ZAD/2025/219

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Egz. nr 1 ARCHIWALNY INWESTORA

Nr umowy: ZN/8387/3535MZI/2025/2504092/1

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV

DZIAŁKI ZASILANE: 71

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Rąb, gm. Przodkowo, pow. kartuski, kod pocztowy 83-305

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 250503_2.0009.71,72,65/5, 67.74, 9, 10, 5, 13/2, 13/1

STACJA: T-8374 Otalżyno Pomieczyńska

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ETI-Tech Rafał Leszczyński, ul. Żurawinowa 41, 83-400 Kościerzyna

OPRACOWAŁ: Damian Bochan

PROJEKTOWAŁ: Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Spis zawartości projektu:

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt techniczny
3. Załączniki projektu budowlanego

Energa operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodność z B/25/046977, P/25/042779
Uzgodnienie nr 2026/10/04983/35MMD
Data uzgodnienia 26.10.2026

Marcin Masowa
Marcin Masowa
2026.10.26
13:32:28+01'00'

mgr inż. Rafał Leszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych
Nr ewid. 245/Gd/2002

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Rafał Leszczyński
Data: 2026.10.26 10:17:42 CET

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

Kartuzy, 26.10.2026 r.

UZGODNIENIE nr 2026/10/04983/35MMD

Jednostka projektowa:	**ETI-TECH**
Temat projektu:	**Budowa linii kablowej nn 0,4kV** **Rąb dz. nr 71**
Warunki/Wytyczne:	**B/25/046977, P/25/042779**
Nr zadania inwest.:	**OBI/35/2504092**
Numer ekspl.:	– – – –
Załączniki:	1. 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.
7. Zlecić do realizacji po wybudowaniu złącza- według odrębnego projektu (OBI/35/2501057).

–

Marcin Masowa
2026.10.26 13:33:14 +01'00'

–

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

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

Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku. przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: iod@energa-operator.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnie uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
   a. Uprawnione organy instytucje publiczne
   b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
   c. Podmioty dostarczające korespondencję,
   d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
   e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
   f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
   g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.

   ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.
6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
7) Informujemy o przysługującym prawie do:
   a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
   b. sprostowania swoich danych osobowych,
   c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
   d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.

   W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,
   Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).
8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych

B.6743.2276.2026.WM

RPW/49094/2026 N
Data:2026-08-04

ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowl
(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Kartuski**

05. 08. 2026

STAROSTWO POWIATOWE w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
wpłynęło 04. 08. 2026 dnia
SEKRETARIAT WYDZIAŁU
Nr. ....., podpis. .....

2.1. DANE INWESTORA[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**

Kraj: **Polska**

Województwo: **Pomorskie**

Powiat: **Gdańsk-M**

Gmina: **Gdańsk-M**

Ulica: **Marynarki Polskiej**

Nr domu: **130**

Nr lokalu: -

Miejscowość: **Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

W. Myśko

05. 08. 2026

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

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych[i)]:

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

B.6743 2276 2026WM
przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
(art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a ustawy prawo budowlane) i nie wniesiono uwag.

Kartuzy, dnia 24.08.2026 podpis .....

Z up. STAROSTY
Anita Nosal
Inspektor ds. Budownictwa

3. DANE PEŁNOMOCNIKA[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Rafał Leszczyński**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **kościerski**

Gmina: **Kościerzyna-M**

Ulica: **Młyńska**

Nr domu: **7**

Nr lokalu: **5**

Miejscowość: **Kościerzyna**

Kod pocztowy: **83-400**

Adres do doręczeń elektronicznych[2)]: **AE:PL-86098-91236-VUGUB-28**

E-mail (nieobowiązkowo): **biuro.etitech@gmail.com**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **58 506 52** 51 wewn. 300

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV

Sposób wykonywania: wg projektu.

