3583 Ł

ELPLAN

ELPLAN ELEKTROENERGETYKA Sp. z o.o.
ul. Kasztanowa 12, 83-333 Chmielno
NIP 5892082807
KRS 0001045203

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

ORYGINAŁ

„ Przyłącze kablowe nn 0,4kV ”

BRANŻA:	Elektryczna
LOKALIZACJA:	m. Przyjaźń obr. Przyjaźń gm. Żukowo
DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA:	289/52
DZIAŁKI NA TRASIE:	289/52, 291, 292/3
STACJA ZASILAJĄCA:	T-8010 „Przyjaźń Mała”
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
NUMER OBI:	OBI/35/2601990
NUMER UMOWY:	GR11746/25
PROJEKTANT:	mgr inż. Dariusz Kwidziński POM/0261/PBE/16 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych

nergа-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod
względem zgodności z ..... PI2S1013738 .....
Uzgodnienie nr ..... 20261091046331351MMD .....
Data uzgodnienia ..... 2026 -10- 06 .....

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Laura Stromska

CHMIELNO, wrzesień 2026

B.6743.2661.2026.WM

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlan

(PB-2)

RPW/58170/2026 N
Data:2026-09-16

3583 PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego je

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

16. 09. 2026

Nazwa: STAROSTA KARTUSKI

2.1. DANE INWESTORA[1])

17. 09. 2026

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku

Kraj: POLSKA Województwo: POMORSKIE

Powiat: GDAŃSKI Gmina: GDAŃSK

Ulica: MARYNARKI POLSKIEJ Nr: 130

Miejscowość: GDAŃSK Kod pocztowy: 80-557 Poczta: GDAŃSK

STAROSTWO POWIATOWE w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
wpłynęło 16. 09. 2026 dnia
SEKRETARIAT WYDZIAŁU
Nr. ..... podpis .....

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)[1])

Nie dotyczy

3. DANE PEŁNOMOCNIKA[1])

■ pełnomocnik ■ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: DARIUSZ KWIDZIŃSKI

Kraj: POLSKA Województwo: POMORSKIE

Powiat: KARTUSKI Gmina: CHMIELNO

Ulica: KASZTANOWA Nr: 12

Miejscowość: CHMIELNO Kod pocztowy: 83-333 Poczta: CHMIELNO

Email (nieobowiązkowo): biuro.elplan@wp.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 697-204-507

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

B.6743 ..2661.. 2026WM
przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
(art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a ustawy prawo budowlane) i nie wniesiono uwag.

Kartuzy, dnia 23. 09. 2026. podpis .....
Z up. STAROSTY
Magdalena Chojmanowska
Kierownik Referatu ds. Pozwoleń
i Zgłoszeń Inwestycji Infrastrukturalnych

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4 kV wykonywana przez wyspecjalizowaną firmę**
Planowany termin rozpoczęcia: **30.10.2026**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)[3] [4])

Województwo: **POMORSKIE** Powiat: **KARTUSKI**

Gmina: **ŻUKOWO** Miejscowość: **PRZYJAŹŃ**

Identyfikator działki ewidencyjnej:

Dz. 289/52, 291, 292/3 obr. PRZYJAŹŃ gm. ŻUKOWO

---

3 W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

4 **Adres skrzynki** ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

□ Wyrażam zgodę ■ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) - jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej - jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa): **PROJEKT**

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

15.09.2026.....

Temat

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV.

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa SN:	x	x
Linia napowietrzna SN:	x	x
Rozłącznik napowietrzny SN:	x	x
Linia kablowa SN:	x	x
Mufy kablowe:	ZRM 95-240/JLP-CX4 95-240	2kpl
Głowice kablowe:	x	x
Ograniczniki przepięć:	x	x
Złącze kablowe SN:	x	x
Stacja transformatorowa SN/nn:	x	x
Transformator:	x	x
Wymiana pojedynczego słupa nn:	x	x
Linia napowietrzna nn:	x	x
Przyłącze napowietrzne:	x	x
Szafka pomiarowa:	x	x
Przyłącze/a kablowe:	2xYAKXS 4x240	2/6m
	YAKXS 4x70	20/25m
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/LZR/F	1szt
Linia kablowa nn:	x	x
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1szt
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	x	x
Przecisk:	HDPE 110	11m
Przewiert:	x	x

