

Numer P/24/025047	Miejscowość Kartuzy	Data 18-04-2024
-------------------	---------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Skrzyszewo, ul. Gdańska
gm. Żukowo, działka numer 334/27
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 Skrzyszewo Działki [7850]
Obwód nn 200 [7850-200]
Obiekt Obwód [nN] 200 [7850-200]
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 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:

- 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 | uziemiaenie ochronne |
|----|---------------------------|----------------------|

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy



Energa
operator

	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

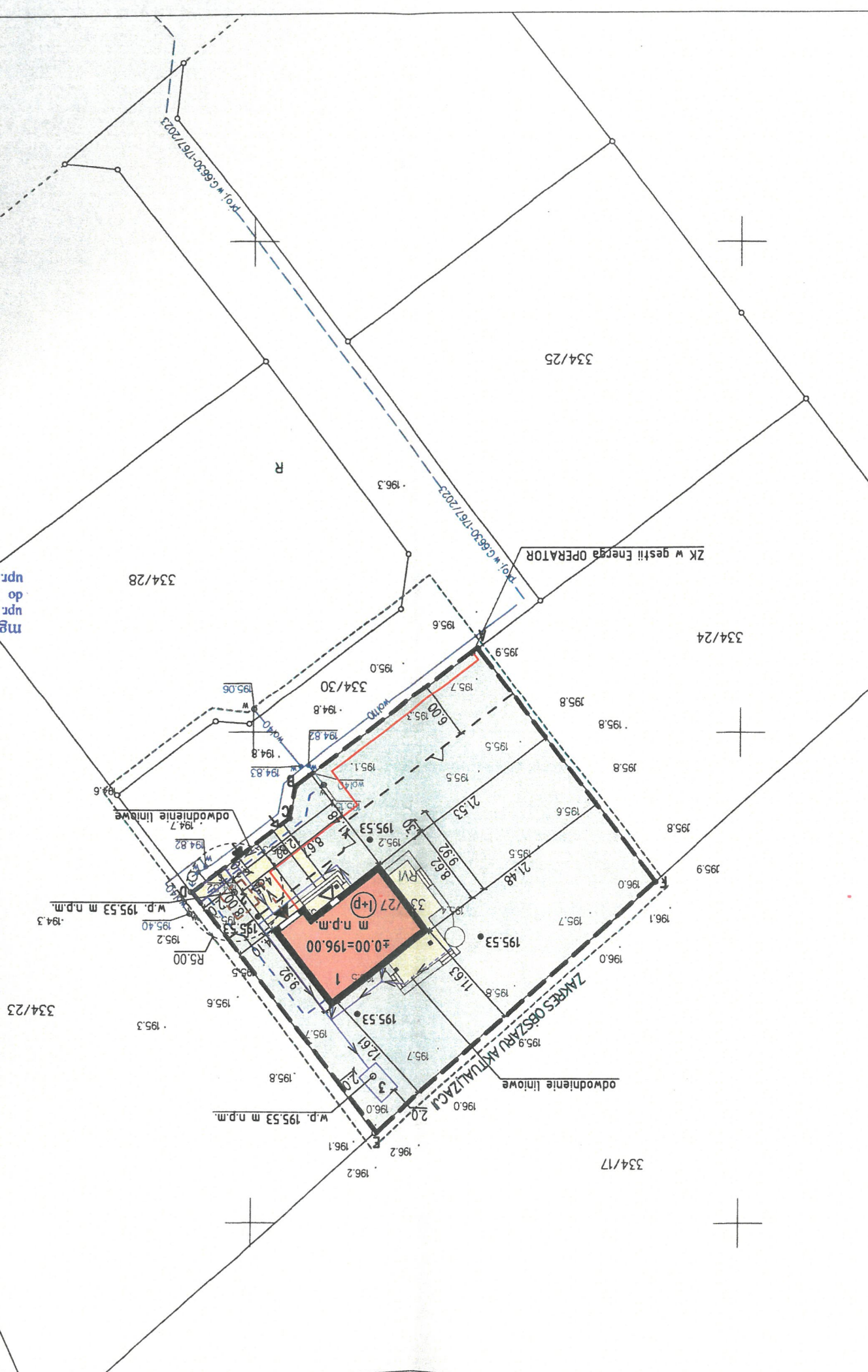
Wiceprezident
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

~~ARCHITE
mgr inż. arch. Oskar
upr. bud. w specjalności arch.
do projektowania
upr. bud. nr 236 / POC~~



**L - 100
4 x 120**

334/27

334/23

334/24

334/28

334/25

334/29

334/22

339/46

339/49

Z-204 7850-200

339/47

334/20

339/20

Z-203 7850-200

339/19

Z-2031 7850-200

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

339/25

Z-202 7850-200

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/26

339/27

Z-201 7850-200

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

Z-301 7850-300

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

Z-118.1 8003-100

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

YAKY 4x120

334/19

334/19

334/19

334/19

334/19

334/19

334/19

334/19

334/19

334/19

334/19

334/19

334/18

334/18

334/18

334/18

334/18

334/18

334/18

334/18

334/18

334/18

334/18

334/18

334/17

334/17

334/17

334/17

334/17

334/17

334/17

334/17

334/17

334/17

334/17

334/17

334/16

334/16

334/16

334/16

334/16

334/16

334/16

334/16

334/16

334/16

334/16

334/16

334/15

334/15

334/15

334/15

334/15

334/15

334/15

334/15

334/15

334/15

334/15

334/15

334/14

334/14

334/14

334/14

334/14

334/14

334/14

334/14

334/14

334/14

334/14

334/14

334/13

334/13

334/13

334/13

334/13

334/13

334/13

334/13

334/13

334/13

334/13

334/13

334/12

334/12

334/12

334/12

334/12

334/12

334/12

334/12

334/12

334/12

334/12

334/12

334/11

334/11

334/11

334/11

334/11

334/11

334/11

334/11

334/11

334/11

334/11

334/11

334/10

334/10

334/10

334/10

334/10

334/10

334/10

334/10

334/10

334/10

334/10

334/10

334/9

334/9

334/9

334/9

334/9

334/9

334/9

334/9

334/9

334/9

334/9

334/9

334/8

334/8

334/8

334/8

334/8

334/8

334/8

334/8

334/8

334/8

334/8

334/8

334/7

334/7

334/7

334/7

334/7

334/7

</