Planowany termin rozpoczęcia[3)]: **31.08.2026 r.**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)[1)]

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **kartuski**

Gmina: **Przodkowo**

Ulica: **---**

Nr domu: ---

Miejscowość: **Rąb**

Kod pocztowy: **83-305**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220503_2.0009.5, 220503_2.0009.10, 220503_2.0009.9, 220503_2.0009.74, 220503_2.0009.67, 220503_2.0009.71, 220503_2.0009.72, 220503_2.0009.65/5**

6. 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 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – 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):

☐ Inne (wymagane przepisami prawa):

- projekt budowlany– 2 egz.

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

04.08.2026 Rafał Łanczyński

1))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.

2))W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.

3))W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia" należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

4))W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

STAROSTWO POWIATOWE W KARTUZACH
Wydział Budownictwa

ul. Kościuszki 26
83-300 Kartuzy
tel. 58 685-34-57
e-mail:budownictwo@kartuskipowiat.com.pl

ISO 9001:2015

B.6743.2278.2026.MA

Kartuzy, dnia 25.08.2026 r.

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r., poz. 1691), art. 30 ust. 5aa, art. 80 ust. 1 pkt 1 oraz art. 82 ust. 1 i 2 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2026 r., poz. 524 z późn. zm.)

po przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych przez inwestora:
ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku,
w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Rafał Leszczyński,
dotyczących zgłoszenia robót budowlanych z dnia 04.08.2026 r., polegających na **budowie elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV** na terenie działek o nr ew. gr. **13/1, 13/2, 5** obręb **Rąb**, gmina **Przodkowo,**

Starosta Kartuski
zaświadcza,

że zakres zamierzenia jest zgodny z kryterium określonym w art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy - Prawo budowlane i nie sprzeciwia się prowadzeniu wymienionych robót.

Pouczenie:

- ***Zgodnie z art. 41 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest dokonanie zgłoszenia budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.***
- ***Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany zapewnić sporządzenie projektu technicznego, z zastrzeżeniem art. 34 ust. 3b, w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.***
- ***Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany ustanowić kierownika budowy w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust.1 pkt 1-4.***
- ***Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany przekazać kierownikowi budowy projekt budowlany, w tym projekt techniczny, o ile jest wymagany.***
- ***Zgodnie z art. 43 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej podlegają obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.***
- ***Roboty budowlane należy rozpocząć nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.***

Opłatę skarbową pobrano w wysokości 105 zł na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej.

Z up. STAROSTY

Monika Adamczyk
Inspektor ds. Budownictwa
(dokument podpisany elektronicznie)

Załączniki:
Projekt zagospodarowania terenu, załączniki projektu budowlanego

Otrzymują:
1. ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku (+ 1 egz. projektu) - pełnomocnik: Rafal Leszczyński
2. a/a (+ 1 egz. projektu)

Do wiadomości:
1. Urząd Gminy Przodkowo (+ kopia zgłoszenia) - eDoręczenia
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kartuzach (+ 1 egz. projektu i kopia zgłoszenia)

MA/25.08.2026

Niniejszy wydruk jest odwzorowaniem pisma utrwalonego i wydanego w postaci elektronicznej przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego. Wydruk stanowi dowód tego, co zostało stwierdzone w piśmie utrwalonym i wydanym w postaci elektronicznej. Wydruk jest zgodny z art.39 indeks 3 KPA.

Identyfikator dokumentu	228213.956476.1234136
Nazwa dokumentu	zaśw. B.6743.2278.2026.MA.pdf
Tytuł dokumentu	zaśw. B.6743.2278.2026.MA
Sygnatura dokumentu	B.6743.2278.2026.MA
Data dokumentu	25.08.2026
Skrót dokumentu	A7C4AD23C97E7D5CF6C4F1216DA623A68AF81E59
Wersja dokumentu	1.1
Data podpisu	25.08.2026 09:14:33
Podpisane przez	Monika Adamczyk; Starostwo Powiatowe w Kartuzach Inspektor
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.134.32.32.

Data wydruku: 25.08.2026

Autor wydruku: Adamczyk Monika (Inspektor)

ZAD/2025/219

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Egz. nr 1 ARCHIWALNY INWESTORA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Rąb, gm. Przodkowo, pow. kartuski, kod pocztowy 83-305

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 250503_2.0009.71,72,65/5, 67.74, 9, 10, 5, 13/2, 13/1

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ: Damian Bochan

PROJEKTOWAŁ: Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

mgr inż. Rafał Leszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych.
Nr ewid. 245/Gd/2002

Lipiec 2026 r.