Oświadczenia Projektanta

Nawiązując do ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Oświadczam, iż niniejszy projekt opracowany został zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia

PROJEKTANT:

mgr inż. Dariusz Kwidziński
POM/0261/PBE/16
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i energetycznych

3583

Energa operator

SID0000000001684420

Numer P/25/013138	Miejscowość Kartuzy	Data 04-03-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: dom jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Przyjaźń, ul. Jeziorna
   gm. Żukowo , działka numer 289/52
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ RUTKI [G3086]
   Linia 15 kV GPZ Rutki - Łapino [G3086-10-089900]
   Stacja SN/nn Przyjaźń Mała [8010]
   Obwód nn 300 [8010-300]
   Obiekt Obwód [nN] 300 [8010-300]
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:
Dokonać wymiany złącza Z-203-1 na złącze kobiowo-pomiarowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Przejąć jego zasilanie z obwodu "300" poprzez wykonanie wcinki w biegnący obok kabel YAKXS 4x240. Kabel YAKY 4x35 biegnący ze słupa 203 (obw. 200) dotychczas zasilający to złącze zdemontować. Z tego złącza wybudować przyłącze kablowe do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej w granicy przyłączanej działki zgodnie z koncepcją 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:
Zdemontowane złącze przekazać do dyspozycji Działu Zarządzania Eksploatacją (35MZE) Energa Kartuzy. Pozostałe materiały z demontażu należy unieszkodliwić lub poddać procesowi odzysku - realizuje wykonawca.

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:

Energa operator

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 zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 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:

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 RUTKI	
	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]

Energa operator

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodnić je z ENERGĄ - 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.

Kierownik Działu Przyłączeń

Piotr Kistowski

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 Kartuzy

Kartuzy, dn. 19.08.2026 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.1136.2026.MP

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 19.08.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO-
Lokalizacja:	Gmina: Żukowo - G, Obręb: Przyjaźń, dz.: 289/52, 291, 292/3
Wnioskodawca:	KWIDZIŃSKI DARIUSZ ul. Kasztanowa 12, 83-333 Chmielno
Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-857 Gdańsk
Projektant:	DARIUSZ KWIDZIŃSKI Inne upr.: budowlane: POM/0261/PBE/16
Przewodniczący:	Mateusz Szreder Główny specjalista w Wydziale Geodezji
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	06.08.2026 r.
Charakterystyka:	przyłącze eN do zasilenia działki nr 289/52 w m. Przyjaźń

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
2	**ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Emilia Głodowska**
3	**GMINA ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** należy uzyskać zgodę zarządcy drogi gminnej - Burmistrza Gminy Żukowo na umieszczenie sieci/przyłącza w pasie drogi gminnej	**Wiesław Pałka**
4	**Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

Dokument wygenerował(a): Mateusz Szreder, dn. 19-08-2026 11:48:49
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji **ul. Francesca Nulla 2** **00-486 Warszawa** elektroniczny		
5	**Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe** **ul. Z. Noskowskiego 12/14** **61-704 Poznań** **Adres korespondencyjny:** **ul. Jana Pawła II 10** **61-139 Poznań** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
6	**MULTIMEDIA POLSKA S.A.** **ul. Kościerska 10b** **83-300 Kartuzy** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**NETIA S.A.** **ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa** **adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**NETIA S.A. TK Telekom** **ul. Poleczki 13** **02-822 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag.	**Jacek Michniak**
9	**NETPOL Piotr Pruba** **ul. Telesfora 5** **80-209 Chwaszczyno** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**ORANGE POLSKA S.A.** **Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn** **Aleja Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
11	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku** **ul. Wałowa 41/43** **80-856 Gdańsk** **Gazownia w Żukowie** **ul. 3-Maja 25A** **83-330 Żukowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1.Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Żukowie, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2.W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Żukowie. 3.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4.Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.	**Dariusz Skurczyński**

		5.W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 6.Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 7.Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640	
12	**Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.** **ul. Warszawska 165** **05-520 Konstancin-Jeziorna** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Marcin Wiśniewski**
13	**PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag	**Mateusz Szreder**
14	**REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA** **ul. Strażacka 2-8** **81-660 Gdynia** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
15	**Spółka Komunalna Żukowo Sp z o.o.** **ul. Pod Otomino 44** **83-330 Żukowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono bez uwag.	**Daniel Andrearczyk**
16	**WNIOSKODAWCA** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 325.111-1004.

