Energa operator

SID0000000005594194

| Numer B/26/075404 | Miejscowość Kutno | Data 25-09-2026 |
|---|---|---|

# 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 określane są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

   Nazwa: stacja ładowania

   Adres (Nr działki): Łuszczanów Drugi, gm. Pacyna, działka numer 61/1

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

- bez zmian

2.2. Stacja transformatorowa:

- Stację transformatorową nr S4-00975 przystosować do nowych warunków obciążenia :

a) dokonać wymiany transformatora 50 kVA na jednostkę o mocy 100 kVA

b) Wyposażyć pole odejściowe 0,4kV w stacji transformatorowej na proj. obwodzie

2.3. Urządzenia nn:

- wybudować nowy obwód sieci kablowej nn typu NA2XY o przekroju wynikającym z obliczeń ale nie mniejszym niż 4x120mm$^2$ z rozdzielnicy nn stacji S4-00975 w kierunku przyłączanej działki nr 61/1 w Łuszczanów Drugi, gm. Pacyna.

2.4. Demontaże:

- materiały z demontażu rozliczyć z Energa Operator S.A. Oddział Płock.

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 wyłączanie 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 zwarciowa na szynach 15 kV | 235 | MVA | i czas wyłączenia zwarcia | 0.15 | s |

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana) w stacji GPZ Gąbin

| | | |
|---|---|---|
| e) | System ochrony od porażeń | uziemienie 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 budowalnego i przedłożyć ją do uzgodnienia w Dziale Dokumentacji Energetycznej Kutno Energa-Operator SA Oddział w Płocku pod względem zgodności z niniejszymi warunkami.

4.2. Inne wymagania:

- P/26/040399/2 dz. 61/1

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

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
Żeberkiewicz
Marcin Żeberkiewicz

Józefowicz Dariusz
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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