SPIS TREŚCI

1. Część opisowa 3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego 3
1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki 3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu 3
1.4. Zestawienie 5
1.5. Informacje i dane 5
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej 5
1.7. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych 6
1.8. Obszar oddziaływania obiektu 6
2. Oświadczenie projektanta 7
3. Uprawnienia budowlane 8
4. Zaświadczenia z izby budowlanej 9

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest zadanie pod nazwą: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV do dz. nr 71 w m. Rąb, realizowane w celu przyłączenia odbiorców do sieci elektroenergetycznej.

Zakres zamierzenia budowlanego

	Projekt obejmuje budowę:	
1	Linia kablowa YAKXS 4x120 mm2	595 m
2	Złącze kablowe P1-Rs/LZV/LZR/F	1 szt.
3	Złącze kablowe KRSN-00/3R-NH2/F	1 szt.
4	Rozłącznik słupowy RSA 1/3	1 szt.
5	Stanowisko słupowe E-10,5/10	1 szt.
	Projekt obejmuje demontaż:	
1	Stanowisko słupowe ŻN-9	1 szt.

1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami częściowo zabudowanymi i uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajdują się sieci: telekomunikacyjna oraz elektroenergetyczna.

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

a) **urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:**

Projektuje się złącza kablowe, 2 szt., wykonane z tworzywa termoutwardzalnego SMC z fundamentem z tworzywa termoutwardzalnego SMC, wyposażone w zamek typu master key oraz zaciski V-K. Złącze(a) posadowić zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu (rys. 1).

Poniżej zestawiono dobrane złącze(a) kablowe z zasilającym kablem oraz aparatem zabezpieczającym – stosownym do wydanych warunków technicznych.

	Nr złacza	Typ złącza	Typ_kabla [mm2]	Nr działki	Typ_zabezp	In [A]	P [kW]
1	Proj.*Z-01	P1-Rs/LZV/LZR/F	YAKXS 4x120	71	ETIMAT T, 3P	25	12,5
2	Proj.*Z-00	KRSN-00/3R-NH2/F	YAKXS 4x120		złącze manewrowe		

b) **sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:** projektowany obiekt nie generuje ścieków;

c) **układ komunikacyjny:** nie projektuje się układu komunikacyjnego;

d) **sposób dostępu do drogi publicznej:** obiekt objęty robotami budowlanymi posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej / posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejącą drogę wewnętrzną;

e) **parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:**

Zasilanie przedmiotowej inwestycji realizowane jest przez kolejno wymienione urządzenia:

- istniejąca stacja transformatorowa T-8374 Otalżyno Pomieczyńska, transformator o mocy 250 kVA (po przebudowie).

Dobrane urządzenia i osprzęt zestawiono w kartach montażowych.

Wymieniana rozdzielnica stacyjna składa się z 10 pól, wykonana z tworzywa PCV:

Nr obwodu	*06*
Ib [A]	-
Ib [A] proj.	**100**
Typ zabezp.	**gG**

W ramach projektowanej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV należy:

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od przebudowywanej słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr T-8374 Otalżyno Pomieczyńska (obwód nr 06, T-8374 Otalżyno Pomieczyńska) do projektowanego złącza kablowego Proj.*Z-00 typu KRSN-00/3R-NH2/F.
- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od projektowanego złącza kablowego nr Proj.*Z-00 (obwód nr 06, T-8374 Otalżyno Pomieczyńska) do istniejącego słupa nr 213/6.
- wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od projektowanego złącza kablowego nr Proj.*Z-00 (obwód nr 06, T-8374 Otalżyno Pomieczyńska) do projektowanego złącza nr Proj.*Z-01 typu P1-Rs/LZV/LZR/F.
- dokonać wymiany stanowiska słupowego nr 213/2 (proj. nr 213/2//5) typu ŻN-9 na żerdź wirowaną typu E-10,5 i sile wg projektu; na wymienionym słupie dokonać podziału sieci z wykorzystaniem rozłącznika RSA 1/3 wg projektu

- Układanie kabla:

Kabel należy układać/zabezpieczać zgodnie ze wskazanym miejscem i/lub wytyczoną trasą przedstawioną na rysunku nr 1., w wykopie, na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm. Układany kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm. Następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 15 cm i przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5 mm. i szerokości nie mniejszej niż 30 cm. Głębokość układania kabla – 0,7 m (linia kablowa nn), pod drogą - 1,1 m (górna powierzchnia rury osłonowej od nawierzchni drogi) i na użytkach rolnych 1,1 m.

Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

Całość wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami. Przyjąć istniejące rzędne terenu jako punkt odniesienia. Teren przywrócić do stanu poprzedniego.

Przeznaczenie (zwrot/utylizacja) demontowanych materiałów należy ustalić w trakcie budowy z insp. budowy EOP oraz Działem Eksploatacji, Rejon Dystrybucji w Kartuzach zgodnie z obowiązującymi procedurami w EOP, powstałe odpady zagospodarować we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Wymagane wartości uziemienia:

- Istniejąca stacja transformatorowa: Rw ≤ 1,25 Ω
- Projektowane złącze(a) kablowe: Rw ≤ 10 Ω
- Istniejący(e) słup(y) nn z ogranicznikami przepięć: Rw ≤ 10 Ω
- Projektowany (e) słup(y) nn z ogranicznikami przepięć: Rw ≤ 10 Ω

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu: realizacja inwestycji nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu oraz nie powoduje zmian w układzie zieleni.

1.4. ZESTAWIENIE

a) **powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony:** nie dotyczy;
b) **powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników:** nie dotyczy;
c) **powierzchni biologicznie czynnej:** nie dotyczy;
d) **powierzchni innych części terenu:** nie dotyczy.

1.5. INFORMACJE I DANE

a) **o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane:** teren zamierzenia budowlanego jest objęty decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego PL.6733.56.2025 - brak ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu w zakresie budowy infrastruktury technicznej.
b) **czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:** teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest lokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską. W razie natrafienia w takcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać prace, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych;
c) **określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajdują się w granicach terenu górniczego:** działki objęte opracowaniem nie podlegają wpływom eksploatacji górniczej, teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego;
d) **o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:** projektowane zamierzenie budowlane nie należy do przedsięwzięć, dla których należy sporządzić raport o oddziaływaniu na środowisko, a projektowane obiekty budowlane i ich otoczenie nie wpływa na powstanie zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, mając na uwadze, aby nie naruszyć korzeni drzew, krzewów. W otoczeniu projektowanych robót brak jest siedlisk zwierząt bądź roślin chronionych, w tym miejsc lęgowych ptaków.

Ponadto, projektowane zamierzenie budowlane:

- nie wpływa na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;
- nie koliduje z istniejącym zakrzewieniem/zadrzewieniem oraz nie wymaga wycinki istniejącego zakrzewienia/zadrzewienia;

1.6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi: dla projektowanego obiektu liniowego nie są określone wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

1.7. NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

- Projektowane obiekty budowlane zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Przedmiotowa inwestycja została zaprojektowana na podstawie warunków gruntowych: proste, jednorodne grunty nośne z poziomem wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia i nie wymaga wykonania badań geotechnicznych. Geotechniczne warunki gruntowe i sytuacja hydrogeologiczna pozwalają na budowę obiektu w miejscu przyjętej lokalizacji i założonej głębokości.

1.8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu został ustalony na podstawie przepisów odrębnych: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2026 poz. 524, 19 marca 2026); norma N-SEP-E-003 (Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.) pkt 19.2, tab. 7, N-SEP-E-004 (elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa) pkt 3.1.5.1, tab. 1, 3.1.5.2 i tab. 2; Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889.), art. 43; Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych, § 97 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518 z późn. zm.).

Obszarem oddziaływania są działki objęte opracowaniem: dz. nr: 250503_2.0009.71,72,65/5, 67.74, 9, 10, 5, 13/2, 13/1 w m. Rąb, pow. kartuski. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Kościerzyna, lipiec 2026 r.

INWESTOR:
ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKTANT:
Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
ul. Żurawinowa 41, 83-400 KOŚCIERZYNA

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2026 poz. 524, 19 marca 2026) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w m. Rąb, gm. Przodkowo, dz. nr 250503_2.0009.71,72,65/5, 67.74, 9, 10, 5, 13/2, 13/1, obręb 0009, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA.

mgr inż. Rafał Leszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych.
Nr ewid. 245/Gd/2002

WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/101/02
7132/286/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

DECYZJA NR 245 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Rafałowi Kazimierzowi Leszczyńskiemu

inżynierowi elektrotechnikowi

urodzony w dniu 03 kwietnia 1974 r. w Kościerzynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych**

w zakresie: **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Kazimiera Normant
p.o. Zast. Dyrektora Wydziału

Otrzymuje :

1. Pan Rafał Leszczyński
   ul. Młyńska 7/3
   83-400 Kościerzyna
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GLY-4YP-CCX *

Pan Rafał Kazimierz Leszczyński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0578/05

adres zamieszkania ul. Żurawinowa 41, 83-400 Kościerzyna

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-29 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Digitally signed by Krzysztof Wilde
Date: 2025.12.29 16:18:25 CET
Reason:Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Gdańsk

ZAD/2025/219

PROJEKT TECHNICZNY

Nr umowy: ZN/8387/3535MZI/2025/2504092/1

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV
DZIAŁKI ZASILANE: 71

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Rąb, gm. Przodkowo, pow. kartuski, kod pocztowy 83-305
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 250503_2.0009.71,72,65/5, 67.74, 9, 10, 5, 13/2, 13/1
STACJA: T-8374 Otalżyno Pomieczyńska

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ: Damian Bochan

PROJEKTOWAŁ: Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

mgr inż. Rafał Leszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych
oraz elektroenergetycznych.
Nr ewid. 245/Gd/2002

Lipiec 2026 r.

SPIS TREŚCI

1. Temat ... 4
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń ... 4
3. Oświadczenie projektanta ... 5
4. Uprawnienia budowlane ... 6
5. Podstawa opracowania ... 6
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT ... 6
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej ... 6
8. Uzgodnienie branżowe – NIE DOTYCZY ... 6
9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY ... 6
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna ... 6
11. Stan istniejący ... 6
12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY ... 6
13. Linia SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY ... 6
14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY ... 6
15. Linia nn (kablowa/NAPOWIETRZNA) ... 7
16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY ... 7
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY ... 7
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY ... 7
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY ... 7
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY ... 7
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn ... 7
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrtznej SN – NIE DOTYCZY ... 7
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY ... 7
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn ... 7
25. Obliczenia techniczne ... 8
    25.1. Skuteczności zerowania, spadki napięcia ... 8
    25.2. Obliczenia stanowiska słupowego ... 8
26. Opinia geotechniczna ... 9
27. Zestawienie danych na umieszcznie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) ... 9
28. Kolizje/skrzyżowania ... 9
29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY ... 9
30. Ochrona konserwartorska – NIE DOTYCZY ... 9
31. Opis zagospodarowania terenu ... 9
32. Obszar oddziaływania inwestycji ... 9
33. Uwagi ... 9
34. Zestawienia montażowe i demontażowe ... 11
    34.1. Zestawienie montażowe linii kablowej 0,4 kV ... 11
    34.2. Zestawienie montażowe stacji 15/0,4 kV ... 11
    34.3. Zestawienie montażowe linii napowietrznej 0,4 kV ... 12
    34.4. Zestawienie DEmontażowe linii napowietrznej 0,4 kV ... 12
35. PZT ... 13

36. Schematy jednokreskowe 15
36.1. Schemat strukturalny 0,4 kV – projekt 15
36.2. Schemat strukturalny stacji 15/0,4 kV - projekt 16
37. Inne rysunki 17
37.1. Profil linii napowietrznej 17
38. Informacja BIOZ 18
39. Zdjęcia z inwentaryzacji 18

