

Numer P/24/008418

Miejscowość Kartuzy

Data 23-02-2024

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

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: trzy budynki jednorodzinne dwulokalne

Adres (Nr działki): Warzenko, ul. Lipowa

gm. Przodkowo, działka numer 81/4, 81/5, 81/6

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 75 kW

W tym:

zaciski prądowe na listwie zaciskowej 75 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - GPZ LOTNISKO [01550]

Linia 15 kV LN 089214 [01550-17]

Stacja SN/nn Warzenko Lipowa [80190]

Obwód nn 200 [80190-200]

Obiekt Obwód [nN] 200 [80190-200]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączonej;

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 szafek pomiarowych P2-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowanych w granicy przyłączanych działek, zasilonych linią kablową realizowaną wg warunków budowy sieci nr B/24/012489 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 przyłączonej". 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:

Zgodnie z załącznikiem nr 1.



Energa
operator

- 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 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 opłombowania.
 - 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 LOTNISKO

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

10.3. Inne:

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

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

—

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

1

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.) ENERGIA-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.

e. Kierownik
Działu Przyłączeń

Gackowski Marek

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 41

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/24/008418	Miejscowość Kartuzy	Data 23-02-2024
-------------------	---------------------	-----------------

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: trzy budynki jednorodzinne dwulokalne

Adres (Nr działki): Warzenko , ul. Lipowa

gm. Przdokowo, działka numer 81/4, 81/5, 81/6

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	budynek mieszkalny dz. nr 81/4	2	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy)	12.5	na granicy działki	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	zaciski prądowe na listwie zaciskowej	budynek mieszkalny dz. nr 81/6	2	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy)	12.5	na granicy działki	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	zaciski prądowe na listwie zaciskowej	budynek mieszkalny dz. nr 81/5	2	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy)	12.5	na granicy działki	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.222.23.14.4.1; 6.222.23.14.4.2; 6.222.23.15.3.3; 6.222.23.15.3.1
Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF-2007-NH ID: G.6640.6628.2023
W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 28.08.2023 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.
W zakresie opracowania nie występują projektowane urządzenia techniczne - zgodnie z treścią mapy.

Signed by /
Podpisano przez:
Tomasz Korcz
Date / Data:
2023.11.29
08:32



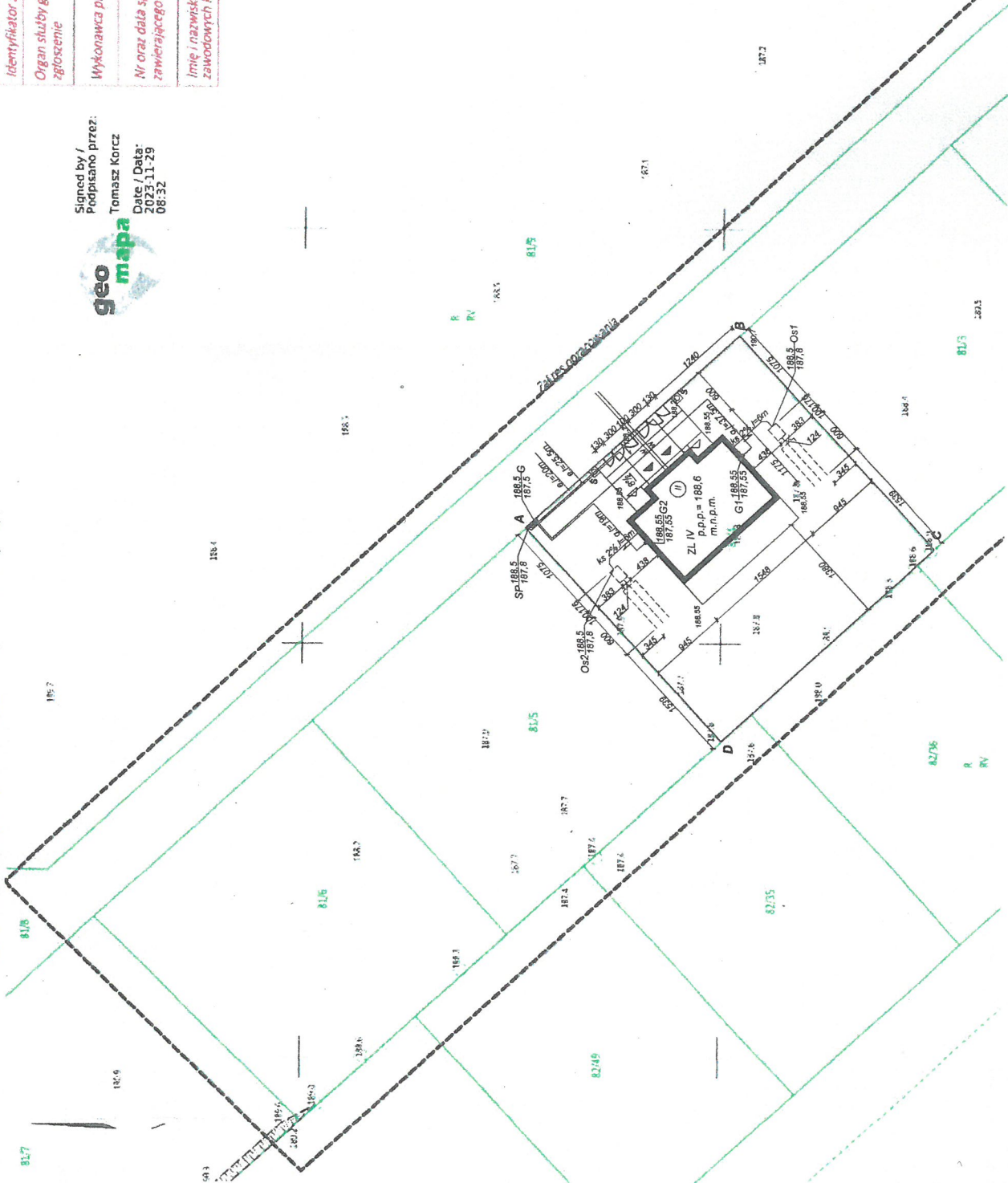
P/24/008418

Wzrost: 187,30
Ciężar: 72,25
Indeks: 100,00
Ciężar: 100,00

Posiadam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozycyjny zwrócony fotograficznie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	G.6640.6628.2023 STAROSTA KARTUSKI ul. Dworcowa 1 83-300 Kartuszy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.6628.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KARTUSKI ul. Dworcowa 1 83-300 Kartuszy
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMapa Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozycyjny wynik weryfikacji	PROTOKÓŁ NR G.6640.6628.2023.82756 z dnia 28.08.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz nr uprawnień 18318

LEGENDA
<input type="checkbox"/> projektowany budynek
<input type="checkbox"/> teren utwardzony
<input type="checkbox"/> zieleni niska
<input type="checkbox"/> wejście do budynku
<input type="checkbox"/> wjazd do garażu
<input type="checkbox"/> wjazd na działkę
<input type="checkbox"/> śmietnik
<input type="checkbox"/> skrzynka pomiarowa elektryczna
<input type="checkbox"/> szafka z gazomierzem i kurkiem głównym
<input type="checkbox"/> szafka z kurkiem odcinającym
<input type="checkbox"/> osadnik-2m3-przydomowej oczyszczalni
<input type="checkbox"/> ścieków o wydajności 0,4m3 na dobę
<input type="checkbox"/> ks. proj. inst. kan. sanit.-PVC 160
<input type="checkbox"/> proj. inst. elektryczna-YKY2o 5x16
<input type="checkbox"/> przyłącze wody-PE 40
<input type="checkbox"/> -wg odrębnego opracowania
ABCD granica działki

Objekt: Budynek mieszkalny jednorodzinny i 2 przydomowe oczyszczalnie ścieków o wydajności 0,4m3 na dobę
Lokalizacja: dz. nr 81/4, Warzenko, gm. Proszowice
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania działki
Skala: 1:500
Rys. A-1
02.2024



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.222.23.14.4; 6.222.23.14.4.2; 6.222.23.15.3.3; 6.222.23.15.3.1

Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: G.6640.6628.2023

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 28.08.2023 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.

W zakresie opracowania nie występują projektowane urządzenia techniczne - zgodnie z treścią mapy.

Signed by /
Podpisano przez:

Tomasz Korcz

Date / Data:
2023.11.29

08:32



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.6628.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KARTUSKI ul. Dworcowa 1 83-300 Kartuszy
Wykonawca prac geodezyjnych	Geomapa Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	PROTOKÓŁ NR G.6640.6628.2023.82756 z dnia 28.08.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz nr uprawnień 18318



LEGENDA	
	projektowany budynek
	teren utwardzony
	zieleni niska
	wejście do budynku
	wjazd do garażu
	wjazd na działkę
	śmietnik
	skrzynka pomiarowa elektryczna
	szafka z gazomierzem i kurkiem głównym
	szafka z kurkiem oddzielnym
	osadnik 2m3-przydomowej oczyszczalni
	ścieków o wydajności 0,4m3 na dobę
	ks proj. inst. kan. sanit.-PVC 160
	e proj. inst. elektryczna-YKY20 5x16
	w przyłącze wody-PE 40
	-wg odrębnego opracowania
	ABCD granica działki



137.2

137.2

137.2

137.2

137.2

137.2

<p>Objekt: Budynek mieszkalny jednorodzinny i 2 przydomowe oczyszczalnie ścieków o wydajności 0,4m3 na dobę</p>	
Lokalizacja: dz. nr 81/5, Warzenko, gm. Przodkowo	rys. A-1
<p>Architektura: MGR INŻ. ARCH. MACIŃSKI upr. 22.52.00.2018 w specjalności architektonicznej</p> <p>Geodezja: MGR INŻ. GRZEGORZ GRUBBA Konsultant: MGR INŻ. GRZEGORZ GRUBBA POLSKI ZWIĄZEK GEODEZYSTÓW</p> <p>Inżynieria: MGR INŻ. MATYJASZ GRUBBA upr. 10.4.0.197.2005.08 w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</p> <p>Inżynieria elektryczna: INŻ. KAZIMIERZ NIELAS upr. nr 77.74.01 w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych</p>	
02.2024	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.222.23.14.4; 6.222.23.14.2; 6.222.23.15.3.3; 6.222.23.15.3.1

Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: G.6640.6628.2023

W zakresie opracowania mapy aktualna na dzień 28.08.2023 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.
W zakresie opracowania nie występują projektowane urządzenia techniczne - zgodnie z treścią mapy.

Signed by /
Podpisano przez:
geo mapa
Tomasz Korcz
Date / Data:
2023-11-29
08:32

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie weryfikowany jednoznacznie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	G.6640.6628.2023
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	STAROSTA KARTUSKI
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	ul. Dworcowa 1 83-300 Kартузы
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMapa Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	PROTOKÓŁ NR G.6640.6628.2023_87356 z dnia 28.08.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz nr uprawnień 18318

LEGENDA
<input type="checkbox"/> projektowany budynek
<input type="checkbox"/> teren utwardzony
<input type="checkbox"/> zieleni niska
<input type="checkbox"/> wejście do budynku
<input type="checkbox"/> wjazd do garażu
<input type="checkbox"/> wjazd na działkę
<input type="checkbox"/> śmietnik
<input type="checkbox"/> skrzynka pomiarowa elektryczna
<input type="checkbox"/> szafka z gazomierzem i kurkiem głównym
<input type="checkbox"/> szafka z kurkiem odcinającym
<input type="checkbox"/> osadnik-2m3-przydomowej oczyszczalni
<input type="checkbox"/> ścieków o wydajności 0,4m3 na dobę
<input type="checkbox"/> ks. proj. inst. kan. sanit. PVC 160
<input type="checkbox"/> e. proj. inst. elektryczna-YKYzo 5x16
<input type="checkbox"/> w. przyłącze wody-PE 40
<input type="checkbox"/> wg odrębnego opracowania
ABCD granica działki



Objekt: Budynek mieszkalny jednorodzinny i 2 przydomowe oczyszczalnie ścieków o wydajności 0,4m3 na dobę
Lokalizacja: dz. nr 81/6, Warzenko, gm. Przodkowo
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania działki
skala 1:500
Dys. A-1
02.2026

Numer B/24/012489

Miejscowość Kartuzy

Data 23-02-2024

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: zespół budynków jednorodzinnych

Adres (Nr działki): Warzenko, ul. -

gm. Przodkowo, działka numer 81/4, 81/5, 81/6

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

-

2.3. Urządzenia nn:

Wybudowanie linii kablowej zasilonej z projektowanego złącza (realizowanego wg warunków przyłączenia nr P/23/071627) do granicy przyłączanych działek 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 zwarciova na szynach 15 kV

-

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

-

s

-

e) System ochrony od porażeń

w stacji GPZ GPZ LOTNISKO
uziemiaenie ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

-

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


Gackowski Marek

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 41

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

**L - 110
4 x 120**

81/6

81/5

81/4

realiz. wg
P/23/01627

81/3

81/2

realiz. wg OB/73/2306316

Z3515241 80190-200

Z-2031 80190-200

Z-203 80190-200

Z-204 80190-200

Z-205 80190-200

Z3515240 80190-200

Z-202/1 80190-200

YAKOS 4x120

YAKOS 4x120

YAKOS 4x120

YAKOS 4x120

Z3516657 80190-200

259

250.2