Z upoważnienia Starosty Kartuskiego
Mateusz Szreder
Główny specjalista w Wydziale Geodezji

Dokument podpisany przez Mateusz Szreder; Starostwo Powiatowe w Kartuzach
Data: 2026.08.19 11:49:10 CEST

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

Dział Dokumentacji Energetycznej
Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku
ul. 3 Maja 9, 83-300 Kartuzy

Kartuzy, 06.10.2026 r.

UZGODNIENIE nr 2026/09/04633/35MMD

Jednostka projektowa:	**ELPLAN**
Temat projektu:	**Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV** **Przyjaźń dz. nr 289/52**
Warunki/Wytyczne:	**P/25/013138**
Nr zadania inwest.:	**OBI/35/2601990**
Numer ekspl.:	–
Załączniki:	1. Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczy) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2. Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg –

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu niegorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
6. W przypadku demontażu sieci Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku jednocześnie wyraża zgodę na demontaż linii elektroenergetycznych SN i nn w zakresie zgodnym z uzgodnionym projektem.

–

–

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Laura Stromska

Sprawę prowadzi:
Michał Falkowski, 58 527 93 31, michal.falkowski@energa-operator.pl

3583

BURMISTRZ
GMINY ŻUKOWO

Żukowo, dnia 23.06.2026r.

KD-U.7230.2.261.2026.KW

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2025 r. poz. 889), a także art. 104 i 107 ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2025.1691 t.j) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.06.2026 r. złożonego przez inwestora: **ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,** w imieniu którego występuje pełnomocnik: **Pan Dariusz Kwidziński, ul. Kasztanowa 12. 83-333 Chmielno,** o wydanie decyzji uzgadniającej projekt budowy przyłącza kablowego nn 0,4 kV do działki nr ewid. **289/52** w miejscowości **Przyjaźń** w pasie drogi gminnej znajdującej się na dz. Nr ew. **291** w miejscowości **Przyjaźń.**

zezwalam

- na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr **291** w miejscowości **Przyjaźń** urządzeń n/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu budowy przyłącza kablowego nn 0,4 kV do działki nr ew. **289/52** w miejscowości **Przyjaźń**.

1. **Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót na terenie ww. działki do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym** na podstawie art. 40 cyt. ustawy i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.

2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
   a) przejścia pod drogą gminną należy wykonać metodą bezwykopową, tj. metodą przewiertu sterowanego lub metodą przecisku mechanicznego w rurze osłonowej,
   b) wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić mechanicznie uzyskując optymalny wskaźnik zagęszczenia,
   c) do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć opis zabezpieczenia robót,
   d) w przypadku konieczności rozbiórki jakichkolwiek elementów pasa drogowego jak np. kostka betonowa, płytki chodnikowe, obrzeża, korytka ściekowe, jezdnia itp. należy odbudować je z wymianą wszystkich uszkodzonych elementów na nowe, pełnowartościowe,
   e) do kosztów zadania należy przyjąć, że całość terenu będzie trzeba uporządkować i przywrócić pas drogowy do stanu jak przed zajęciem, łącznie z humusowaniem i darniowaniem poboczy,
   f) zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz.U.2022.1518 z dnia 2022.07.20 ze zm.),
   g) w przypadku kolizji ww. sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy oraz poszerzenia pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń. Szczegółowe zasady dotyczące usunięcia kolizji określi odrębna umowa.

h) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
i) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

3. **Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04), należy uzyskać w Gminie Żukowo.** W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz coroczne opłaty za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, której stawki określone, których zarządcą jest Burmistrz Gminy Żukowo (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego poz. 3159) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania (Dz.U.2025.1691 t.j. z dnia 2025.12.03), którą dokonywać będzie zobowiązany Inwestor
4. **Inwestor zobowiązany jest do dokonania corocznej opłaty** za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Konieczność pobierania corocznych opłat wynika z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04). Stawkę rocznej opłaty oraz terminy płatności określone zostaną w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Lokalizacja budowy **przyłącza kablowego nn 0,4 kV** musi być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.
6. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie od **15 marca do 31 października tj. poza sezonem zimowym.** W wyjątkowych sytuacjach, gdy pozwalają na to warunki atmosferyczne roboty mogą być prowadzone w sezonie zimowym, lecz po wcześniejszej akceptacji Burmistrza Gminy Żukowo.
7. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa zostaną określone **na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego.**
8. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do oświadczenia przez Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie działek wymienionych na wstępie decyzji oraz zgodnie z przedmiotowym projektem.
9. Uzgadnia się lokalizację obiektu budowlanego w myśl art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04),
10. Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

U Z A S A D N I E N I E

Na podstawie art.107 §4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie Strony.

