

Numer B/25/016271

Miejscowość Kutno

Data 04-03-2025

WARUNKI BUDOWY SIECI**SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ****Energa-Operator S.A. 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

Adres (Nr działki): Mazew, gm. Daszyna, działka numer: 239

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

- bez zmian.

2.2. Stacja transformatorowa:

- dostosować istn. stację SN/nn nr T730046 do zwiększonego obciążenia poprzez wymianę istn. transformatora na jednostkę o mocy wynikającej z obliczeń projektowych.

2.3. Urządzenia nn:

- dostosować istn. z w/w stacji SN/nn obwód nn nr 1 do zwiększonego obciążenia poprzez jego przebudowę na większy przekrój przewodem typu AsXSn o przekroju wynikającym z obliczeń, lecz nie mniejszym niż 4x95 mm².

2.4. Demontaże:

- materiały i urządzenia z demontażu rozliczyć na zasadach obowiązujących w Energa-Operator S.A. 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:

20

A

i czas wyłączenia zwarcia: 5 s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV:

227

MVA

i czas wyłączenia zwarcia: 0,2 s

w stacji: GPZ Daszyna

e) System ochrony od porażeń:

uziemia ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- Dokumentację projektową opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi oraz aktualnymi wymogami prawa budowlanego i przedłożyć ją do uzgodnienia w Dziale Dokumentacji Energetycznej Kutno Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku pod względem zgodności z niniejszymi warunkami.

4.2. Inne wymagania:

- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie, zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi, przy układzie sieci zasilającej nn TN-C;

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

- należy stosować ochronę przeciwprzepięciową zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi.

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.

Każmierski Dariusz
Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
Dział Przyłączeń Kutno

OPRACOWAŁ

Kierownik
Wydział Przyłączeń i Rozwoju

Łukasz Pitera

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
Dział Przyłączeń Kutno