

Numer B/25/022225

Miejscowość Gdańsk

Data 16-04-2025

**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: Dom jednorodzinny

Adres (Nr działki): Kleszczewo, ul. -

gm. Trąbki Wielkie, działka numer 123/14

**2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:****2.1. Urządzenia WN i SN:**

Od słupa nr 37 LN 053700 należy wybudować linię kablową typu SN-15kV 3xNA2XS(FL)2Y o przekroju wynikającym z obliczeń (min. 150 mm<sup>2</sup>) do słupowej stacji transformatorowej T-proj.

Istniejący rozłącznik nr 331953 zainstalowany na słupie nr 37 LN 053700 należy przełożyć na słup nr 36 LN 053700.

Istniejący rozłącznik nr 332236 zainstalowany na słupie nr 36 LN 053700 należy przełożyć na słup nr 37 LN 053700.

**2.2. Stacja transformatorowa:**

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

Charakter stacji: sieciowa - końcowa.

**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 dławik (sieć skompensowana)			
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV		
c)	Prąd zwarcia doziemnego	40	A	i czas wyłączenia zwarcia	3 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 dławik (sieć skompensowana)					
w stacji GPZ STRASZYN					
e)	System ochrony od porażeń	uziemiające ochronne			

**4. Inne ustalenia:****4.1. Dotyczy projektu budowlanego:**

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

**4.2. Inne wymagania:**

-

