

Numer B/21/072599

Miejscowość Gdańsk

Data 03-09-2021

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: budynek mieszkalny - wielorodzinny - T2

Adres (Nr działki): Gdynia, ul. Tadeusza Wendy
gm. Gdynia, działka numer 882

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

Wyposażyć pole SN-15kV w GPZ-cie "Gdynia Port" w odpowiednią aparaturę.

Od projektowanego pola SN-15kV w GPZ-cie Gdynia Port należy wybudować linię kablową SN-15kV typu 3xXRUHAKXS 1x240 i wprowadzić do projektowanej stacji transformatorowej T-2.

Projektowaną stację kontenerową T-2 należy wpleść dwoma odcinkami kabla typu 3xXRUHAKXS 1x150 do linii kablowej 2504 relacji T324367 "Węglowa 24" a T-2163 "Świętego Wojciecha".

2.2. Stacja transformatorowa:

Wybudować kontenerową stację transformatorową 15/0,4kV, z transformatorem o odpowiedniej mocy, w miejscu dostępnym dla służb operatora.

W polu liniowym SN-15kV zainstalować sygnalizator miejsca zwarcia.

Charakter stacji: sieciowa - przelotowa.

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

0,1 s

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez rezystor pierwotny

w stacji GPZ GDYNIA PORT

e) System ochrony od porażeń

uziemia ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV oraz projektowanej kontenerowej stacji transformatorowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdyni - Dział Dokumentacji Energetycznej.

Projekt budowlany (architektoniczny) stacji 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 Gdyni.

- 4.2. Typ i nastawę sygnalizatora miejsca zwarcia uzgodnić w Wydziale Zarządzania Eksploatacją Oddziału w Gdańsku.
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

Prokurent



Tomasz Słowiński

PROKURENT

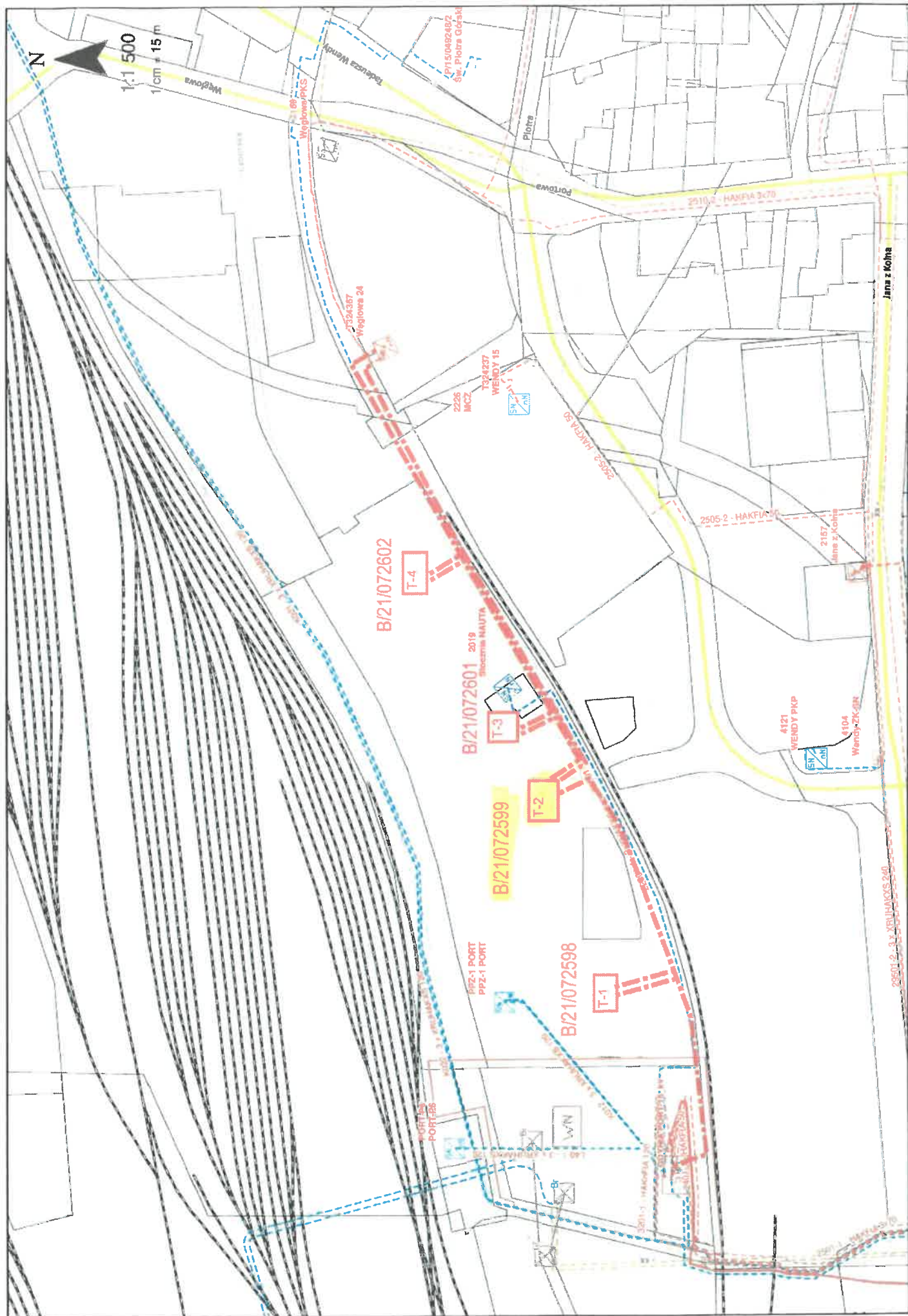


Mirosław Nowakowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



WBS B-21-072598, 072599, 072601, 072602 ul. Wąglowa Gdynia

