

Numer B/21/030743

Miejscowość Gdańsk

Data 16-04-2021

## WARUNKI BUDOWY SIECI

### SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

#### Oddział w Gdańsku

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: zespół budynków jednorodzinnych

Adres (Nr działki): Wiślina

gm. Pruszcz Gdański, działka numer 276/2

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

##### 2.1. Urządzenia WN i SN:

Wybudować linię kablową SN-15kV typu 3xXRUHAKXS 1x150 od linii napowietrznej SN-15kV nr 051400 do projektowanej słupowej stacji transformatorowej typu STE.

##### 2.2. Stacja transformatorowa:

Wybudować słupową stację transformatorową 15/0,4kV typu STE - z transformatorem odpowiedniej mocy, w miejscu dostępnym dla służb operatora.

Charakter stacji: sieciowa - końcowa.

##### 2.3. Urządzenia nn:

Wg odrębnego opracowania.

##### 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

Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.

###### b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

###### c) System ochrony od porażeń

-

##### 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

40

A

i czas wyłączenia zwarcia 4 s

###### d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

230

MVA

i czas wyłączenia zwarcia 0.3 s

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

w stacji GPZ PLENIEWO

###### e) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne

#### 4. Inne ustalenia:

##### 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowej SN-15kV oraz stacji transformatorowej słupowej T-proj. (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA - OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

Szczegółową lokalizację stacji transformatorowej oraz trasę linii kablowej SN-15kV uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Tczewie.

##### 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 Gdańsku



Ciunel Aleksandra  
OPRACOWAŁ

Kierownik  
Biura Majątku Sieciowego

Mirostaw Nowakowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk