

Numer P/24/061713

Miejscowość Kartuzy

Data 18-09-2024

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

## 1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny

Adres (Nr działki): Będomin, ul. -

gm. Nowa Karczma, działka numer 318/4

## 2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

## 3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW

## 4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - GPZ KOŚCIERZYNA [05000]

Linia 15 kV kier. NOWA KARCZMA In. nr 081300 [05000-12-081300]

Stacja SN/nn Kula Młyn [7031]

Obwód nn []

Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kula Młyn [7031]

## 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 granicy działki 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:

Rozdzielnicę główną obiektu zastosować 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 w granicy działki;  
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  
Nie wymagane;
- 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 oplombowania.
  - 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 zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 zwarciovowa 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 zwarciovowej.
- 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 SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej.;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:



**Energa**  
operator

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.

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Kartuzach

Tadeusz Marszał

Brzoskowski Waldemar

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 39

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO METODĄ ELEKTRONICZNĄ NA BAZIE MACY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z OBYWATELSTWEM PRZYSTĘPNYM DO ZASOBU OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W KOŚCIERZYNIE

BILANS POWIERZCHNI:			
Powierzchnia zabudowy:	112,70 m <sup>2</sup>	9,49%	
Powierzchnia utwardzona:	140,23 m <sup>2</sup>	11,81%	
Powierzchnia biologicz. czynna:	934,29 m <sup>2</sup>	78,70%	
Powierzchnia działki:	1187,68 m <sup>2</sup>	100,00%	

Orientacja



skala 1:50000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

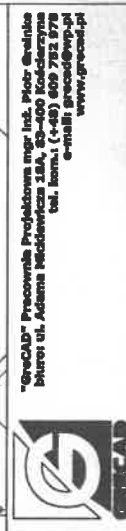
Województwo	pomorskie	MERNA Usługi Geodezyjne s.c.
Powiat	kościelny	Stefan Gurowski, Marek Kleinschmidt
Jejakość ewidencyjna	220607-2 Nowa Karczma	83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14
Obręb ewidencyjny	0009 REKOWNICA	tel.: 601-674-576, 601-977-216
Działka	318/4	NP 591-14-53-387 RECON 191520888
Nr ark. m. zas.	6.215.21054	Wykonali: Waldemar Piórk
Id. z gloszenia	6640.2515.2022	technik geodeta
-----	ZAKRES OPRACOWANIA	Marek Kleinschmidt
Osnowa pozioma: PL-2000		inż. geodeta
Osnowa wysokościowa: PL-EVRF 2007-NH		zaw. nr 14311
Mapa aktualna na dzień 19-08-2022 r.		Kościierzyna 22.08.2022

**UWAGA!**  
Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.  
Granice działek i użytków przedmiotowo według stanu z ewidencji gruntów i budynków na dzień 17.08.2022 r.  
W zakresie opracowania mapy wysięgu projektu planu urządzenia uzgodnione w ZLDP Kościerzyna.  
W zakresie opracowania mapy nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujętymi w księgach wieczystych

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Oświadczam, że operator techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.2515.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Kościerskiego Wydział Geodezji
Wykonawca prac geodezyjnych	Stefan Gurowski, Marek Kleinschmidt Miernik Usługi Geodezyjne S.C.
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji.	P.2206.2022.21054 23.08.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kleinschmidt Nr uprawnień 14311 podpis: <i>[podpis]</i>

LEGENDA:

318/4	Numer działki
A	Granica opracowania
	Proj. budynek mieszkalny jednorodzinny
	Obrys dachu
	Naw. utwardz., dojścia, dojazdy
	Proj. tarasy, schody zewnętrzne
	Zieleń niska
	Zewnętrzna instalacja energetyczna
	Proj. wg. odrębnego opracowania przyłącze energetyczne
	Zewnętrzna instalacja wodociągowa
	Zewnętrzna instalacja kan. san.
	Proj. zbiornik na ścieki bytowe
	Proj. rzędna terenu
	Pojemniki na śmieci
	Wjazd, wejście na działkę
	Wejście do budynku
	Miejsce postojowe
	Nieprzekraczalna linia zabudowy



TEMAT: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO WRAZ Z ZBIÓRNIKIEM NA ŚCIEKI BYTOWE O POI. DO 10 l/s, dz. nr 318/4 obręb Rekowinica, gmina Nowe Marce

TYTUŁ: Projekt zagospodarowania terenu	SKALA: 1 : 500
PROJEKTANT (nazwisko i imię): mgr inż. Zbigniew Toczył	NR: 14311
UPR. nr: 2352/Gd/06	POZIOMY:
PROJEKTANT (nazwisko i imię): mgr inż. Piotr Gwiliński	POZIOMY:
UPR. nr: 14311	POZIOMY:
PROJEKTANT (nazwisko i imię): mgr inż. Marek Kleinschmidt	POZIOMY:
UPR. nr: 14311	POZIOMY:
OPRACOWAŁ: Piotr Gwiliński	PROJEKTOWAŁ: Piotr Gwiliński
WYKONAŁ: Piotr Gwiliński	WYKONAŁ: Piotr Gwiliński
WYKONAŁ: Piotr Gwiliński	WYKONAŁ: Piotr Gwiliński

PZT

318/8

318/10

234/11

234/14

234/19

Z3506158 P1-Rs/LZV/LZR/F

234/12

234/13

152 YAKXS 120 YAKXS 4x120

234/6

316/1

316/3

320

234/4

318/3

318/4

318/6

*~Lyn 6.  
2K+TL*

318/11

Z3513551 P1-Rs/LZV/LZR/F 318/5

SP-KULA-MŁYN9 P-1

101/4/3

Z3514346 P1-Rs/LZV/LZR/F

318/9

318/2

318/10

319/4

318/8

319/5

319/8 Z3514238 P1-Rs/LZV/LZR/F

