

Numer P/24/057725	Miejscowość Kartuzy	Data 04-09-2024
-------------------	---------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Skrzyszewo, ul. -  
gm. Żukowo, działka numer 329/24
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ RUTKI [G3086]  
Linia 15 kV GPZ Rutki - Łapino [G3086-10-089900]  
Stacja SN/nn Przyjaźń na Skrzyszewo [80227]  
Obwód nn 20 [80227 - 20]  
Obiekt Obwód [nN] 20 [80227 - 20]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy
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:  
Wykonanie wcińki w istniejący kabel YAKXS 4x120mm oraz zainstalowanie szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/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". Rozdzielnicę 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:



**Energa**  
operator

- 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 na 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  
-
- 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 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 RUTKI  
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.



Gackowski Marek

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 41

Kierownik  
Działu Przyłączeń



Piotr Kistowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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





Obiekt: Skrzyszewo, dz. nr 329/24

Data opracowania mapy: 2024-08-01  
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 220508\_5, Żukowo-G  
 Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 220508\_5.0017, Skrzyszewo  
 Nr sekcji: 6.2.19.23.05.4.3i-4.4i-10.2.1i-2.2  
 Podmiot, który wykonał mapę:

GeolInvest

inż. Arkadiusz Piernicki  
ul. Kasztelarska 2, 83-314 Sominino  
NIP: 589-205-86-83 REGON: 3860.35.752  
tel. 603-116-978  
e-mail: geoinvest.kaszuby@gmail.com

Imię, nazwisko i numer upr. zawod. geodety, który sporządził mapę:  
Arkadiusz Piernicki, upr. nr 23298 (zakr. 1, 2, 4)

GD Pracy: G.6640.6482.2024  
 kład współrzędnych prostokątnych płaskich: "PL-2000/6"  
 kład wysokości: "PL-Ł VRF 2007-NH"

- — — — — oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
- — — — — oznaczenie granic obszaru otaczającego teren inwestycji

*Dla działki w zakresie opracowania mapy nie badano służebności gruntowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branzowych i nie zostały odnotowane w trakcie inwentaryzacji geodezyjnej.*

*W zakresie opracowania mapy nie występują projektowane uzgodnione na narodach koordynacyjnych.*  
*(art. 17, 2024-07-19)*

Punkty graniczne w obszarze aktualizacji spełniają dotąd, w. dla szczegółów teren. i grupy zgodnie z par. 31 pkt. 1 Rozp. Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 roku ws. standardów techn. wykon. geod. pomiarów syt. i wys. oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Podpisano przez/ Signed by:

ARKADIUSZ

PIERNICKI

Data/ Date: 04.08.2024 23:14

mszafir

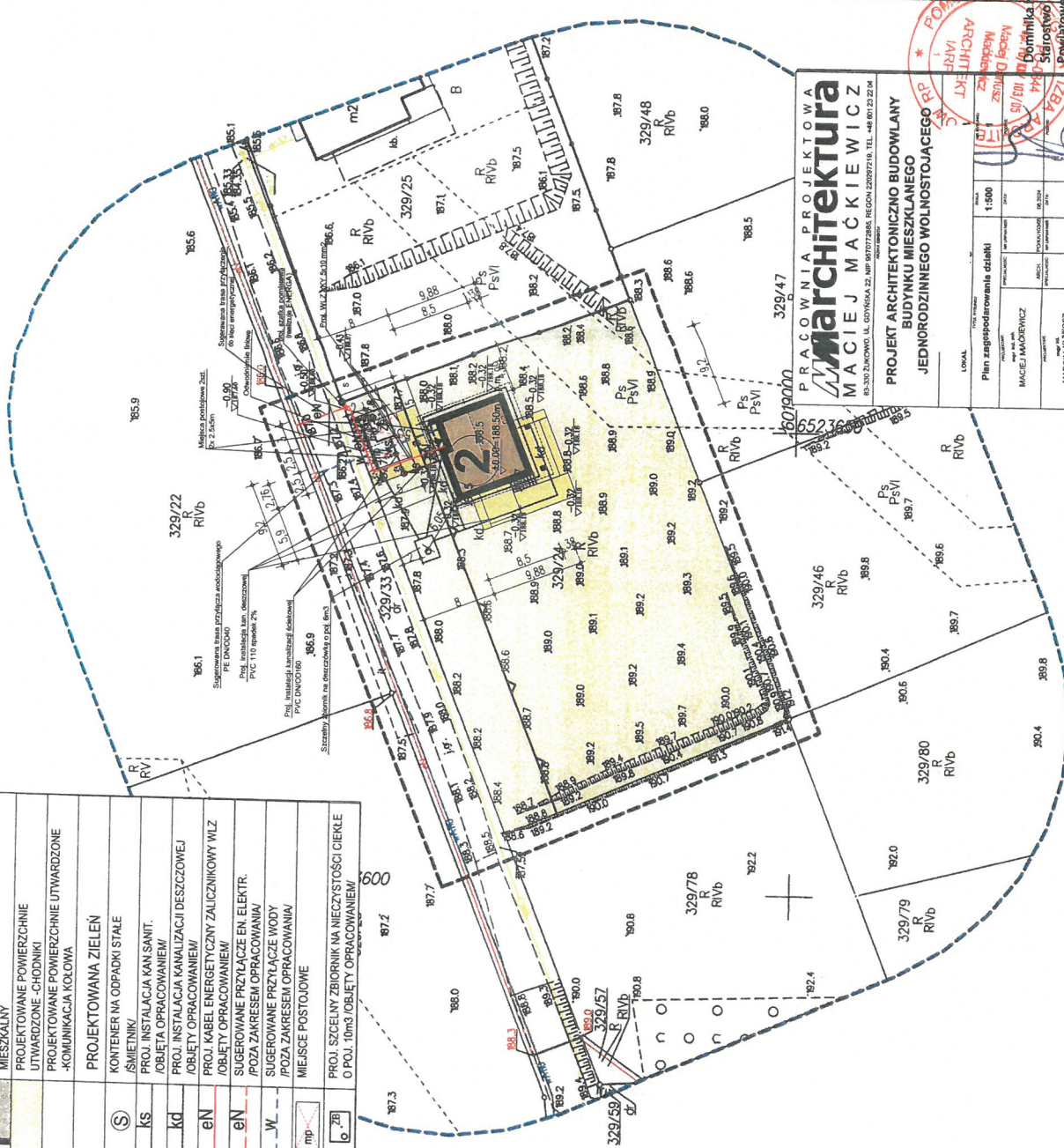
Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyroku prac, których rezultaty zawiera oparat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodetycznego i kartograficznego

**Nazwe ogarnu prowadzącego państwowego  
zasobu geodezyjny i kartograficzny**

identyfikator evidencyjny  
operatu technicznego

Data przyjęcia operatu technicznego  
do zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej stronę

[illegible][illegible]

L - 12  
4 x 120

329/24

YAKXS 4x120

YAKXS 4x120

YAKXS 4x120

80227

Przyjazd na Skrzyszewo

Z-101 80227-100 Z-101

Z3506306 80227 - 2023508306

Z3511664 80227 - 2023511664

329/74

329/73

329/72

329/35

329/06

329/23

329/22

329/31

329/75

329/67

329/59

329/49

329/80

329/79

329/47

329/48

329/19

329/77

204/28

204/71

204/20

204/29

204/11

204/11

204/11