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Gminy Żukowo w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,

b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Otrzymują:
1. ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, pełnomocnik: Pan Dariusz Kwidziński
2. Aa.

Potwierdzam odbiór decyzji ..... dnia .....

z up. BURMISTRZA

Marek Trepczyk
KIEROWNIK REFERATU
KOMUNALNEGO I INFRASTRUKTURY
DROGOWEJ

Stan istniejący
W miejscowości Przyjaźń na działce 289/52 znajduje się kabel energetyczny YAKXS 4x120 relacji Z3517251 a Z3520901 zasilony ze stacji T-8010 „Przyjaźń Mała"

Rozbiórki
Nie dotyczy

Linia SN (napowietrzna)
Nie dotyczy

Linia SN (kablowa)
Nie dotyczy

Stacja transformatorowa SN/nn
Nie dotyczy

Linia nn (napowietrzna)
Nie dotyczy

Linia nn (kablowa)
Nie dotyczy

Oświetlenie uliczne
Nie dotyczy

Przyłącza SN
Nie dotyczy

Przyłącza nn
Bazując na warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, wydanych przez Energa Operator, projektuje się wykonanie przyłącza kablowego w następujący sposób:
- istniejące złącze Z-203-1 wymienić na typ KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F,
- istniejący kabel YAKY 4x35 zdemontować,
- przyłącze projektuje się kablem YAKXS 4x240 do szafki pomiarowej poprzez wcinkę w kabel YAKY 4x240, zasilenie Z-203-1 i dalej kablem YAKXS 4x70 do złącza pomiarowego,
- szafkę pomiarową posadowić na działce przyłączanej zgodnie z PZT oraz wyposażyć zgodnie z schematem,
- całość prac wykonać w oparciu o PZT, rysunki techniczne oraz zestawienia materiałowe.

Dla obiektów liniowych nie wymaga się zestawienia powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu. Plan trasy projektowanego przyłącza widnieje na planie zagospodarowania terenu. Rzędne terenu istniejące na mapie do celów projektowych traktować jako punkt odniesienia (na dzień opracowania dokumentacji projektowej nie ma informacji na temat zmiany rzędnych wysokościowych). Kabel układać na głębokości 0,7m poniżej rzędnych terenu, natomiast pod drogami na głębokości min. 1 m w odległości co najmniej 0,5m od granicznikow działek. Kable należy układać zgodnie ze wskazanym miejscem i wytyczoną trasą na 10 cm warstwie podsypki piaskowej. Następnie kabel należy zasypać 10 cm warstwą przysypki piaskowej oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią koloru niebieskiego. W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci uzbrojenia terenu prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, skrzyżowania/zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 oraz SEP-E-004. Wloty do rur zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci i

ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, skrzyżowania/zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 oraz SEP-E-004. Wloty do rur zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych. Na całej długości kabla, minimum co 10m, należy zamontować oznaczniki kablowe zgodne ze standardami EOP. Razem z kablem prowadzić bednarkę PFeZn 25x4 uziemiając nią szynę zerową w złączu kablowym oraz połączyć z istniejącym uziemieniem. Oporność uziemienia szyny PEN w złączu kablowym nie mniejsza niż wskazano na rysunku 2. Uziemienie wykonać zgodnie z standardami technicznymi Energa „Załącznik 29 – Uziomy pionowe i poziome". Przed zakończeniem prac wartość uziemienia należy zweryfikować i w razie konieczności rozbudować do uzyskania wymaganej wartości. Przed wykonaniem prac trasa przyłącza kablowego podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę. Przed rozpoczęciem wykopów wykonać przekopy próbne w celu dokładnego określenia położenia istniejącego uzbrojenia terenu. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.
Pomiar energii elektrycznej bezpośredni, odbywać się będzie w szafce pomiarowej umiejscowionej zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Stosować złącza z wyposażeniem i w budowie zgodnej ze Specyfikacją techniczną dla złączy/szaf kablowych i szafek pomiarowych nn oraz zgodne z materiałami, które pozytywnie przeszły proces prekwalifikacji materiałów. Powinny być one opatrzone certyfikatem CE oraz wykonane z tworzywa termoutwardzalnego karbowanego o stopniach ochrony IP43. Stosować zaciski typu Vk z ramką stalową. Złącza kablowe i licznikowe powinny posiadać zamki patentowe systemu Master Key obowiązującego na terenie EOP. Wybudowane urządzenia powinny zostać opisane zgodnie z obowiązującymi standardami oraz wymaganiami rejonu dystrybucji.

Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN
Nie dotyczy

Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn
Nie dotyczy

Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn
Nie dotyczy

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN
Nie dotyczy

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn
Nie dotyczy

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn
Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymagania normy SEP-E 001 i PN HD 60364-4-41. Podstawową ochroną od porażeń jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń. W sieci nn jako ochronę przy uszkodzeniu stosuje samoczynne wyłączenie zasilania w wkładzie TN-C. Warunki skuteczności ochrony należy potwierdzić przeprowadzeniem pomiarów.

Obliczenia techniczne
Obliczenia i ich wyniki przedstawiono w formie tabelarycznej w dalszej części projektu.

Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r, projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowalne o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie inwestycji.

Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

URZĄDZENIE	ŚREDNICA [m]	W KORONIE DROGI		POZA KORONĄ DROGI	
		DŁUGOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA [m²]	DŁUGOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA [m²]
Działka 291 – Gmina Żukowo					
YAKXS 4x240	0,0535			4	0,21
YAKXS 4x70	0,0293			8	0,23
HDPE 110	0,11	9	0,99	2	0,22
KRSN-P2	0,80 x 0,25			1szt.	0,20

Kolizje/skrzyżowania

Na trasie projektowanego przyłącza znajduje się sieć gazowa oraz sieć teletechniczna

Ingerencja w zieleń wysoką

Nie dotyczy

Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy

MPZP

Nie dotyczy

Opis projektu zagospodarowania terenu

W obrębie terenu objętego opracowaniem znajdują się:
- sieć elektroenergetyczna
- budynki mieszkalne w trakcie budowy
- droga publiczna
- sieć gazowa
- siec teletechniczna

Rzędne terenu istniejące traktować jako docelowe, brak jest informacji na temat ich zmiany.
W terenie może występować uzbrojenie podziemne nie zinwentaryzowane na mapie do celów projektowych.

Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działek oznaczonych jako teren inwestycji, na podstawie § 179 ust. 9 pkt. 2 obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju, z dnia 17 lipca 2015 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i nie generuje nadmiernego hałasu. Nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

Uwagi ogólne

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót zobowiązuje się Wykonawcę do zgłoszenia tego faktu właścicielom gruntów i wszystkim zainteresowanym instytucją branżowym (biorącym udział w uzgodnieniu tej dokumentacji technicznej) zgodnie z załączonymi do projektu uzgodnieniami. Wykonawca winien potwierdzić u właścicieli gruntów istniejące/docelowe rzędne wysokościowe terenu. Prace ziemne prowadzić przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tak aby było możliwe doprowadzenie terenu po robotach do stanu pierwotnego. W trakcie wykonywania robót należy zastosować się do uwag zawartych w uzgodnieniu z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej oraz z instytucjami branżowymi. Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm oraz Warunkami Technicznego Odbioru Robót Budowlano-Montażowych. Przy wykonywaniu wykopów w pobliżu istniejących elementów uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie pod nadzorem kierownika budowy.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły: odbiorów etapowych, pomiarów rezystancji izolacji kabla, skuteczność zerowania, rezystancji uziemienia, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz plan i schemat powykonawczy.

Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych dysponująca odpowiednim sprzętem oraz kadrą pracowniczą.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami oraz normami (m.in. PN-HD 60364-4-41:2009, SEP-E-0001, SEP-E-0004, PN-76/E-05125) oraz przepisami BHP.

Stosować się także do standardów technicznych obowiązujących w Energa Operator oraz do materiałów prekwalifikowanych dopuszczonych do stosowania w Energa Operator. O rozpoczęciu prac powiadomić EOP. Numery eksploatacyjne uzgadniać z Rejonem Dystrybucji Energa.

Na dzień sporządzania dokumentacji projektowej, istniejący stan zagospodarowania terenu jest zgody z mapą do celów projektowych (w zakresie opracowania).

