

Numer P/25/078972

Miejscowość Starogard Gdański

Data 08-10-2025

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Iwiczno, ul. Słoneczna 19A  
gm. Kaliska, działka numer Iwiczno[0007]-134/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ CZARNA WODA [07300]  
Linia 15 kV BYTONIA II [07300-11-S346300]  
Stacja SN/nn Iwiczno [T340426]  
Obwód nn Mały Bukowiec [340426-01]  
Obiekt Obwód [nN] Mały Bukowiec [340426-01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączonej;
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:  
-
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudować przyłącze napowietrzne, izolowane typu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> od słupa nr 107, obw.01, T340426 do szafki pomiarowej typu PNS-Rs, projektowanej, którą należy usytuować na zewnątrz budynku;
  - 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:  
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej";
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:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w



części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna 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:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy;

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 zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ CZARNA WODA

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

- 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:

-

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 2 lata 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

Kierownik  
Działu Przyłączeń

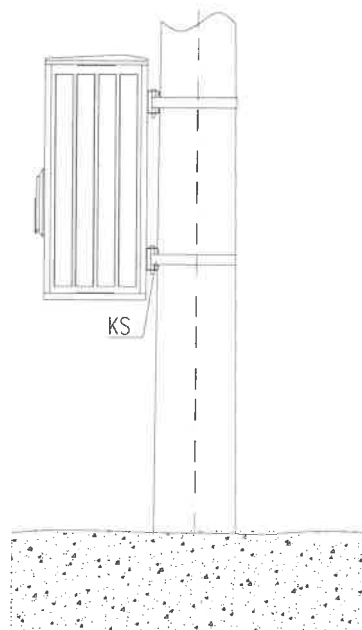
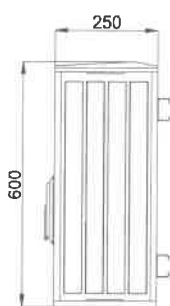
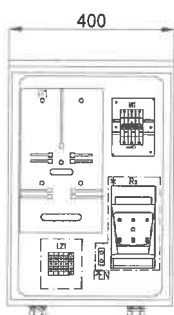
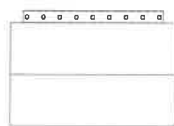
Maciej Kudelski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

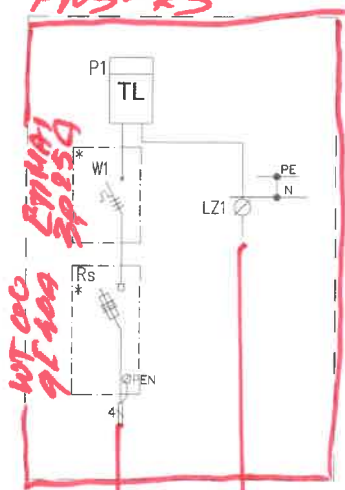
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim  
ul. Pelplińska 24, 83-200 Starogard Gdański





proj.

2.....  
PNS-Rs



P125/078772  
12.5kW  
dr. 13h/4

Specyfikacja materiałowa

Oznaczenie na schemacie	Wypożyczenie (szt.)			
	Rozłącznik skrzynkowy 160A	Konstrukcja mont. słupowa	Konstrukcja mont. naścienna	Zestaw układu pomiarowego **
Oznaczenie możliwych wariantów wyposażenia	Rs	KS	KNS	PEN
PS-Rs	1	1	-	1
PW-Rs	1	-	-	1
PNS-Rs	1	-	1	1

ASX5h4,70mm<sup>2</sup>  
340426-01

ASX5h4,70mm<sup>2</sup>  
340426-01

SL-106

SL-107

- \* - Obudowa przystosowana do plombowania
- \*\* - Zestaw układu pomiarowego składa się z:
  - W Ogranicznik mocy (w obudowie typu S5)
  - P Tablica licznikowa uniwersalna
  - LZ Listwa zaciskowa do 16mm<sup>2</sup> (w obudowie)

127

129

131

132

136

137

139

133

135

34/1

134/3

134/4

138

SP\_iwiczno\_sloneczna-15  
P-1 NIE  
15  
221305\_2.0007  
Iwiczno

SP\_iwiczno\_sloneczna-17  
P-1 NIE  
17

SP\_iwiczno\_sloneczna-19  
P-1 NIE  
19

12  
St-105 / N  
E 10,5/10

14  
340426-01  
SP\_iwiczno\_sloneczna-14  
AsXSn 4x16mm2 L=16m

340426-01  
St-105-St-106  
AsXSn 4x70mm2 L=51m

340426-01  
SP\_iwiczno\_sloneczna-17  
AsXSn 4x16mm2 L=25m

St-106 /  
E 10,5/4,3  
Z3405247  
YAKXS 4x120mm2 L=367m

KRSN-00/4R-NH2/F NIE  
SP\_iwiczno\_sloneczna-16  
P-1 NIE  
16  
Z-106/1-[Z3405249]  
ZK-1a/R/P-1/F NIE

SP\_iwiczno\_sloneczna-18  
P-1 NIE

340426-01  
SP\_iwiczno\_sloneczna-20  
AsXSn 4x16mm2 L=25m

194

SP\_iwiczno\_sloneczna-22  
P-1 NIE  
22

340426-01  
St 107\_St 107/1  
YAKY 4x25mm2 L=114m

Sloneczna  
W

301

302

303

304

305

373

307

300/1

300/2

306

St-108 / N  
E 10,5/4,3

340426-01  
SP\_iwiczno\_sloneczna-24  
AsXSn 4x16mm2 L=34m

SP\_iwiczno\_sloneczna-24  
P-1 NIE  
24

*proj. AsXSn 4x25mm2  
x PWS-DS*

Lakowa