

Numer B/26/000176	Miejscowość Kartuzy	Data 05-01-2026
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI BUDOWY SIECI (AKTUALIZACJA 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 rekreacji indywidualnej
Adres (Nr działki): Grabówko, ul. -
gm. Nowa Karczma, działka numer 48/9

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

-

2.3. Urządzenia nn:

Ze stacji transf. T-80042 wyprowadzić linię kablową 4x240 i powiązać z obwodem 200 stacji T-80042 poprzez wykonanie wcinki w istniejący kabel YAKXS 4x120 i zainstalowanie złącza manewrowego KRSN-00/3R-NH2/F wg projektu. Podziału sieci dokonać zgodnie z koncepcją.

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 | - | |
| 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 zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA | i czas wyłączenia zwarcia | - s |

-

e) System ochrony od porażeń

w stacji GPZ GPZ KOŚCIERZYNA
uziemiać ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej;

4.2. Inne wymagania:

Akt. WBS z dnia 09.09.2026 r.

Zmiana zakresu budowy sieci nn bez konieczności przebudowy linii napowietrznej nn.

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

Specjalista
ds. Przyłączeń
Plichta Dominik

Plichta Dominik
OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Dział Przyłączeń Kartuzy

Marek Gackowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

- ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy

4x120

L = 40 m

Proj. P.S. wg

OBI/35/2601759.

Powiązanie z obw. 200, stacji T-80042

poprzez wykonanie wcinki w istn.

kabel YAKXS 4x120 i zainstalowanie

złącza manewrowego KRSN-00 oraz

podział sieci.

4x240

L = 180 m

P.S. w kierunku

słupa nr 201

KRSN-00

4x120

L = 4 m

800 42 Grabówko Kamionki 63

YAKXS 4x120

0821201 - ECEL 3x10-0

YAKXS 4x120

AaXS n 4x70

4x120

AaXS n 4x70

YAKXS 4x

Numer P/25/102063/2

Miejscowość Kartuzy

Data 05-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA (AKTUALIZACJA nr 1)

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek rekreacji indywidualnej
Adres (Nr działki): Grabówko, ul. -
gm. Nowa Karczmia, działka numer 48/9
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ KOŚCIERZYNA [05000]
Linia 15 kV kier. EGIERTOWO In. nr 080800 [05000-18-080800]
Stacja SN/nn Grabówko Kamionki [80042]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Grabówko Kamionki [80042]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
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:
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego słupa do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej na granicy działki wg projektu.
Budowę linii kablowej nn zrealizować wg B/26/000176.
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 sieci elektroenergetycznej, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
Rozdzielnice główną w przyłączanym obiekcie wykonać z tworzywa elektroizolacyjnego.
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 granicy działki
9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w szafce pomiarowej na granicy działki;
układ pomiarowy: bezpośredni 3-fazowy.
9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
9.4. Rodzaj mierzonych energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ KOŚCIERZYNA

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

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej.;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia numer P/25/102063/2 z dnia 09.09.2026 zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia nr P/25/102063 z dnia 05.01.2026.

Zmiana zakresu budowy sieci nn bez konieczności przebudowy linii napowietrznej nn.

Na wniosek PP zmiana rodzaju obiektu przyłączonego z domu jednorodzinnego na budynek rekreacji indywidualnej.

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.

kontrolno-pomiarowa
tyczną sygnalizację
acji Sieci

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.) ENERGIA-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 ENERGIA – 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.

Specjalista
dz. Przystąpienia

Plichta Dominik
OPRACOWAŁ

tel.

Dział Przystąpienia Kartuzki

Marek Gackowski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzki

026

na

0003

2.16.22.16.2.2

GEOSERWIS Usługi Geodezyjne
mgr inż. Dariusz Brzeziński
83-322 Stężyca, ul. Jana III Sobieskiego 7
tel.: 603-239-553, 58 684-38 66
NIP 591-137-92-31; REGON 191356180

Wykonał:

mgr inż. Dariusz Brzeziński
geodeta uprawniony
upr. nr 18141

mgr inż. Dariusz Brzeziński
geodeta uprawniony
upr. nr 18141

Elektronicznie
podpisany przez
Dariusz Adam
Brzeziński
Data: 2026.04.21
17:25:55 +02'00'

Orientacja:



projektowana zewnętrzna
instalacja kanalizacji sanitarnej
KS Ø160 PVC-U, SN4
i=5 ‰, L=3,12 m

projektowana
studnia inspekcyjna
KS Ø315 PVC-U, SN4

projektowane przyłącze
kanalizacji sanitarnej
wg. odrębnego opracowania
i zgłoszenia

projektowana zewnętrzna instalacja
elektroenergetyczna
WLZ YKY 5x10 mm², L=16,66 m

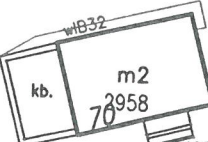
projektowane przyłącze
wodociągowe wg. odrębnego
opracowania i zgłoszenia

Granica południowo-zachodnia działki
Ogrodzenie ażurowe na podmurówce o wys. 0,30 m ponad
teren zabezpieczająca przed zalewaniem się wód
opadowych na działkę 48/11

projektowane
złącze kablowe

projektowane miejsce gromadzenia
odpadów stałych

48/1



i1
2985

198.4
Granica północno-wschodnia działki
Ogrodzenie ażurowe na podmurówce o wys. 0,30 m ponad
teren zabezpieczająca przed zalewaniem się wód
opadowych na działkę 48/1

48/2
Bp

teren podmokły

bezdopływowy zbiornik na wody opadowe
o poj. 10 m³; właz 200,0 mm, wywiewnik

Granica północno-wschodnia działki
Ogrodzenie ażurowe na podmurówce o wys. 0,30 m ponad
teren zabezpieczająca przed zalewaniem się wód
opadowych na działkę 48/10

48/5
R/5

odwodnienie liniowe

203.3
schody terenowe
4 x 15 x 35 cm
odwodnienie liniowe

projektowane wejście na posesię
furtka wejściowa

projektowany wjazd na posesię
brama wjazdowa, otwierana
do wewnątrz

odwodnienie liniowe

BILANS POWIERZCHNIOWY DZIAŁKI	
powierzchnia wydzielona z działki.....	1072,00 m ² = 100 %
PROJEKTOWANA ZABUDOWA:	
powierzchnia zabudowy.....	72,05 m ² = 6,72 %
powierzchnia utwardzona.....	97,17 m ² = 9,06 %
powierzchnia biologicznie czynna.....	902,78 m ² = 84,22 %

48/13