

Numer B/24/033556

Miejscowość Płock

Data 13-05-2024

## 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): Płock, ul. Borowicka

gm. Płock, działka numer Płock-2030/13, 2030/14, 2030/xx

#### 2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

##### 2.1. Urządzenia WN i SN:

-

##### 2.2. Stacja transformatorowa:

Stację transformatorową Sn/nn nr T711975 Płock Parcele ul. Liściasta II wyposażyć w transformator Sn/nn o mocy 250kVA.

##### 2.3. Urządzenia nn:

Z wydzielonego pola rozdzielni nN-0,4kV istniejącej stacji transformatorowej nr T711975 Płock Parcele ul. Liściasta II wybudować linię kablową typu: NA2XY (YAKXS) o przekroju min. 4x240mm<sup>2</sup> w celu zasilania złączy kablowo-pomiarowych zlokalizowanych na działkach nr 2030/13, 2030/14, 2030/xx.

Przewidzieć zasilanie działek znajdujących się na trasie ww. projektowanej linii kablowej nn oraz podział sieci kablowej nn.

##### 2.4. Demontaże:

-

#### 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

291

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

0.2 s

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

w stacji GPZ Plebanka

e) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne

#### 4. Inne ustalenia:

##### 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej.

##### 4.2. Inne wymagania:

-

#### 5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych - montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku

Kawka Jarosław

OPRACOWAŁ

tel. ....

ZATWIERDZIŁ

Dyrektor  
Departament Usług Dystrybucyjnych  
Prokurent  
Ireneusz Kozakiewicz

Dyrektor  
Departament Prac na Sieci  
Prokurent  
Marcin Rajkowski



Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, Dział Przyłączeń Płock  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock