

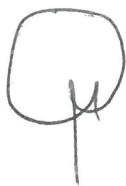


Numer P/25/084105/2	Miejscowość Kartuzy	Data 07-11-2025
---------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA (AKTUALIZACJA)

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Łapino Kartuskie, ul. -
gm. Żukowo, działka numer 2/8
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ RUTKI [G3086]
Linia 15 kV GPZ Rutki - Kokoszki [G3086-21-089700]
Stacja SN/nn Mankocin Wybudowanie [8672]
Obwód nn 300 [8672-300]
Obiekt Obwód [nN] 300 [8672-300]
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 złącza do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej w linii płotu wg projektu.
 - 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 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej;



- układ pomiarowy: bezpośredni 3-fazowy.
- 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:
- 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.
 - 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 RUTKI

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

- 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 nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA 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/25/084105/2 z dnia 09.01.2026 zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia nr P/25/084105 z dnia 07.11.2025.

Zmiana sposobu zasilania działki - zasilanie z istniejącego złącza

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.


Konkel Ireneusz
OPRACOWAŁ
tel.


Kierownik
Dział Przyłączeń Kartuzy
Marek Gackowski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

Elektronicznie
podpisany przez
Damiana Andrzeja
Bojanowskiego
13.41.02.02.00

Podawacz, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
projektowania i wyliczeń, których rezultatem jest ten projekt
techniczny, który jest zgodny z zasadami sztuki projektowania
i przepisami technicznymi.

Identyfikator zgłoszenia projektu: G.6640.3298.2025
Nazwa projektu: STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
Właściciel projektu: STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
Nr projektu: G.6640.3298.2025.103424
Zawartość projektu: projekt budowlany, wykonany z dnia 22.04.2025 r.
Inżynier / autor projektu: Damian Bojanowski
upr. nr 22898

ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
nr 130-5016

1. Nazwa projektu	2. Nazwa inwestora	3. Nazwa wykonawcy	4. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
5. Nazwa odbiorcy	6. Nazwa odbiorcy	7. Nazwa odbiorcy	8. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
9. Nazwa odbiorcy	10. Nazwa odbiorcy	11. Nazwa odbiorcy	12. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
13. Nazwa odbiorcy	14. Nazwa odbiorcy	15. Nazwa odbiorcy	16. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
17. Nazwa odbiorcy	18. Nazwa odbiorcy	19. Nazwa odbiorcy	20. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
21. Nazwa odbiorcy	22. Nazwa odbiorcy	23. Nazwa odbiorcy	24. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
25. Nazwa odbiorcy	26. Nazwa odbiorcy	27. Nazwa odbiorcy	28. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
29. Nazwa odbiorcy	30. Nazwa odbiorcy	31. Nazwa odbiorcy	32. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
33. Nazwa odbiorcy	34. Nazwa odbiorcy	35. Nazwa odbiorcy	36. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
37. Nazwa odbiorcy	38. Nazwa odbiorcy	39. Nazwa odbiorcy	40. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
41. Nazwa odbiorcy	42. Nazwa odbiorcy	43. Nazwa odbiorcy	44. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
45. Nazwa odbiorcy	46. Nazwa odbiorcy	47. Nazwa odbiorcy	48. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
49. Nazwa odbiorcy	50. Nazwa odbiorcy	51. Nazwa odbiorcy	52. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
53. Nazwa odbiorcy	54. Nazwa odbiorcy	55. Nazwa odbiorcy	56. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
57. Nazwa odbiorcy	58. Nazwa odbiorcy	59. Nazwa odbiorcy	60. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
61. Nazwa odbiorcy	62. Nazwa odbiorcy	63. Nazwa odbiorcy	64. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
65. Nazwa odbiorcy	66. Nazwa odbiorcy	67. Nazwa odbiorcy	68. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
69. Nazwa odbiorcy	70. Nazwa odbiorcy	71. Nazwa odbiorcy	72. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
73. Nazwa odbiorcy	74. Nazwa odbiorcy	75. Nazwa odbiorcy	76. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
77. Nazwa odbiorcy	78. Nazwa odbiorcy	79. Nazwa odbiorcy	80. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
81. Nazwa odbiorcy	82. Nazwa odbiorcy	83. Nazwa odbiorcy	84. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
85. Nazwa odbiorcy	86. Nazwa odbiorcy	87. Nazwa odbiorcy	88. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
89. Nazwa odbiorcy	90. Nazwa odbiorcy	91. Nazwa odbiorcy	92. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
93. Nazwa odbiorcy	94. Nazwa odbiorcy	95. Nazwa odbiorcy	96. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
97. Nazwa odbiorcy	98. Nazwa odbiorcy	99. Nazwa odbiorcy	100. Nazwa odbiorcy
STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE	STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE

2/7

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

KOMPAS USŁUGI GEODEZYJNE
Damian Bojanowski
ul. Długa 2/1, 50-340 Świdnica
tel. 71-375-14-94, 71-375-14-95, 71-375-14-96
tel. 600-492-810 ; 600-777-047

Wykonawca:
mgr inż. Damian Bojanowski
upr. nr 22898

KOMPAS

ARKUSZ NR 1(1)

W tym celu należy przedstawić plan sytuacyjny, który będzie zawierał:
1. granice działki, 2. granice sąsiednich działek, 3. granice terenów publicznych, 4. granice terenów zielonych, 5. granice terenów zabudowanych, 6. granice terenów rolniczych, 7. granice terenów leśnych, 8. granice terenów wodnych, 9. granice terenów innych, 10. granice terenów innych.

STANOWISKO FOTOWOLTAICZNE
W KARTUSZACH
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUSZ, ul. Kościuszki 28

Ministerstwo gospodarki przestrzeni i budownictwa
ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

ul. Kościuszki 28, 83-300 Kartusze, tel. 58-674-00-00

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO PROJEKTOWE

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

ALCANTARA

TEMAT:

Budynki mieszkalne jednorodzinne, szeregowe zlokalizowane na terenie zabudowanym o pow. 10m², zbiornik na wody opadowe o pow. 10m²

ADRES:

ul. nr 2/5, obywatelstwo KARTUSKIE - 0007

Jednostka ewid. ZUKOWO - 220508 5

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

ARCHITEKTURA:

BRANŻA:

SANITARNIA:

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: MAJ 2025 r.

STADIUM PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY

TYTUL RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PODPISY:

mgr inż. SEBASTIAN KREFT

mgr inż. MATEUSZ PENKOWSKI

mgr inż. HUBERT KALISZEWSKI

mgr inż. HUBERT KALISZEWSKI

mgr inż. HUBERT KALISZEWSKI

mgr inż. HUBERT KALISZEWSKI

mgr inż. HUBERT KALISZEWSKI

mgr inż. HUBERT KALISZEWSKI

mgr inż. HUBERT KALISZEWSKI

NR RYS.

Skala 1:500

1

L=64 m
4x120