1. TEMAT

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-8374 Otalżyno Pomieczyńska

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-	-	
Linia napowietrzna SN:	-	-	
Rozłącznik napowietrzny SN:	-	-	
Linia kablowa SN:	-	-	
Mufa kablowa SN:	-	-	
Mufa kablowa nn:	-	-	
Głowica kablowa SN:	-	-	
Ogranicznik przepięć SN:	-	-	
Ogranicznik przepięć nn:	ASA 500-10	9	szt.
Złącze kablowe SN:	-	-	
Stacja transformatorowa SN/nn:	-	-	
Transformator:	-	-	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	E-10,5/10	1	kpl.
Linia napowietrzna nn (pion do RSA): 16/16 m	AsXSn 4x70	-	
Przyłącze napowietrzne: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu):	-	-	
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/LZR/F	1	kpl.
Rozdzielnica stacjna:	-	-	
Szafka pomiarowa bilansowa:	-	-	
Przyłącze/a kablowe: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-	-	
Linia kablowa nn: 550/595 m	YAKXS 4x120	obw. 06	-
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-00/3R-NH2/F	1	kpl.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	RSA 1/3	1	kpl.
Przecisk:	10 m	1	szt.
Przewiert:	-	-	

Kościerzyna, lipiec 2026 r.

INWESTOR:
ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKTANT:
Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
ul. Żurawinowa 41, 83-400 KOŚCIERZYNA

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3c i 3d pkt 3 oraz art. 41 ust. 4a pkt. 2 Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2026 poz. 524, 19 marca 2026) oświadczam, że projekt techniczny dla zadania: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w m. Rąb, gm. Przodkowo, dz. nr 250503_2.0009.71,72,65/5, 67.74, 9, 10, 5, 13/2, 13/1, obręb 0009, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu, rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego oraz standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA.

mgr inż. Rafał Leszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych.
Nr ewid. 245/Gd/2002 ③

4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Uprawnienia projektanta: informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „projekt zagospodarowania terenu".

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, nr ZN/8387/3535MZI/2025/2504092/1 z dn. 2025-10-03 r.
- Warunki techniczne nr P/25/042779
- Uzgodnienia branżowe
- Oględziny i inwentaryzacja sieci w terenie
- Plan sytuacyjno-wysokościowy z naniesionymi urządzeniami
- Normy i przepisy.

6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego".

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego".

8. UZGODNIENIE BRANŻOWE – NIE DOTYCZY

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE – NIE DOTYCZY

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego".

10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt zagospodarowania terenu".

11. STAN ISTNIEJĄCY

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami częściowo zabudowanymi i uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajdują się sieci: telekomunikacyjna oraz elektroenergetyczna.

12. ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY

13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn – NIE DOTYCZY

15. LINIA nn (KABLOWA/NAPOWIETRZNA)

W ramach projektowanej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV należy:

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od przebudowywanej słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr T-8374 Otalżyno Pomieczyńska (obwód nr 06, T-8374 Otalżyno Pomieczyńska) do projektowanego złącza kablowego Proj.*Z-00 typu KRSN-00/3R-NH2/F.
- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od projektowanego złącza kablowego nr Proj.*Z-00 (obwód nr 06, T-8374 Otalżyno Pomieczyńska) do istniejącego słupa nr 213/6.
- wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od projektowanego złącza kablowego nr Proj.*Z-00 (obwód nr 06, T-8374 Otalżyno Pomieczyńska) do projektowanego złącza nr Proj.*Z-01 typu P1-Rs/LZV/LZR/F.
- dokonać wymiany stanowiska słupowego nr 213/2 (proj. nr 213/2//5) typu ŻN-9 na żerdź wirowaną typu E-10,5 i sile wg projektu; na wymienionym słupie dokonać podziału sieci z wykorzystaniem rozłącznika RSA 1/3 wg projektu

16. OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY

17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY

18. PRZYŁĄCZA nn (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY

19. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY

20. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn – NIE DOTYCZY

21. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII nn

W ramach ochrony przeciwprzepięciowej linii nn na słupie 1 oraz 213/2//5 należy zamontować ograniczniki przepięć typu ASA 500-10.