Przed rozpoczęciem prac wykonawca winien zapoznać się z treścią projektu oraz załączników graficznych a w razie wątpliwości/niejasności zwrócić się do inwestora/projektanta.

Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych, dlatego odstąpiono od określenia wpływu eksploatacji górniczej.

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na siedliska przyrody, użytki ekologiczne, rezerwaty, parki krajobrazowe i narodowe, obszary natura 2000 (obszary ptasie i siedliskowe), obszary chronionego krajobrazu. Inwestycja nie ma wpływu na środowisko naturalne (np. istniejące zadrzewienie), nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników, nie generuje nadmiernych drgań oraz hałasu.

Prace związane z budową przyłącza wykonać w technologii PPN.

Zestawienie montażowe podstawowych materiałów - przyłącze kablowe nn 0,4kV

Lp	Odcinek od	Odcinek do	Długość trasy [m]	Piasek gliniasty lub pylasty [m3]	Kabel YAKXS 4x120 [m]	Kabel YAKXS 4x240 [m]	Kabel YAKXS 4x70 [m]	Bednarka FeZn 25x4 [m]	Uziom prętowy P1 [kpl]	Palczatka termokurczliwa AK-4 [szt]	Folia PCV niebieska grubosci 0,5mm [m]	Rura ochronna HDPE 110 /5mm [m]	Rura ochronna A 83 PS [m]	Kształtka uszczelniająca REC 110 [szt]	Oznaczniki kablowe (tabliczki identyfikacyjne) [szt]	Przepych mechaniczny / Przewiert [m]	Złącza kablowe P1-Rs/LZV/LZR/F [szt]	Złącza kablowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F [szt]	Złącza kablowe Ogranicznik mocy 3fazowy 20A [szt] z demontażu	Ogranicznik mocy 3fazowy 20A [szt]	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 63A 500V [szt]	Wkładki bezpiecznikowe WT-01/gF 50A 500V [szt]	Zwora instalacyjna WTZ-2 400A [szt]	Zwora instalacyjna WTZ-00 160A [szt]	Listek V-zacisku VL 120 [szt]	Zacisk VK typu 25-120SW [szt]	Zacisk VK typu 2/25-120SW [szt]	Mufa kablowa MP-DMZS35-150D [kpl]	Mufa kablowa ZRM 95-240/JLP-CX4 95-240 [kpl]	Drobne materiały montażowe [kpl]
1	wcinka	proj. KRSN	2	0,2		12		12	1	2	2			4	4			1			3		6	3	1	4			2	1
2	proj. KRSN	proj. P1	20	1,6			25	25	1	2	9	11		4	4	11	1		1	1	3									1
RAZEM			**22**	**1,76**		**12**	**25**	**37**	**2**	**4**	**11**	**11**		**4**	**8**	**11**	**1**	**1**	**1**	**1**	**6**		**6**	**3**	**1**	**4**			**2**	**2**

Zestawienie zbiorcze podstawowych materiałów MONTAŻ:

Wkładka Master Key z kluczem [szt]	3	Oznaczniki kablowe (tabliczki identyfikacyjne) [szt]	8
Wkładka Master Key bez klucza [szt]	2	P1-Rs/LZV/LZR/F [szt]	1
Piasek gliniasty lub pylasty [m3]	1,76	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F [szt]	1
YAKXS 4x240 [m]	12	Ogranicznik mocy 3fazowy 20A [szt] z demontażu	1
YAKXS 4x70 [m]	25	Ogranicznik mocy 3fazowy 20A [szt]	1
Bednarka FeZn 25x4 [m]	37	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 63A 500V [szt]	6
Uziom prętowy P1 [kpl]	2	Zwora instalacyjna WTZ-2 400A [szt]	6
Palczatka termokurczliwa AK-4 [szt]	4	Zwora instalacyjna WTZ-00 160A [szt]	3
Folia PCV niebieska grubosci 0,5mm [m]	11	Listek V-zacisku VL 120 [szt]	1
Rura ochronna HDPE 110 /5mm [m]	11	Zacisk VK typu 25-120SW [szt]	4
Kształtka uszczelniająca REC 110 [szt]	4	Mufa kablowa ZRM 95-240/JLP-CX4 95-240 [kpl]	2
		Drobne materiały montażowe [kpl]	2

