

Numer B/22/035646	Miejscowość Gdańsk	Data 22-11-2024
-------------------	--------------------	-----------------

AKTUALIZACJA WARUNKÓW BUDOWY SIECI nr 1

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 T4

Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Wałowa

gm. Gdańsk, działka numer 214/3, 214/4

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

Projektowaną wkomponowaną stację transformatorową T-4 (wyposażoną w jeden transformator) wpieść dwoma odcinkami kabla typu 3xNA2XS(FL)2Y o przekroju wynikającym z obliczeń (min. 240mm²) do linii kablowej SN-15kV nr realizowanej wg warunków budowy sieci nr B/22/014906.

2.2. Stacja transformatorowa:

Wybudować wkomponowaną stację dwutransformatorową T-4 sterowaną radiowo, z transformatorem o odpowiedniej mocy, w miejscu dostępnym dla służb operatora;

W polach liniowych SN-15kV projektowanej stacji transformatorowej, zainstalować sygnalizatory miejsca zwarcia;

Charakter stacji: sieciowa - przelotowa.

2.3. Urządzenia nn:

-

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	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	120	A	i czas wyłączenia zwarcia	0.2 s
d) Moc zwarcia 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 MOTŁAWA

e) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty stacji wkomponowanej dwutransformatorowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej

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

4.2. Inne wymagania:

W stacji przewidzieć możliwość dobudowy o drugi transformator.

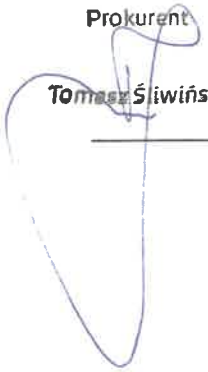
Na budynku zastosować dwie anteny TETRA, tj. jedna dla zapewnienia sterowania rozdzielnicą, druga dla zapewnienia łączności służb energetycznych, w pomieszczeniu stacji zainstalować radiotelefon.

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 Śliwiński

PROKURENT



Wiesław Wiśniewski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
 2. Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk

Numer B/22/035646	Miejscowość Gdańsk	Data 10-05-2022
-------------------	--------------------	-----------------

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 T4
Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Wałowa
gm. Gdańsk, działka numer 214/3, 214/4
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
 - 2.1. Urządzenia WN i SN:
Projektowaną kontenerową stację transformatorową T-4 wpleść dwoma odcinkami kabla typu 3xNA2XS(FL)2Y o przekroju wynikającym z obliczeń (min. 240mm²) do linii kablowej SN-15kV nr realizowanej wg warunków budowy sieci nr B/22/014906.
 - 2.2. Stacja transformatorowa:
Wybudować kontenerową stację dwutransformatorową T-4 (wyposażoną w jeden transformator) sterowaną radiowo, z transformatorem o odpowiedniej mocy, w miejscu dostępnym dla służb operatora;
W polach liniowych SN-15kV projektowanej stacji transformatorowej, zainstalować sygnalizatory miejsca zwarcia;
Charakter stacji: sieciowa - przelotowa.
 - 2.3. Urządzenia nn:
-
 - 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	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	65	A	i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s
d) Moc zwarcia na szynach 15 kV	230	MVA	i czas wyłączenia zwarcia 0.05 s

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez rezystor pierwotny
w stacji GPZ MOTŁAWA
 - e) System ochrony od porażeń
uziemiać ochronne
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekty budowlane - wykonawcze stacji kontenerowej dwutransformatorowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej
Projekt budowlany (architektoniczny) stacji należy uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej
Szczegółową lokalizację stacji transformatorowej oraz trasę linii kablowej SN-15kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Gdańsku.
Typ i nastawę sygnalizatora miejsca zwarcia uzgodnić w Wydziale Zarządzania Eksploatacją Oddziału w Gdańsku.
 - 4.2. Inne wymagania:
W stacji przewidzieć możliwość dobudowy o drugi transformator.



