

Numer B/24/049536

Miejscowość Kartuzy

Data 17-07-2024

WARUNKI BUDOWY SIECI**SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA****Oddział w Gdańsku**

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Kościerzyna, ul. -

gm. Kościerzyna, działka numer Obręb 5 Kościerzyna-511, 512

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:**2.1. Urządzenia WN i SN:**

-

2.2. Stacja transformatorowa:

W istniejącej rozdzielniczy stacyjnej nN - 0,4kV wolne pole doposażyć w rozłącznik bezpiecznikowy ARS -400A

2.3. Urządzenia nn:

wybudowanie linii kablowej zasilonej z istniejącej stacji transformatorowej do kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych KRSN-00/4R-NH2/F umiejscowionych w granicy działki wg projektu
Projektowaną linię kablową powiązać z istniejącą linią kablową nN stacji transformatorowej T-80016 obw.600 i dokonać podziału sieci wg projektu

2.4. Demontaże:

-

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej**3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:****a) Układ sieci**

-

b) Napięcie znamionowe sieci**0,4** kV**c) System ochrony od porażeń**

-

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:**a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci**

-

b) Napięcie znamionowe sieci

- kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

-

A

i czas wyłączenia zwarcia - s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

-

MVA

i czas wyłączenia zwarcia - s

-

w stacji GPZ GPZ KOŚCIERZYNA

e) System ochrony od porażeń**uziemiać ochronne****4. Inne ustalenia:****4.1. 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.;

4.2. Inne wymagania:

-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku



Brzuskowski Waldemar

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 39

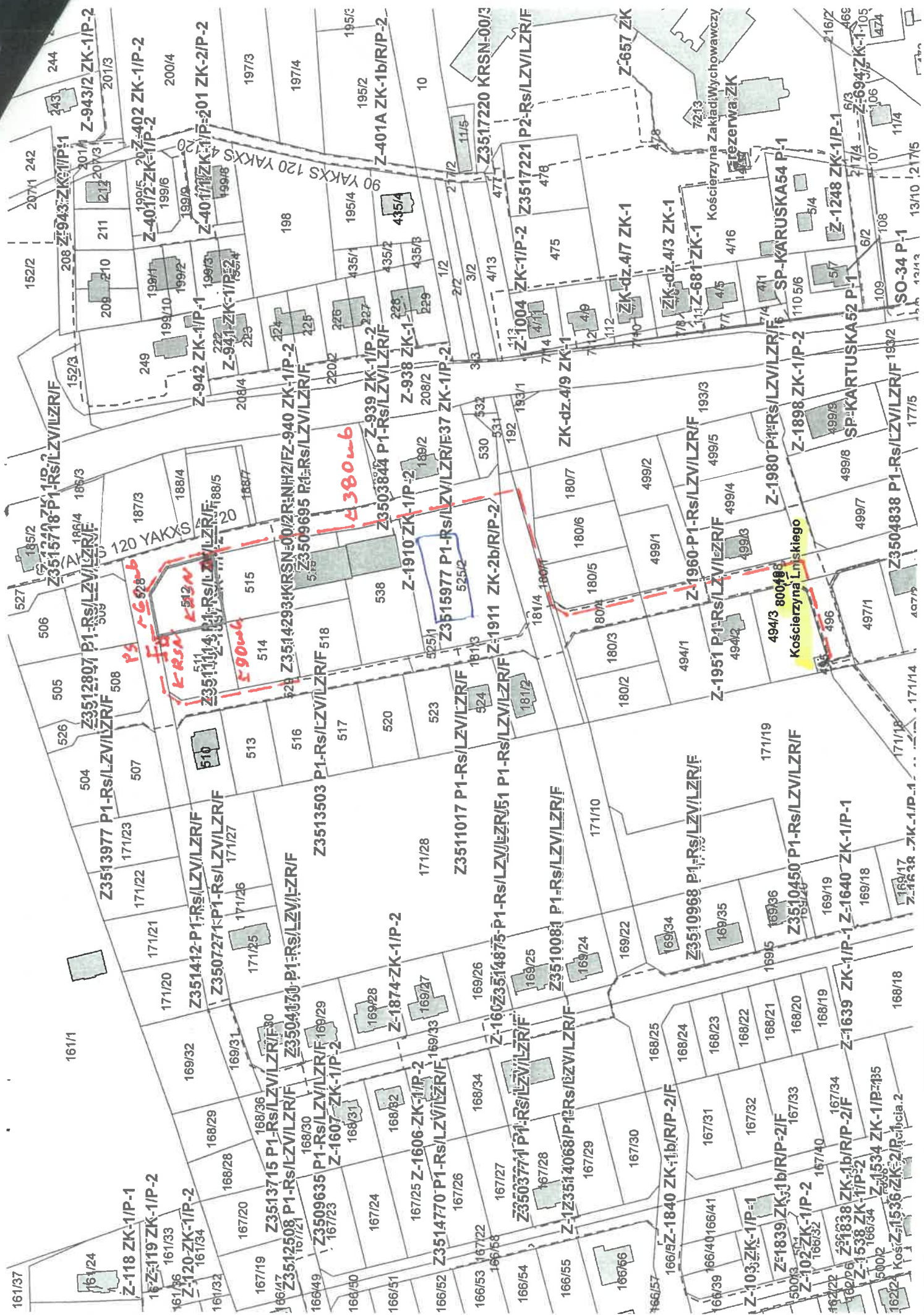
Kierownik
Działu Przyłączeń


Piotr Kistowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



Numer P/24/042578

Miejscowość Kartuzy

Data 17-07-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny
Adres (Nr działki): Kościerzyna, ul. gen. Stanisława Maczka
gm. Kościerzyna, działka numer Obręb 5 Kościerzyna-512
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 41 kW
W tym:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej 41 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ KOŚCIERZYNA [05000]
Linia 15 kV kier. PBRoL lk. nr 081000 [05000-25-081000]
Stacja SN/nn Kościerzyna Lniskiego [80016]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kościerzyna Lniskiego [80016]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia 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:
zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej KRSN-00/4R-NH2/F umiejscowionej w granicy przyłączanej działki, zasilonej linią kablową realizowaną wg warunków budowy sieci nr B/24/049536 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:
-
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:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.
9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.



Energa
operator

- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.
- 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) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
 - g) 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 zwarcia w sieci | 26 | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ KOŚCIERZYNA

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

- 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:

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:

- 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.

Brzoskowski Waldemar

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 39

Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

Piotr Kistowski

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

Numer P/24/042578

Miejscowość Kartuzy

Data 17-07-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku
ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Kościerzyna, ul. gen. Stanisława Maczka
gm. Kościerzyna, działka numer Obręb 5 Kościerzyna-512

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	zaciski prądowe na listwie zaciskowej	potrzeby administracji	1	3 fazy	16	bezpieczniki topikowe	7	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	zaciski prądowe na listwie zaciskowej	mieszkanie	15	3 fazy	16	bezpieczniki topikowe	7	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe

Miernik Usługi Geodezyjne S.C.
Stefan Gurowski, Marek Kleinschmidt
83-400 Kościerzyna ul. Wodna 14

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Właściciel	miasto kościerzyna
Przebieg	220601.1 Kościerzyna-M
Przebieg	0005 PIĘĆ
Przebieg	512
Działka	6.216.20.25.3
Nr. ark. m. zos.	Wykonali:
Id. złożeń	Stefan Gurowski int. geodeta uprawnienia nr 17987
Oznaczenie	6640.3633.2023
Oznaczenie	ZAKRES OPRACOWANIA
Oznaczenie	PL-2000
Oznaczenie	OSNOWA WYSOKOŚCIOWA: PL-EURF2007-4M
Oznaczenie	Mapa aktualna na dzień 06-12-2023r.

