

Numer B/24/011691

Miejscowość Płock

Data 19-02-2024

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: Dom jednorodzinny

Adres (Nr działki): Stare Proboszczewice,

gm. Stara Biała, działka numer Stare Proboszczewice-423/1

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

- stację transformatorową nr S1-00912 Dziarnowo VI przystosować do nowych warunków obciążenia poprzez zastosowanie transformatora o odpowiedniej mocy ? według potrzeb określonych na etapie zlecenia prac budowlano- montażowych.

2.3. Urządzenia nn:

Od istniejących słupowych rozłączniko-bezpieczników na istniejącej stacji transformatorowej S1-00912 Dziarnowo VI wybudować linię napowietrzną nN 0,4kV typu:

- AsXSn min. 4x70mm² - w zastępstwie przewidzianego do demontażu pierwszego przęsła obecnie istniejącej linii napowietrznej nN 0,4kV - obw. "02"

- AsXSn min. 4x70mm² - w zastępstwie przewidzianego do demontażu obecnie istniejącej linii napowietrznej nN 0,4kV Al. 4x35mm² - trzon linii nN obwód "01" bez odgałęzień ;

Zapewnić zasilanie dotychczasowym odbiorcom - do ww. linii nN dokonać podłączenia istniejących przyłączy nN 0,4kV.

2.4. Demontaże:

Dokonać demontażu przewodów typu Al i w razie konieczności słupów w istniejącej linii napowietrznej nN 0,4kV - trzon linii nN obwód "01" bez odgałęzień ze stacji transformatorowej S1-00912 Dziarnowo VI do końca obwodu.

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 zasilenia

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez rezystor pierwotny

b) Napięcie znamionowe sieci

15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

215 A

i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

296 MVA

i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

w stacji GPZ Płock Przemysłowa

e) System ochrony od porażeń

uziemiające ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

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

4.2. Inne wymagania:

-

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

Baranowski Marcin

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Wydział Przyłączeń i Rozwoju

Łukasz Petera
Łukasz Petera

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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