

Numer B/26/050737

Miejscowość Gdańsk

Data 29-06-2026

**WARUNKI BUDOWY SIECI****SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA – 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: zespół budynków jednorodzinnych

Adres (Nr działki): Malary, ul. -

gm. Skarszewy, działka numer 17/2

## 2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

## 2.1. Urządzenia WN i SN:

Wybudować złącze kablowe SN-15kV 3-polowe które należy wpleść dwoma odcinkami kabla typu 3xNA2XS(FL)2Y o przekroju wynikającym z obliczeń (min. 150 mm<sup>2</sup>) do linii kablowej SN-15kV nr S349316 relacji słup nr 10 LN 609310 a T342040 "Malary nad Wierzyca".

Od projektowanego złącza kablowego SN-15kV należy wybudować linię kablową SN-15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y o przekroju wynikającym z obliczeń (min. 150 mm<sup>2</sup>) do proj. słupowej stacji transformatorowej.

## 2.2. Stacja transformatorowa:

Wybudować słupową stację transformatorową 15/0,4kV - 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 | 0.6 s |
| Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana) |                                       |                                                                                   |     |                           |       |
| w stacji GPZ SKARSZEWY                                                            |                                       |                                                                                   |     |                           |       |
| e)                                                                                | System ochrony od porażeń             | uziemiające ochronne                                                              |     |                           |       |

## 4. Inne ustalenia:

## 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty linii kablowych SN-15kV, złącza kablowego SN-15kV oraz słupowej stacji transformatorowej (zgodnie z obowiązującymi w Energa - Operator SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z Energa - Operator SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim - Dział Dokumentacji Energetycznej.

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

## 4.2. Inne wymagania:

-



5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGIA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku



Ciunel Aleksandra  
OPRACOWAŁ



Prokurent

Tomasz Śliwiński

PROKURENT

Wiesław Wiśniewski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
  2. Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim  
ul. Pelplińska 24, 83-200 Starogard Gdański

**Numer B/26/050873**
**Miejscowość Starogard Gdański**
**Data 29-06-2026**

## 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 - jednorodzinny**

**Adres (Nr działki): Malary, ul. -**

**gm. Skarszewy, działka numer [Malary]-12/3, 13, 17**

**2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:**

**2.1. Urządzenia WN i SN:**

Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/050737.

**2.2. Stacja transformatorowa:**

Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/050737.

**2.3. Urządzenia nn:**

Od projektowanej stacji transformatorowej nr T-proj. należy wybudować linie kablowe nn o minimalnym przekroju YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup>, w celu powiązania z istniejącą siecią nn:

- obwód nr 100 stacji T-61125 (słupy nr 109 oraz 104/3),

- obwód nr 200 stacji T-60025 (słup nr 214).

Ponadto od projektowanej stacji transformatorowej nr T-proj. należy wybudować linię kablową nn o minimalnym przekroju YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego, zlokalizowanego przy granicy działki nr 17/2.

Istniejącą linię napowietrzną nn, obwód nr 100 stacji T-61125, należy przebudować na linię izolowaną typu AsXSn o odpowiednio dobranym przekroju, wraz z niezbędną rozbudową podbudowy słupowej - zgodnie z potrzebami - na następujących odcinkach:

- od słupa nr 109 do słupa nr 109/1 wraz z istniejącym przyłączem,

- od słupa nr 104/3 w kierunku słupa nr 104/4 wraz z istniejącymi przyłączami.

Istniejące linie napowietrzne nn należy zdemontować na odcinkach:

- od słupa nr 214 do słupa nr 217/111 (obwód nr 200, stacja T-60025),

- od słupa nr 105 do słupa nr 111/217 (obwód nr 100, stacja T-61125),

przy czym słup nr 109 należy pozostawić w celu realizacji powiązania sieci.

Wykonać podział sieci nn pomiędzy stacjami transformatorowymi nr T-60025 i T-61125, a projektowaną stacją.

**2.4. Demontaże:**

Istniejące linie napowietrzne nn należy zdemontować na odcinkach:

- od słupa nr 214 do słupa nr 217/111 (obwód nr 200, stacja T-60025),

- od słupa nr 105 do słupa nr 111/217 (obwód nr 100, stacja T-61125),

przy czym słup nr 109 należy pozostawić w celu realizacji powiązania sieci.

**Materiały z demontażu należy unieszkodliwić lub poddać procesowi odzysku.**

**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

-

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

-

b) Napięcie znamionowe sieci

-

kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

-

A

i czas wyłączenia zwarcia

-

s

d) Moc zwarciaowa na szynach 15 kV

-

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

-

s

-

w stacji GPZ GPZ SKARSZEWY

e) System ochrony od porażeń

uziemiające ochronne

**4. Inne ustalenia:**

**4.1. Dotyczy projektu budowlanego:**

Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/050737. Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych i



napowietrznych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gd. - 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

Schmidt Marcin

OPRACOWAŁ

tel. +48 58 527 94 88

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gd.

MAGDALENA

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim  
ul. Pelplińska 24, 83-200 Starogard Gdański

Numer P/26/047242

Miejscowość Starogard Gdański

Data 29-06-2026

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA****DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Malary, ul. - 19  
gm. Skarszewy, działka numer Malary [0012]-12/3
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 21 kW (zwiększenie mocy o: 2 kW)
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ SKARSZEWY [07400]  
Linia 15 kV LUBIESZYN [07400-01-609300]  
Stacja SN/nn []  
Obwód nn []  
Obiekt Ciąg liniowy [SN] LUBIESZYN [07400-01-609300]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe przewodów przy uchwycie odciągowym stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: napowietrzne
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/050737.
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/050737.
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/050873.
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
-
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
-
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/050873.
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
tgφ QI: 0.4  
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
na zewnątrz budynku
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 40 A, zainstalowane w abonenckiej szafce



pomiarowej

- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna czynna oddana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - e) inne:
- 

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci TN-C
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ SKARSZEWO

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

| Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/050737 i B/26/050873.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 1 rok od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Schmidt Marcin

OPRACOWAŁ

tel. +48 58 527 94 88

Kierownik  
Działu Przyłączeń

Maciej Kulewski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim  
ul. Pelplińska 24, 83-200 Starogard Gdański

