

Numer B/20/044456	Miejscowość Ciechanów	Data 28-07-2020
-------------------	-----------------------	-----------------

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: Linia SN, stacja transformatorowa

Adres (Nr działki): Gumowo

gm. Dzierżążnia

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

- W istniejącej linii SN napowietrznej PŁOŃSK - STARCZEWO na istniejącym słupie linii SN zabudować rozłącznik - uziemnik SN w kierunku projektowanego odgałęzienia linii kablowej SN,
- z istniejącego słupa linii SN w kierunku projektowanej stacji transformatorowej wybudować linię kablową SN o przekroju min 150mm².

2.2. Stacja transformatorowa:

- W istniejącym obwodzie linii nN napowietrznej zasilanej z S7-01267 Dzierżążnia Stara wybudować napowietrzną stację transformatorową z transformatorem o mocy dobranej do obciążenia. Lokalizacja stacji transformatorowej winna zapewniać swobodny dostęp i dojazd dla służb technicznych.

2.3. Urządzenia nn:

- Obwody linii nN napowietrznych zasilic z projektowanej stacji transformatorowej.

2.4. Demontaże:

- Dokonać demontażu istniejącego słupa linii nN w miejscu którego zabudowana zostanie napowietrzna stacja transformatorowa.

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 | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie |

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | Z kompensacją |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 15 kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | 20 A i czas wyłączenia zwarcia 0,2 s |
| d) Moc zwarcia na szynach 15 kV | 231 MVA i czas wyłączenia zwarcia 5 s |

-

w stacji GPZ Płońsk

e) System ochrony od porażeń

uziemiające ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekty budowlano-wykonawcze przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlegają sprawdzeniu przez Rejon Dystrybucji Ciechanów pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.

4.2. Inne wymagania:

- 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. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA.
- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.
- podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego

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

Sikorski Bogdan

OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Ciechanowie
ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów

Dyrektor
Departament Zarządzania
Majątkiem Sieciowym
Prokurent
Piotr Ryszard Ipatow
Piotr Ipatow

Elektronicznie
podpisany przez
Piotr Ryszard Ipatow
Data: 2020.09.07
13:49:55 +02'00'