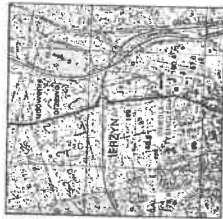
UWAGA!
Nie wykonano się istnienia trasy, nie wykonano się na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w Instytutach branżowych.
Granice działek i użytków przedstawił według stanu z ewidencji gruntów i budynków na dzień 30.11.2023r.
W zakresie opracowania mapy występują prośby o uwzględnienie urządzeń uzgodnionych w ZLPF Kościerzyna.
W zakresie opracowania mapy nie sprawozdaniem obciążeni szkodliwych gruntów i ujemnymi w kolegoch wiejskich

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem się na danych i informacjach, które otrzymałem z urzędu geodezyjnego i że nie mam żadnych wątpliwości co do ich prawdziwości.	6640.3633.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Kościerskiego Wydział Geodezji
Wykonawca prac geodezyjnych	Stefan Gurowski, Marek Kleinschmidt Miernik Usług Geodezyjnych S.C.
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego powyższy wynik weryfikacji.	P.2205.2023.3527 12.12.2023
Inne i nadpisze oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Stefan Gurowski Nr uprawnień 17987
podpis

Stefan
Przemysław
Gurowski

Elektronicznie
podpisany przez Stefan
Przemysław Gurowski
Data: 2023.12.18
11:44:33 +01'00'

Orientacja



skala 1:50000

LEGENDA:

▲-▲-▲	Działka objęta opracowaniem
■	Proj. Budynki mieszkalne wielorodzinne
■	Liczba kondygnacji naziemnych
■	Projektowane tarasy i schody
■	Projektowane utwardzenia
■	Projektowane utwardzenia ażurowe o 50% przepuszczalności
■	Zieleń niska
■	Obrys dachu
■	Miejsca postojowe 2,5x5m
■	Miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych 3,5x5m
■	Wjazd na działkę
■	Wejście główne do budynku
■	Wjazd do hali garażowej
■	Projektowane drzewa oraz krzewy
■	Miejsce składowania śmieci w budynku
■	Płacz zabaw w budynku
■	Ławka parkowa
■	Projektowana wielkość i kierunek spadku terenu
■	Projektowane rzędne terenu
■	Zewnętrzna instalacja oświetleniowa
■	Proj. Zew. Instalacja elektryczna
■	Proj. Zew. Instalacja kanalizacji sanit.
■	Proj. Zew. Instalacja wodociągowa

BILANS POWIERZCHNI DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM:

	wg.MPZP
Powierzchnia proj. zabudowy	377,75 m ² 39,86% max.40%
Powierzchnie utwardzone:	207,27 m ² 21,87% -
Powierzchnie biologiczne, czynne:	381,05 m ² 40,14% min.40%
Powierzchnia działki:	947,59 m ² 100,00% -



"GRECAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotra Greinke
biuro: ul. A. Mickiewicza 18a, 83-400 Kościerzyna
tel. kom.: (+48) 665 477 063
e-mail: grecad@wp.pl
www.projektygrekad.pl

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
obrotu 05, dz. nr 512
miasto Kościerzyna

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

SKALA: 1:500

mgr inż. arch. Paweł Michałkiewicz
upr. nr 452/POKK/2011

mgr inż. Piotr Greinke
upr. nr POW/004/POOS/09

mgr inż. Marcin Blochowicz
upr. nr POW/001/POOE/07

architektoniczno-budowlana

projekt budowlany

STYCZEŃ 2024

PZT

Numer P/24/045814

Miejscowość Kartuzy

Data 18-07-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny
Adres (Nr działki): Kościerzyna, ul. gen. Stanisława Maczka
gm. Kościerzyna, działka numer 511
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 74.5 kW
W tym:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej 74.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ KOŚCIERZYNA [05000]
Linia 15 kV kier. PBRoL lk. nr 081000 [05000-25-081000]
Stacja SN/nn Kościerzyna Lniskiego [80016]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kościerzyna Lniskiego [80016]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia 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:
zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej KRSN-00/4R/-NH2/F umiejscowionej w granicy przyłączanej działki, zasilonej linią kablową realizowaną wg warunków budowy sieci nr B/24/049536 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:
-
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:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
 - 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach włónych 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) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
- f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
- g) 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 zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ KOŚCIERZYNA

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

- 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:

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:

-

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.

Brzoskowski Waldemar

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 39

Kierownik
Działu Przyłączeń

Piotr Kistowski
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

Numer P/24/045814

Miejscowość Kartuzy

Data 18-07-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Kościerzyna, ul. gen. Stanisława Maczka
gm. Kościerzyna, działka numer 511

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	zaciski prądowe na listwie zaciskowej	mieszkanie	13	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	zaciski prądowe na listwie zaciskowej	węzeł ciepła	1	1 faza	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	zaciski prądowe na listwie zaciskowej	potrzeby administracyjne	1	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Woj. pomorskie
Powiat kościerski
Jednostka: nazwa Kościerzyna-M
evidencja: identyfikator 22060L1
długość: nazwa Płd
evidencja: identyfikator 22060L10005
działka nr 511
ark.m.zas. 6.216.20.24.4(25.3)
Identyfikator zgłoszenia
6640.1163.2023
Nr. zam 13/04/2023

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Wykonano:
mgr inż. Marcin Roggenbuk
upr. nr 22913

MARCIN
EDMUND
ROGGENBUK
Elektronicznie podpisany
przez MARCIN EDMUND
ROGGENBUK
Data: 2023.05.16
2021:28 +02'00'

Kościerzyna dnia 08.05.2023 r.

Ulica Kościelna 82/83-400 Kościerzyna
proc. ul. Kościelnej 9 83-400 Kościerzyna
tel. 781 945 594
e-mail: geodet@budownictwohp.pl
Wykonano elektronicznie w oparciu o dane geodezyjne
i techniczne dostarczone przez zamawiacza i w oparciu o
dokumentację projektową i dokumentację techniczną
Niniejszy dokument jest wynikiem prac projektowych
i nie stanowi dokumentu prawnego, który nie może być
używany do celów innych niż te, dla których został
przygotowany.
ukł. współrzędnych płaskich PL-2000
udł. wysokościowy PL-EVRF2007-NH



Skala 1:25000

Podpisuje się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego
zasięgu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa organu prowadzącego państwowy
zasięg geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA KOŚCIERZYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny
operatu technicznego: P.2206.2023.1342
Data otrzymania operatu technicznego
do zasobu: 2023-05-16
Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ: Krzysztof Myszk

document podpisany elektronicznie

Krzysztof
Dariusz
Myszk

Elektronicznie
podpisany przez
Krzysztof Dariusz Myszk
Data: 2023.05.16
122337 402'00'

BILANS TERENU DZIAŁKI 51

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	399,11 m ²	39,87%
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	194,59 m ²	19,44%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	407,30 m ²	40,69%
POWIERZCHNIA DZIAŁKI	1.001,00 m ²	100,00%

LEGENDA:

	GRANICE DZIAŁKI
	PROJEKTOWANY BUDYNEK
	OBRYŚ PIWNIC
	TEREN UTWARDZONY
	ZIELEŃ NISKA I WYSOKA
	ŚMIETNIK OBUDOWANY
	WEJŚCIE DO BUDYNKU
	PRZYŁĄCZE WODY - OPR. ODREBNE
	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA
	INSTALACJA ZEW. - KANALIZACJA
	INSTALACJA ZEW. - DESZCZOWA
	INSTALACJA ZEW. - GAZ
	PLAC ZABAW + MIEJSCA WYPOCYNKU

inż. Waldemar Krawczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania k.p.
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych
122337 402'00'

PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO KOŚCIERZYNA dz. nr 511 obr. 05

ADRES:	KOŚCIERZYNA dz. nr 511 obr. 05	
INWESTOR:		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
PROJEKTANT:	mgr inż. Andrzej Krawczyk	
PROJEKTANT:	mgr inż. Waldemar Krawczyk	
DATA:	Marzec 2023r.	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROW. DZIAŁKI nr 511	
BRANŻA:	architektura	
SKALA:	1 : 500	NR RYS. A/1