22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRTZNEJ SN – NIE DOTYCZY

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn – NIE DOTYCZY

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn

Jako ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu dla sieci 0,4 kV zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceniowych. Ochronę przeciwporażeniową instalacji odbiorczej należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Warunki skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie pomiarów.

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

25.1. SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, SPADKI NAPIĘCIA

T-8374 Otalżyno Pomieczyńska

A. PROJEKTOWANA SIEĆ - WARUNEK SPEŁNIONY dU<10%, Iw<Iz OK Pj=7kW/odb.

Lp	Nazwa odbioru	Typ	Idd[A]	L[m]	Ib/Iw [A]	typ	Pi[kW]	kj	Ps[kW]	Io [A]	Iz [A]	dU[%]
	Transf.	250 kVA			100/595	gG					6911,7	
1	Proj.*Z-00	YAKXS 4x120	266	299			33,5	0,714	23,9	36,4	1060	1,09
2	Proj.*Z-01	YAKXS 4x120	266	233			12,5	1,000	12,5	19,0	627	1,54

B. NAJDŁUŻSZA SIEĆ - WARUNEK SPEŁNIONY dU<10%, Iw<Iz OK Pj=7kW/odb.

Lp	Nazwa odbioru	Typ	Idd[A]	L[m]	Ib/Iw [A]	typ	Pi[kW]	kj	Ps[kW]	Io [A]	Iz [A]	dU [%]
	Transf.	250kVA			100/595	gG					6911,7	
1	Proj.*Z-00	YAKXS 4x120	266	299	80/198	gF	33,5	0,714	23,9	36,4	1060	1,09
2	SŁ-1	YAKXS 4x120	266	63			21	0,81	17	25,9	893	1,25
3	SŁ-2	4x AL 50	220	50			14	0,929	13	19,8	671	1,49
4	SŁ-2/4	4x AL 50	220	180			7	1	7	10,6	353	1,95

C. NAJDŁUŻSZA SIEĆ - WARUNEK SPEŁNIONY dU<10%, Iw<Iz OK Pj=7kW/odb.

Lp	Nazwa odbioru	Typ	Idd[A]	L[m]	Ib/Iw [A]	typ	Pi[kW]	kj	Ps[kW]	Io [A]	Iz [A]	dU [%]
	Transf.	250kVA			100/595	gG					6911,7	
1	Proj.*Z-00	YAKXS 4x120	266	299	80/198	gF	33,5	0,714	23,9	36,4	1060	1,09
2	SŁ-1	YAKXS 4x120	266	63			21	0,81	17	25,9	893	1,25
3	SŁ-2	4x AL 50	220	50			14	0,929	13	19,8	671	1,49
4	SŁ-4	4x AL 50	220	98			7	1	7	10,6	450	1,74

UWAGI:

1. Obliczenia wykonano dla wkładek 500 V, ETI Polam.
2. Spadki napięcia nie przekraczają wartości dopuszczalnych.
3. Warunek ochrony przeciwporażeniowej jest spełniony.

25.2. OBLICZENIA STANOWISKA SŁUPOWEGO

Dobór stanowisk słupowych typu O		
Nazwa	**Jedn.**	**Numer słupa** **213/2//5**
Typ słupa	-	E-10,5
Założona siła użytkowa słupa	daN	1000
Dop. obciążenie słupa (Pud)	daN	1000
Typ linii	mm2	4xAL 50
Ropiętość przęsła (a)	m	50
Kąt załomu linii (α)	°	179
Naciąg przewodu (Np)	daN	990
Jednostkowe obciążenie wiatrem (Wp)	daN/m	1,55236
Oprawa oświetleniowa	-	-
Liczba przyłączy	szt.	-
Obl. obciążenie słupa (Pu): $P_u = 2/3 * N_p + N_r$	daN	660
$P_z = P_n + P_p + P_o + N_r$	daN	145
- wypadkowa naciągów obl. (Pn) $P_n = 2 * N_p * \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right)$	daN	17
- obciążenie wiatrem przewodów (Pp) $P_p = W_p * a$	daN	78
- obciążenie wiatrem oprawy ośw. ulicznego (Po)	daN	0
- wart. skład. wypadk. naciągu podstaw. przewodów przyłączy (Nr)	daN	0
- obciążenie wiatrem słupa (Ps)	daN	50
Sprawdzenie warunku: $P_{ud} \geq P_u$	daN	1000 ≥ 660
$P_{ud} \geq P_z$	daN	1000 ≥ 145
Warunek spełniony?	-	TAK

