

Numer B/26/056328

Miejscowość Kutno

Data 20-07-2026

## 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): Sadowo, gm. Iłów, działka numer 175

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

- Przebudować stanowisko słupowe w linii napowietrznej SN "Giżyce" zlokalizowane przy drodze-dz.194 w m-ści Sadowo gm. Iłów i zbudować rozłącznik SN na w/w proj. stanowisku słupowym SN na odgałęzienie kier. proj. n/w stacja Sn/nn

2.2. Stacja transformatorowa:

- Wybudować słupową stację transformatorową 15/0,4kV - według potrzeb z transformatorem odpowiedniej mocy, w miejscu dostępnym dla służb operatora.

proponujemy zlokalizować proj. stacje SN/nn na dz. 160 w miejscu słupa linii napowietrznej nn przy granicy z dz. 172

2.3. Urządzenia nn:

- wybudować sieć napowietrzną nn typu AsXSn o przekroju wynikającym z obliczeń ale nie mniejszym niż 4x95mm<sup>2</sup> z w/w proj. stacji SN/nn na pierwsze stanowiska słupowe linii napowietrznej nn.

- Podwiesić dodatkowy tor linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju wynikającym z obliczeń ale nie mniejszym niż 4x95mm<sup>2</sup> z w/w stacji na słup na dz. 160 z którego zasilane są budynki na dz. 160 i 175 celem przełączenia tych dwóch przyłączy na oddzielny tor z uwagi na zapotrzebowanie na moc 2 x 40 kW

2.4. Demontaże:

- materiały z demontażu rozliczyć z Energa - Operator S.A. O/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 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 zwarciaowa na szynach 15 kV

230

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

0.15 s

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

w stacji GPZ Szkarada

e) System ochrony od porażeń

uziemiające ochronne

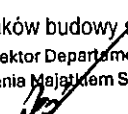
4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- Dokumentację projektową opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator SA standardami technicznymi oraz aktualnymi wymogami prawa budowlanego 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: WP P/26/052137 dz.175 + P/26/052125 dz. 160.

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

Dyrektor Departamentu  
Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
  
Włodzisław Wędkiewicz

Józefowicz Dariusz  
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku  
ul. Jana III Sobieskiego 20, 99-300 Kutno