

Numer P/23/060413

Miejscowość Kartuzy

Data 02-10-2023

**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 7/22

## 2. Grupa przyłączeniowa: V

## 3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW

## 4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - GPZ RUTKI [G3086]

Linia 15 kV GPZ Rutki - Egierowo [G3086-19-088700]

Stacja SN/nn Krowie Łąki 2 [8317]

Obwód nn 400 [8317-400]

Obiekt Obwód [nN] 400 [8317-400]

## 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:

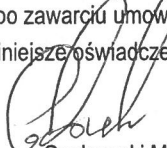
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do sieci elektroenergetycznej, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej". Rozdzielnicę główną w przyłączanym obiekcie wykonać z tworzywa elektroizolacyjnego.

## 8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:

- tgφ QI: 0,4  
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
w szafce pomiarowej;  
układ pomiarowy: bezpośredni 3-fazowy.
- 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;
- 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 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:
- |    |   |                                 |    |
|----|---|---------------------------------|----|
| 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  | uziemia 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]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

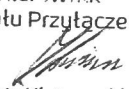
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- 
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 
- 12.4. Inne wymagania:
- 
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
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 Kartusy



P1231060413 27.02.2024v.

geodezyjne.pl

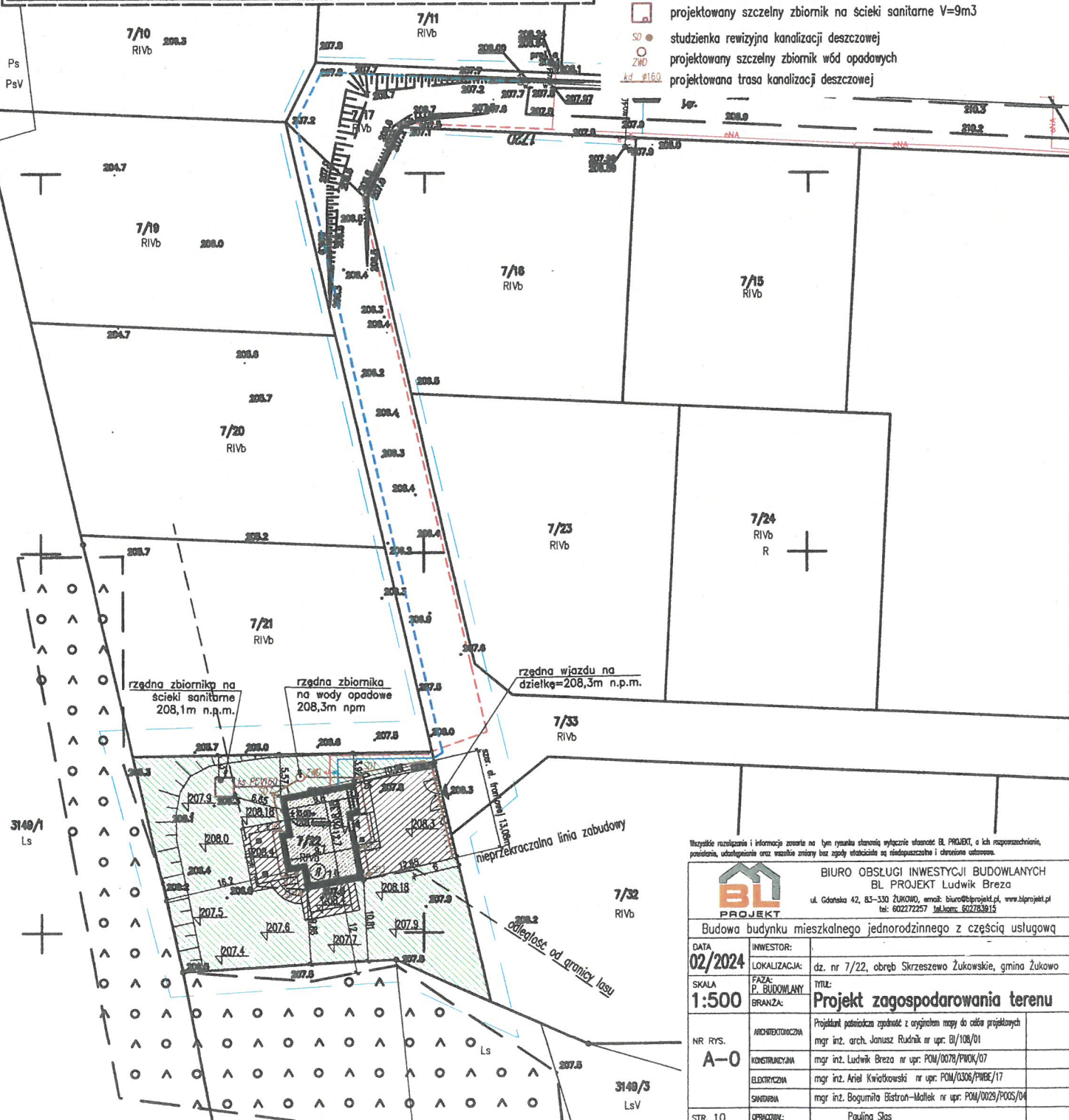
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
W SKALI 1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
skala 1:500

