

Numer B/16/014495

Miejscowość Gdańsk

Data 24-03-2016

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: Miasteczko Zaspą-budynek nr C, D, E

Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. al. Jana Pawła II

gm. Gdańsk, działka numer 82/10, 82/13

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

Proj. wkomponowaną stację dwutransformatorową T-proj. wpleść dwoma odcinkami kabla typu 3xXRUHAKXS 1x240/50/20kV do linii kablowej SN-15kV ujętej w warunkach budowy sieci nr B/16/019329.

2.2. Stacja transformatorowa:

Wybudować wkomponowaną stację dwutransformatorową 15/0,4kV sterowaną radiowo, z transformatorami odpowiedniej mocy, w miejscu dostępnym dla służb operatora;

W polu liniowym SN-15kV proj. stacji transformatorowej T-proj. zainstalować sygnalizator miejsca zwarcia;

Charakter stacji: sieciowa - przelotowa.

2.3. Urządzenia nn:

Wg warunków przyłączenia - odrębne opracowanie.

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 rezystor pierwotny

b) Napięcie znamionowe sieci

15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

150

A

i czas wyłączenia zwarcia 0.3 s

d) Moc zwarciaowa na szynach 15 kV

230

MVA

i czas wyłączenia zwarcia 1 s

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez rezystor pierwotny

w stacji GPZ Uniwersytet

e) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV oraz wkomponowanej stacji dwutransformatorowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału

w Gdańsku) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

Szczegóły dotyczące lokalu pod projektowaną stację oraz parametry techniczne lokalu należy uzgodnić z inspektorem budowlanym ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku;

Szczegółową lokalizację stacji transformatorowej oraz trasę linii kablowych SN-15kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Gdańsku;

Typ i nastawę sygnalizatora miejsca zwarcia uzgodnić w Wydziale Zarządzania Usługami Specjalistycznymi Oddziału w Gdańsku.

4.2. Inne wymagania:


Przy opracowywaniu projektów należy uwzględnić warunki budowy sieci nr B/16/019329 oraz warunki przyłączenia nr P/16/019436.

Nie jest wymagana;

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


Bisiuła Andrzej

OPRACOWAŁ
tel. 58 527 95 22


Prokurent
Danuta Kosciuszko-Malińska


Prokurent
Krzysztof Kutek

ZATWIERDZIŁ

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