji transformatorowej nr S5-01355 Kozłowo IV;

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 rezystor pierwotny

b) Napięcie znamionowe sieci

15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

120

A

i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

d) Moc zwarciaowa na szynach 15 kV

322

MVA

i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

w stacji GPZ Drobin

e) System ochrony od porażeń

uziemiające 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. ....

Otrzymują:

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

Kierownik  
Działu Przyłączeń Sierpc  
Robert Kwiatkowski

ZATWIERDZIŁ