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



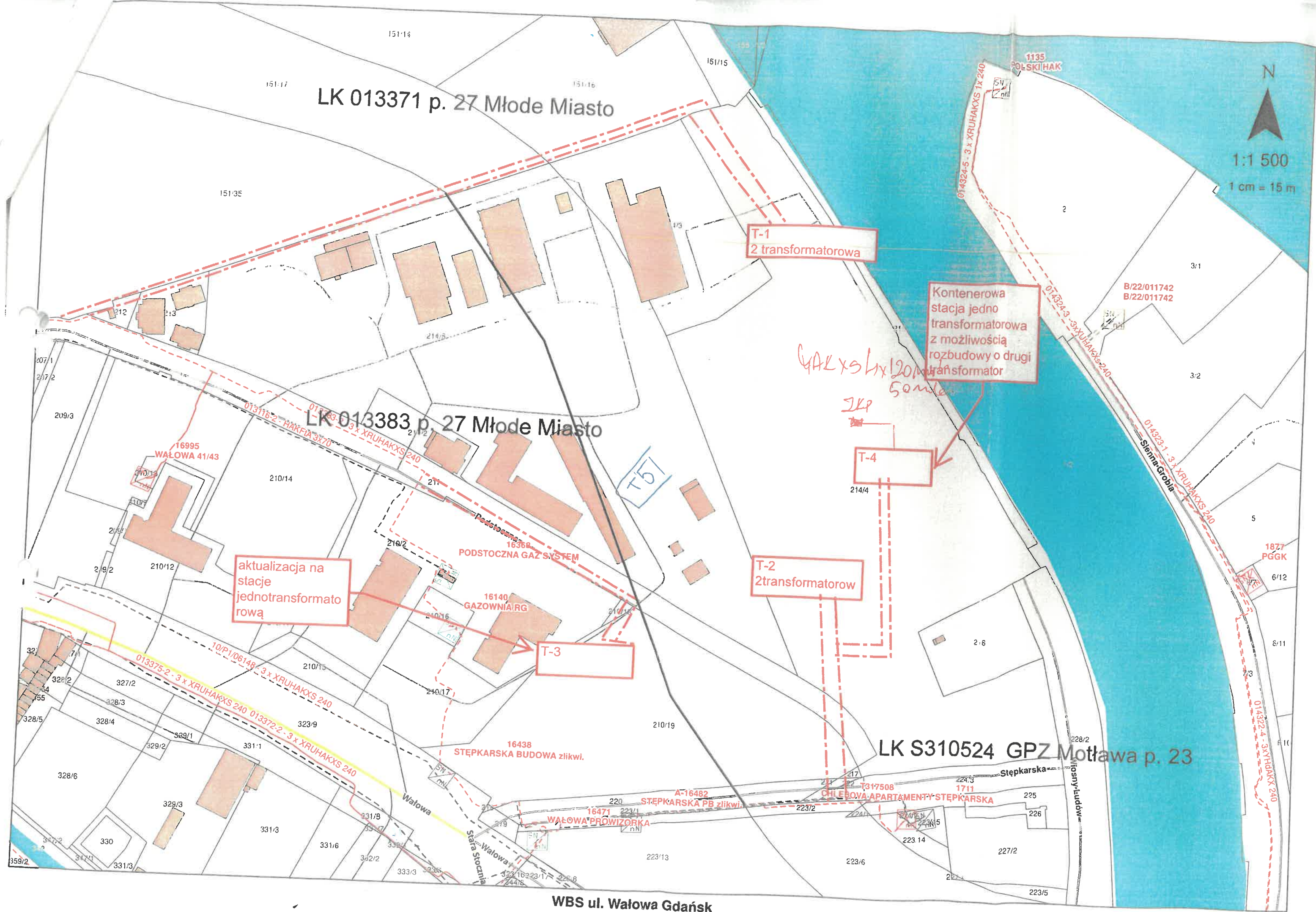
Ciunel Aleksandra
OPRACOWAŁ

Dyrektor
Departamentu Zarządzania
Majątkiem Stosowym



Tomasz Słowiński
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
 2. Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk



LK 013371 p. 27 Młode Miasto

LK 013383 p. 27 Młode Miasto

LK S310524 GPZ Motława p. 23

WBS ul. Wałowa Gdańsk

aktualizacja na
stacje
jednotransformato
rową

T-1
2 transformatorowa

T-2
2 transformatorow

T-3

T-4

Kontenerowa
stacja jedno
transformatorowa
z możliwością
rozbudowy o drugi
transformator

GALXS 1x120m
50m