

Numer B/25/044498	Miejscowość Gdańsk	Data 04-06-2025
-------------------	--------------------	-----------------

## 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: dom jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Klonowo Dolne, ul. -  
gm. Przywidz, działka numer 92/8
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
- 2.1. Urządzenia WN i SN:
 

W istniejącej linii napowietrznej SN-15kV nr 054000 należy wstawić słup rozłącznikiem, możliwość zainstalowania na istniejącym słupie SN-15kV.  
Od projektowanego słupa SN-15kV należy wybudować linię kablową SN-15kV 3xNA2XS(FL)2Y o przekroju wynikającym z obliczeń (min. 150 mm<sup>2</sup>) do projektowanej słupowej stacji T-proj.
- 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:
 

Wg odrębnego opracowania.
- 2.4. Demontaże:
 

Zdemontować linię napowietrzną nr 054016 od słupa nr 195 LN 054000 do stacji T-5565 "Klonowo Dolne Wybudowanie".  
Zdemontować odłącznik nr 5105 zainstalowany na słupie nr 1 LN 054016.  
Zdemontować stację T-5565 "Klonowo Dolne Wybudowanie" wraz z transformatorem.  
Materiały z demontażu do ponownego wykorzystania, należy określić realizując procedurę ZASADY ZWROTU MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU.
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 KIELPINO				
e) System ochrony od porażeń	uziemiające ochronne			
4. Inne ustalenia:
- 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
 

Opracować projekty stacji transformatorowej, słupa SN-15kV 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 Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej.
- 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

Dyrektor  
Departamentu Zarządzania  
Majątkiem Sieciowym



Tomasz Śliwiński  
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
  2. Rejon Dystrybucji w Tczewie  
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew