Energa operator

SID0000000004913565

Numer B/26/047530	Miejscowość Kartuzy	Data 17-06-2026

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 określane są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: dom jednorodzinny

Adres (Nr działki): Gołubie, ul. Zaciszna
gm. Stężyca , działka numer 326/13

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

-

2.3. Urządzenia nn:

Z istn. stacji T-80066 wyprowadzić linię kablową 4x240 i powiązać z obwodem 100 stacji T-80066 poprzez wykonanie wcinki w istniejący kabel YAKXS 4x120 i zainstalowanie złącza manewrowego KRSN-00/3R-NH2/F. Podziału sieci dokonać zgodnie z koncepcją. Rozdzielnicę stacyjną doposażyć w rozłącznik listwowy.

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 zwarciowa na szynach 15 kV - MVA i czas wyłączenia zwarcia - s

-

w stacji GPZ GPZ KOŚCIERZYNA

e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych nn-0,4 kV (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodnić je z Energa-Operator S.A. 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

Energa
operator

Specjalista
ds. Przyłączeń

Plichta Dominik

OPRACOWAŁ

tel. .....

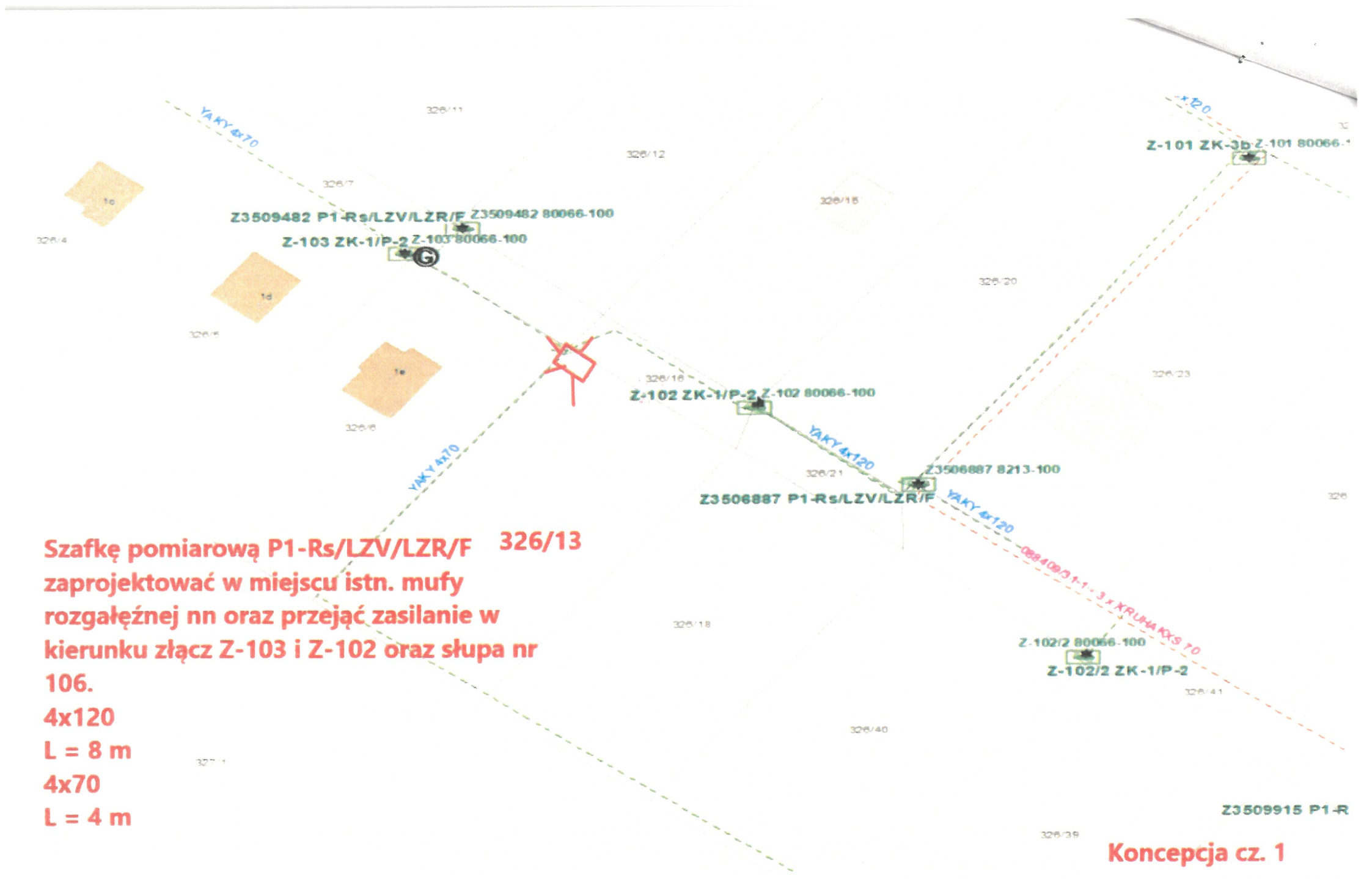
Kierownik
Dział Przyłączeń Kartuzy

Marek Gackowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

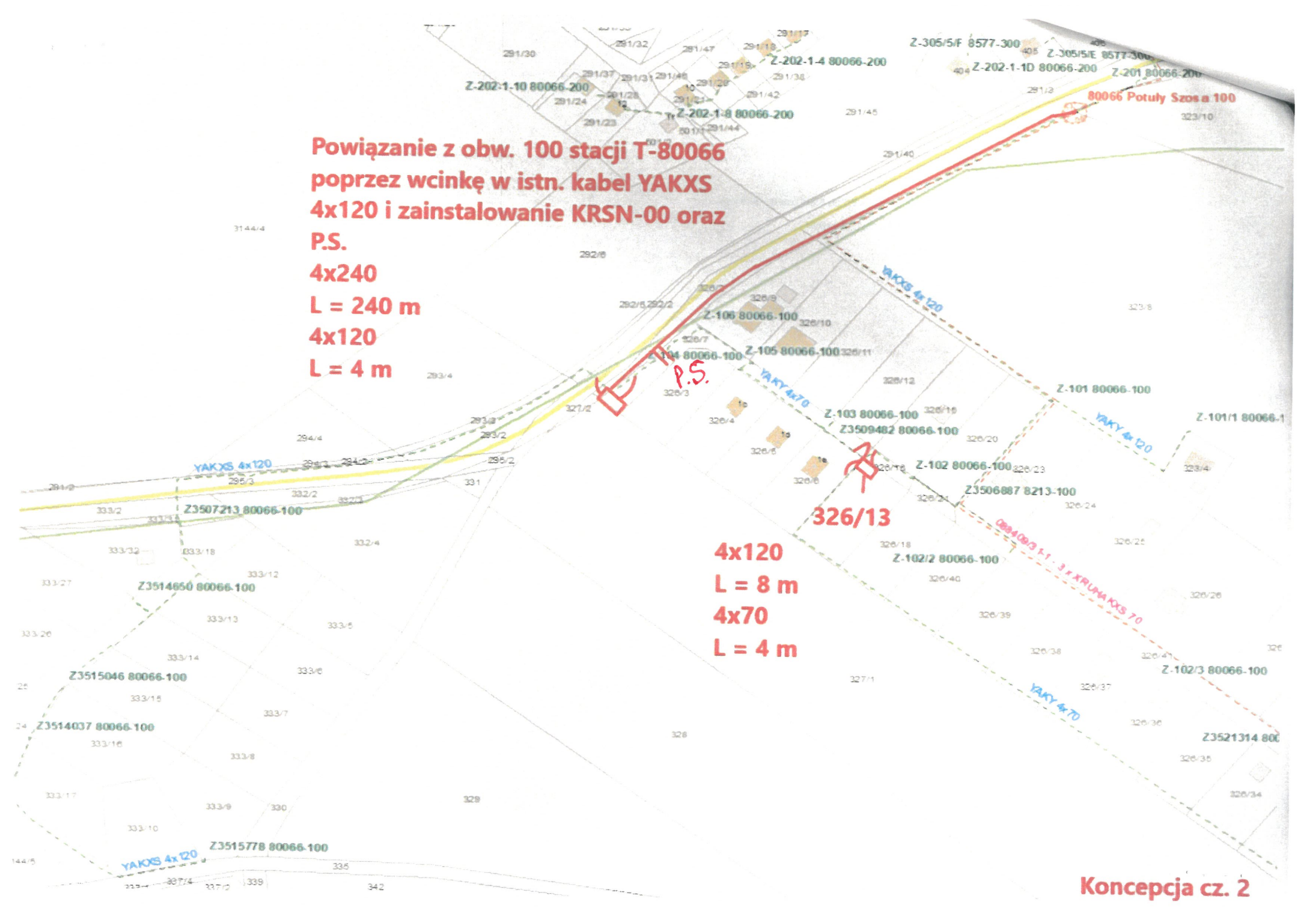


Szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/LZR/F zaprojektować w miejscu istn. mufy rozgałęźnej nn oraz przejąć zasilanie w kierunku złącz Z-103 i Z-102 oraz słupa nr 106.

326/13

4x120
L = 8 m
4x70
L = 4 m

Koncepcja cz. 1


Powiązanie z obw. 100 stacji T-80066
poprzez wcinkę w istn. kabel YAKXS
4x120 i zainstalowanie KRSN-00 oraz
P.S.
4x240
L = 240 m
4x120
L = 4 m
P.S.
326/13
4x120
L = 8 m
4x70
L = 4 m
Z-202-1-4 80066-200
Z-202-1-10 80066-200
Z-202-1-8 80066-200
Z-305/5/F 8577-300
Z-202-1-1D 80066-200
Z-201 80066-200
80066 Potuły Szosa 100
YAKXS 4x120
Z-106 80066-100
Z-104 80066-100
Z-105 80066-100
YAKY 4x70
Z-103 80066-100
Z3509482 80066-100
Z-101 80066-100
YAKY 4x120
Z-101/1 80066-1
Z-102 80066-100
Z3506887 8213-100
Z-102/2 80066-100
Z-102/3 80066-100
Z3521314 800
Z3507213 80066-100
Z3514650 80066-100
Z3515046 80066-100
Z3514037 80066-100
Z3515778 80066-100
Koncepcja cz. 2

Energa operator

SID0000000004914060

Numer P/26/047008	Miejscowość Kartuzy	Data 17-06-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:

   Nazwa: dom jednorodzinny

   Adres (Nr działki): Gołubie, ul. -
   gm. Stężyca , działka numer 326/13

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW

4. Miejsce przyłączenia:

   GPZ - GPZ KOŚCIERZYNA [05000]
   Linia 15 kV kier. SIKORZYNO lk. nr 088400 [05000-8-088400]
   Stacja SN/nn Potuły Szosa [80066]
   Obwód nn obw 100 [80066-100]
   Obiekt Obwód [nN] obw 100 [80066-100]

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:

Wykonanie wcinki w istniejący kabel YAKY 4x120 oraz zainstalowanie szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej na granicy działki wg projektu.
Budowę linii kablowej nn zrealizować wg B/26/047530.

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

Gołębiewski 17.06.2026

Energa operator

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 zwarciowego (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, Moc maksymalna 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 zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa 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 zwarciowej.

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:

Energa
operator

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych nn-0,4 kV (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodnić je z Energa-Operator S.A. 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 1 rok 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.

Specjalista
ds. Przyłączeń
Plichta Dominika

Plichta Dominik
OPRACOWAŁ
tel. .....

Kierownik
Dział Przyłączeń Kartuzy
Marek Gackowski

ZATWIERDZIŁ

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

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

		1: 500
zenie pracy geodezyjnej		G.6640.10595.2025
ięgu	identyfikator	220506_2
	nazwa	STĘŻYCA
ręgu	identyfikator	220506_2.0004
	nazwa	GOŁUBIE
		326/13
rabél		221/DB/2025
współrzędnych	przestrzennych płaskich	PL-2000
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
granic obszaru będącego przedmiotem aktualizacji		
enu / opracowania mapy		23.01.2026r. / 23.01.2026 r.
ia istnienia w terenie linii, wprowadzonych na aktualnej mapie ewidencyjnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		
ktualizowano na podstawie danych otrzymanych z PODGK w Kartuzach enia stanu prawnego.		

KOMPAS USŁUGI GEODEZYJNE
Damian Bajerowski
ul. Rynek 2/2, 83-340 Stężyca
NIP 588-185-48-84 REGON 360057452
tel. 606-492-819 ; 606-777-047

Wykonawca:
mgr inż. Damian Bajerowski
upr. nr 22858

KOMPAS

ARKUSZ NR 1(1)

W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie badano obciążeń gruntowych.

Na mapie występują projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
LEGENDA skala 1:500

	projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny	W	przyłącze wodociągowe z sieci do budynku PE90 - wg odrębnego opracowania
	projektowane powierzchnie biologicznie czynne		projektowana instalacja elektr. WLZ do bud. mieszkalnego jednor. YKY 5x16mm²
	schody/ taras		instalacja kanalizacji sanitarnej Ø160 PVC
	kostka betonowa		istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej ze studzienką kanalizacyjną
	oznaczenie wjazdu i wejścia na działkę	PE 32	nadziemny zbiornik na gaz płynny o poj. 2700l wraz instalacją gazową PE Ø32
	oznaczenie głównego wejścia do budynku	225,00	projektowane rzędne wysokościowe
	kota kondygnacji budynku mieszkalnego - parter + podpiwnica	ppp. =...	poziom posadowienia posadzki parteru budynku mieszkalnego jednorodzinnego
			miejsce postojowe 2,5x5m
			drenaż odwadniający ze studnią chłonną Ø1000

326/1
326/12
326/15
326/20
326/23
B
326/6
326/13
326/18
i2
114
1E
R
RM
dr
droga
skrzynka elektryczna wraz z przyłączem elektrycznym (wg odrębnego opracowania)
skarpa wzmocniona gruntową darnią
rzędna na szczycie projektowanej skarpy w nawiązaniu do projektowanej rzędnej terenu
studnia chłonna
R=2,00
6,00
1,25
1,61
8,94
10,05
22,04
13,61
8,80
5,80
21,88
223.7
224.03
224.46
225.5
224.85
224.80
225.07
225.4
226.6
224.1
224.9
225.3
223.3
223.9
224.5
224.6
224.2
226.7
227.2
226.9
R
RM
5600/8300

INWESTOR:	[redacted]
TEMAT:	Budynek mieszkalny jednorodzinny z infrastrukturą techniczną, zasilany zbiornik na gaz płynny LPG o poj. 2700l.
ADRES:	dz. nr 326/13, obręb Gołubie - 0004 jednostka ewid. STĘŻYCA -220506_2

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PODPISY:
ARCHITEKTURA:	
BRANŻA SANITARNA:	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	

DATA OPRACOWANIA: marzec 2026 r. | Skala 1:500 | NR RYS.