Zestawienie zbiorcze podstawowych materiałów DEMONTAŻ:

ist. Z-203-1 zdemontować	1	[szt]	*zgodnie z uwagą "A"
istn. oranicznik mocy 25A 3F zdemontować	1	[szt]	do ponownego wykorzystania
ist. YAKY 4x35 zdemontować	47	[m]	*zgodnie z uwagą "A"

*"A" - zwrot/utylizację demontowanych materiałów należy ustalić w trakcie budowy z inspektorem EOP oraz Działem Eksploatacji EOP - zgodnie z obowiązującymi standardami

* do obliczeń przyjęto charakterystyki wkładek topikowych prod. ETI Polam

* projektowane urządzenia mogą być zastąpione przez inne - równoważne co do paramatrów

* wartość uziomu przyłącza dostosować do wymagań projektowych, w razie potrzeby należy rozbudować uziemienie pionowe i

* wybudowane elementy należy trwale oznaczyć (oznakować) zgodnie z stardardami oraz w uzgodnieniu z Rejonem Dystrybucji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6640.3527.2026
Nazwa miejscowości		PRZYJAŹŃ
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220508_5
	nazwa	Żukowo – G
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0015
	nazwa	PRZYJAŹŃ
Działka nr		289/52
Skala mapy		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL–2000
	układu wysokości	PL–EVRF2007–NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy		23.07.2026 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Granice działek wkreślono na podstawie danych otrzymanych z PODGiK w Kartuzach bez ustalenia stanu prawnego.

W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążeń gruntowych.

Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP:
– zgodnie z treścią mapy

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Sebastian Figurowski
Data: 2026.07.24 08:37:07 CEST

Legenda:
ᵐʷᵐʷᵐʷ – żywopłot

GEODEZJA
SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O.
83–300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31
NIP 589–207–44–00 REGON 522590470
tel. 783–401–800
pieczęć wykonawcy

inż. Sebastian Figurowski
GEODETA UPRAWNIONY
nr upr. 22928
podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

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

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Kartuski
Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego	P.2205.2026.5881
Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu	2026-07-31
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Iwona Zalewska-Krampa

Iwona Zalewska-Krampa
Elektronicznie podpisany przez Iwona Zalewska-Krampa
Data: 2026.07.31 11:45:02 +02'00'

