

Numer B/26/053634
Miejscowość Kutno
Data 09-07-2026

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: plac budowy

Adres (Nr działki): Leszno, gm. Kutno, działka numer 63/1 i 81/1.

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

- bez zmian

2.2. Stacja transformatorowa:

- W stacji 15/0,4 kV S3-00532 dokonać wymiany istn. transformatora 20 kVA na jednostkę o mocy nie mniejszej niż 63 kVA

- Wybudować przewody główne od transformatora do szafki - rozdzielnicy nn typu i przekroju wg Standardów Energa

- wybudować przewody obwodowe z rozdzielnicy nn w kier. istn. obwodu linii napowietrznej nn typu i przekroju wg Standardów Energa

- wymienić rozdzielnice nn na stacji słupowej typu wg obowiązujących Standardów Energa

- Wyposażyć pole odejściowe 0,4kV w stacji transformatorowej na proj. obwodzie kier. plac budowy dz. 63/1 – 80A.

- Wyposażyć pole odejściowe 0,4kV w stacji transformatorowej na proj. obwodzie kier. plac budowy dz. 81/1 – 80A.

2.3. Urządzenia nn:

- bez zmian

2.4. Demontaże:

- materiały i urządzenia z demontażu rozliczyć na zasadach obowiązujących w Energa-Operator SA Oddział w Płocku.

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

32 A i czas wyłączenia zwarcia 5 s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

332 MVA i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

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

w stacji GPZ Skłęczki

e) System ochrony od porażeń

uziemiające ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- Opracować dokumentację techniczną - powykonawczą na stacje SN/nn

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;

- należy stosować materiały i urządzenia spełniające obowiązujące w Energa-Operator S.A. standardy techniczne;

należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy;

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z Energa – Operator S.A. Oddział w Płocku

Józefowicz Dariusz
OPRACOWAŁ

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
M. Żeber
Marcin Żeberkiewicz
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
ul. Jana III Sobieskiego 20,
99-300 Kutno