

Numer B/24/020037	Miejscowość Mława	Data 21-03-2024
-------------------	-------------------	-----------------

## 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: działki wzdłuż projektowanej sieci elektroenergetycznej

Adres (Nr działki): Mława, gm. Mława
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
  - 2.1. Urządzenia WN i SN:
 

bez zmian
  - 2.2. Stacja transformatorowa:
 

bez zmian
  - 2.3. Urządzenia nn:
 

- od istniejącego złącza kablowego 0,4 kV nr Z7605905 zasilanego ze stacji S6-1944 Mława LOK wybudować linię kablową nn o przekroju min. NA2XY (YAKXS) 4x120 mm<sup>2</sup> w kierunku zasilanych nieruchomości,

- przy granicy zasilanych nieruchomości zabudować złącza kablowe,
  - 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	z uziemionym pkt. neutralnym przez rezystor		
b) Napięcie znamionowe sieci	15	kV	
c) Prąd zwarcia doziemnego	150	A	i czas wyłączenia zwarcia 0,2 s
d) Moc zwarcia na szynach 15 kV	192	MVA	i czas wyłączenia zwarcia 0,2 s

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

w stacji GPZ Mława

e) System ochrony od porażeń

**uziemia ochronne**
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
 

- projekty budowlano-wykonawcze przed wystąpieniem ze zgłoszeniem budowy lub o pozwolenie na budowę, podlegają sprawdzeniu przez Dział Dokumentacji Energetycznej w Mławie pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie
  - 4.2. Inne wymagania:
 

dla sieci TN:

dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S.
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

\_\_\_\_\_  
Błażński Mariusz  
OPRACOWAŁ

\_\_\_\_\_  
ZATWIERDZIŁ  
Mława

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Mławie  
ul. Warszawska 127, 06-500 Mława

\_\_\_\_\_  
Mława  
Dział Przyłączeń  
Mława  
Mława