6536100
6017800

proj. kabel nn 0,4kV
YAKXS 4x70 L = 20 / 25 m
+ PFeZN 25x4

Ist. kabel nn 0,4kV
YAKY 4x35 zdmemontować
rel. sł 203 a Z-203-1

proj. złącze kablowe
P1-Rs/LZV/LZR/F
P/25/013138 (dz. 289/52)
R≤5Ω

proj. HDPE 110
L = 2 m
przepych

proj. HDPE 110
L = 9 m
przepych

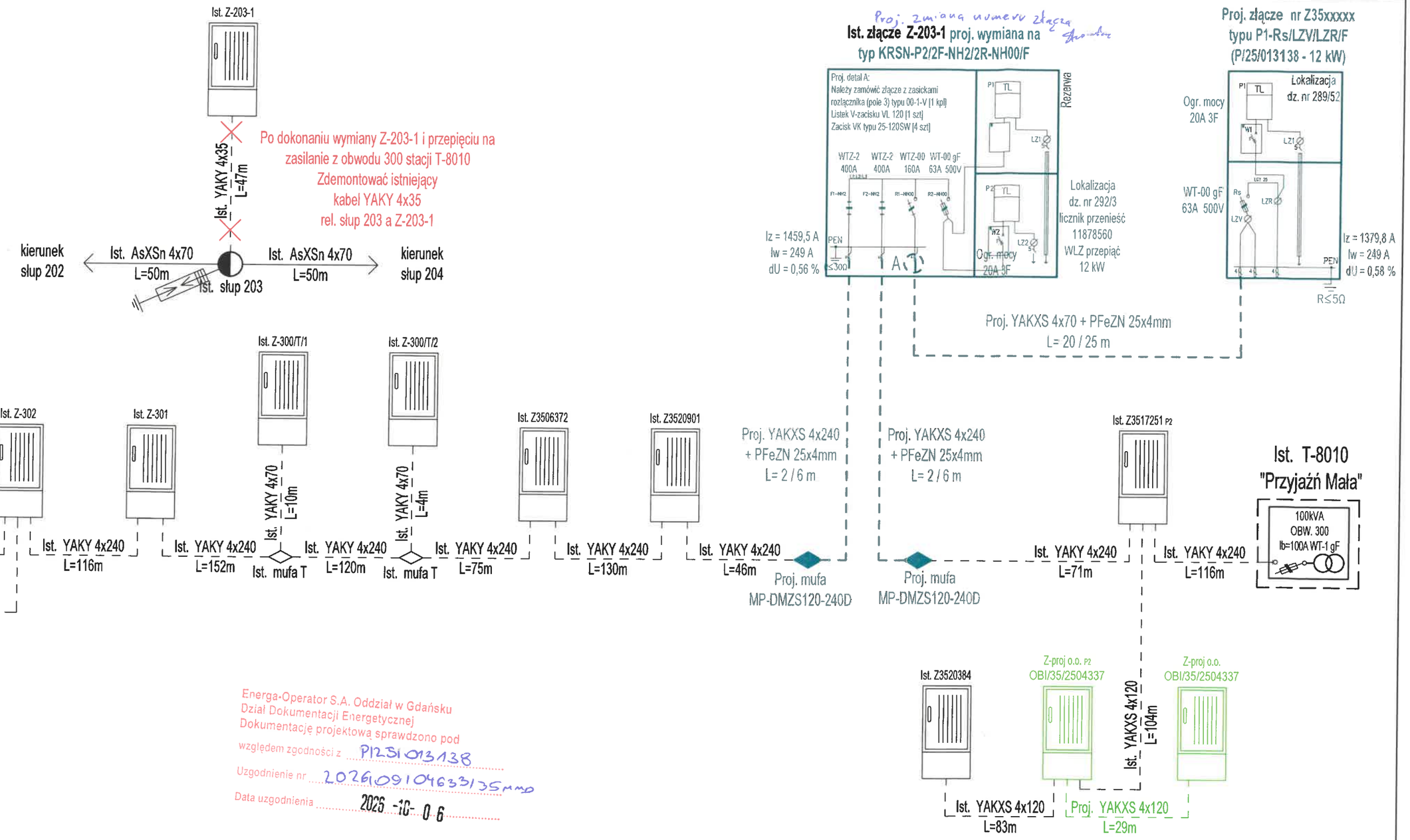
Ist. złącze Z-203-1 wymienić
na KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
oraz wpleść w obw. 300 po przez
proj. wcinka w kabel YAKXS 4x240
muły ZRM 95-240/JLP-CX4 95-240
proj. 2 x kabel nn 0,4kV
YAKXS 4x240 L = 2 / 6 m
+ PFeZN 25x4 R≤30Ω

OBSZAR AKTUALIZACJI

289/39 B
289/2 B
289/52 R RV
289/54
289/3 B
292/3 Bp
292/4 RV
292/5 R RV
292/2 R RVI
519/2 B
291 dr

Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A.		Jednostka projektowa: ELPLAN		
Temat: Przyłącze kablowe nn - 0,4kV do dz. 289/52 w m. Przyjaźń gm. Żukowo				
Numer OBI: OBI/35/2601990	Umowa: GR11746/25	Data: 08.2026	Skala: 1 : 500	Numer rysunku: E-01
Temat rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Branża: Elektryczna	Zaświadczam, że kopia mapy zgodna jest z oryginałem mapy do celów projektowych		
Projektował: mgr inż. Dariusz Kwidziński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer POM/0261/PBE/16		Podpis:		

Proj. zmiana numeru złącza



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodności z P/25/013138
Uzgodnienie nr 2026/09104633135/MMD
Data uzgodnienia 2026-10-06

Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej
Laura Stromska

UWAGI:
- *układ sieci TN-C*
- *elementy uziomu dostosować do wymagań projektowych, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe*
- *prace wykonać w opraciu o obowiązujące standardy*
- *całość prac związana z budową wykonać w technologii PPN*
- *projektowane urządzenia mogą być zastąpione przez inne - równoważne co do paramatrów*

Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A.				
Temat: Przyłącze kablowe nn - 0,4kV do dz. 289/52 w m. Przyjaźń gm. Żukowo				
Temat rysunku: Schemat zasilania	*Branża:* Elektryczna	*Data:* 09.2026	*Skala:* -	*Numer rysunku:* E-02
Projektował: mgr inż. Dariusz Kwidziński	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer POM/0261/PBE/16		*Podpis:*	