LEGENDA:

- projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny
- projektowane chodniki, dojazdy, tarasy - kostka betonowa
- zielen urządzona
- wejscie do budynku
- projektowany wjazd na dzialke
- projektowana rzędna terenu
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- granica dzialki
- pojemniki na odpady stale
- projektowane skarpy zabezpieczone ekokratą
- proponowana trasa przyłącza elektrycznego wg. odrębnego opracowania
- projektowana wewnętrzna instalacja elektryczna zasilająca YKY 5x10mm<sup>2</sup>
- projektowana trasa instalacji wody do budynku
- proponowana trasa przyłącza wody wg. odrębnego opracowania
- projektowana trasa odprowadzenia ścieków sanitarnych
- projektowany szczelny zbiornik na ścieki sanitarne V=9m<sup>3</sup>
- studzienka rewizyjna kanalizacji deszczowej
- projektowany szczelny zbiornik wód opadowych
- projektowana trasa kanalizacji deszczowej

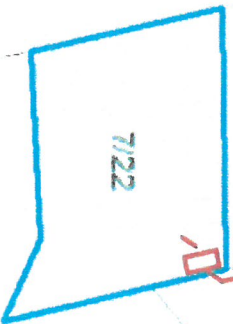
Województwo	pomorskie [22]	Dane techniczne
Powiat	kartuski [2205]	1. Nie wykonano dla terenów w których zostały podjęte prace w tym zakresie, których nie wykonano do momentu rozpoczęcia prac.
Gmina	Żukowo - G [220303]	2. Waga projektów została ustalona wg. stanu wykonania w ustalonych granicach.
Obszar	Skrzeszewo [0017]	3. Nie wykonano dla terenów objętych ochroną granicami.
Numer działki	7/22	
Numer ID zgłoszenia	6.0840.1285.2024	
Kierownik pracy	inż. Kasper Łowczyński nr upr. 23013	
Data wykonania	13-02-2024	
Układ współrzędnych	"2000"	
Podział odniesienia	"PL-EW2007-NH"	
Zakres opracowania mapy		



Wszystkie rozważania i informacje zawarte na tym rysunku stanowią wyłącznie własność BL PROJEKT, a ich rozpowszechnienie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody właściciela są niedopuszczalne i chronione ustawowo.	
<b>BL PROJEKT</b>	
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BUDOWLANYCH BL PROJEKT Ludwik Breza ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, email: biuro@blprojekt.pl, www.blprojekt.pl tel: 602272257 lub kom: 602783915	
Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego z częścią usługową	
DATA 02/2024	INWESTOR: dz. nr 7/22, obręb Skrzeszewo Żukowskie, gmina Żukowo
SKALA 1:500	FAZA: P. BUDOWLANY BRANŻA: Projekt zagospodarowania terenu
NR RYS. A-0	ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Janusz Rudnik nr upr. BJ/108/01 KONSTRUKCJA mgr inż. Ludwik Breza nr upr. POM/0078/PWOK/07 ELEKTRYKA mgr inż. Ariel Kwiatkowski nr upr. POM/0306/PWBE/17 ŚNIEDZIA mgr inż. Bogumiła Bistran-Malik nr upr. POM/0029/PWOS/04
STR. 10	OPRACOWAŁ: Paulina Słos



L - 130  
4 X 120



7/22



3149.1

7/21

7/20

7/19

7/10

3144

639.1

7/11

7/12

7/13

7/3

7/4

639.2

Z3515861 8317.400  
YAKXS #170

17.7

Z3515424 8317.400 7/17

Z3515425

Z3515421

Z3515422 8317.400

Z3515420

7/7

13.9

9

15.4

15.2

15.2

13

17.1

15

3149.3

7/32

7/31

7/30

7/29

7/33

7/23

7/24

7/25

7/26

7/27

7/29

7/34