

Numer B/25/081829
Miejscowość Kutno
Data 15-10-2025

Aktualizacja nr 1 z dnia 07-11-2025 do WARUNKÓW 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: Kompleks działek 78/x

Adres (Nr działki): Gilówka Górna, gm. Ilów, działki przy drodze-dz.115

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

- bez zmian

2.2. Stacja transformatorowa:

- W stacji 15/0,4 kV numer S4-01407 dokonać wymiany transformatora na jednostkę o mocy wynikającej z obliczeń w projekcie

- Wyposażyć pole odejściowe 0,4kV w stacji transformatorowej na proj. obwodzie kablowym kier. kompleks dz. 78/x i 79/x.

2.3. Urządzenia nn:

- wybudować sieć kablową nn typu NA2XY o przekroju wynikającym z obliczeń ale nie mniejszym niż 4x120mm² w kierunku kompleksu działek nr 78/x i 79/x położonego przy drodze-dz.115 w m-ści Gilówka Górna ze stacji trafo S4-1407.

- przebudować sieć kablową nn typu YAKXS-4x70mm² zasilającą kompleks działek 79/x na NA2XY minimum 4x120 mm² rozbudowując sieć o zasilanie działek po przeciwnej stronie drogi w kompleksie działek 78/x w Gilówce Górnej gm. Ilów.

Zakończyć proj. sieć kablową nn z S4-01407 na istn. rozłączniko-bezpieczniku na słupie sieci napowietrznej nn z TT740333 z którego zasilany był zespół działek 79/x jako rezerwowo układ zasilania kompleksu 78/x, 79/x w Gilówce Górnej gm. Ilów.

- Zbudować złącza kablowe z szafkami pomiarowymi (złącza jedno lub wielo-pomiarowe) które należy dobrać według potrzeb projektowych do zasilania zespołu działek 78/x w Gilówce Górnej na projektowanej sieci kablowej nn.

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

20 A i czas wyłączenia zwarcia 5 s

d) Moc zwarcia 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 przyłączenia.

4.2. Inne wymagania:

- P/25/079558 dz. 78/4



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

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
M. Zeber
Marcin Zeberkiewicz

Józefowicz Dariusz

OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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