26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „projekt zagospodarowania terenu”.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZNIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM (W TYM PODANIE POWIERZCHNI)

1. Zarządca nieruchomości: Gmina Przodkowo

dz. 13/1

				POZA KORONĄ		
	Urządzenie nazwa	Urządzenie typ	D//S	Ln	Jedn.	s
1	Linia kablowa	YAKXS 4x120	0,0369	40	m	1,48
		DVK/SRS 110	0,1100			
				Razem	1,48	m2

2. Zarządca nieruchomosci: Właściciel prywatny

dz. 13/2

				W KORONIE DROGI			POZA KORONĄ		
	Urządzenie nazwa	Urządzenie typ	D//S	Ln	Jedn.	s	Ln	Jedn.	s
1	Linia kablowa	YAKXS 4x120	0,0369	3	0	0,11	238	m	8,78
2	Złącze kablowe	ZK 0,4x0,25	0,1000				1	szt	0,10
				Razem	0,11	m2	Razem	8,88	m2

3. Zarządca nieruchomosci: Gmina Przodkowo

dz. 74

				W KORONIE DROGI		
	Urządzenie nazwa	Urządzenie typ	D//S	Ln	Jedn.	s
1	Linia kablowa	YAKXS 4x120	0,0369	6	0	0,22
				Razem	0,22	m2

4. Zarządca nieruchomosci: Właściciel prywatny

dz. 65/5

				POZA KORONĄ		
	Urządzenie nazwa	Urządzenie typ	D//S	Ln	Jedn.	s
1	Linia kablowa	YAKXS 4x120	0,0369	68	m	2,51
				Razem	2,51	m2

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Projektowane urządzenia kolidują z następującymi sieciami: **telekomunikacyjna**. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY

30. OCHRONA KONSERWARTORSKA – NIE DOTYCZY

31. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu”.

32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu”.

33. UWAGI

- rozpoczęcie robót należy zgłosić do właściwych instytucji w terminie zgodnym z postanowieniami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2026 poz. 524, 19 marca 2026);
- wszelkie roboty na urządzeniach ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział

w Gdańsku, należy uzgadniać w: Rejon Dystrybucji w Kartuzach;

- przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami poszczególnych gestorów sieci, zarządcami/właścicielami dróg/nieruchomości oraz z ustaleniami zamieszczonymi w opinii ZUDP;
- po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego;
- pozostałe po wykonaniu prac odpady unieszkodliwić we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
- do odbioru technicznego należy dostarczyć protokół odbioru etapowego, protokoły pomiarów, rezystancji uziemień ochronnych oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą;

Dodatkowe wytyczne

- System ochrony od porażeń:

Jako ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu dla sieci 15 kV zastosowano uziemienie ochronne oraz dla sieci 0,4 kV samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normami:

1. PN-EN 50341 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV”
2. N-SEP-E-004 „Sieci elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.
3. PN-EN 50522:201 „Uziemienie instalacji elektroenergetycznych prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV”.
4. PN-HD 60364-4-41 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”

- Oznakowanie trasy kabla:

Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe znaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy miejscach charakterystycznych takich jak mufy, skrzyżowania, wejścia do przepustów rurowych. Zaleca się wykonanie znaczników z tworzyw sztucznych z trwałymi opisami.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

- symbol, numer ewidencyjny linii, oznaczenie kabla wg normy,
- znak użytkownika kabla i rok ułożenia kabla.

Sposób wykonania i treść tabliczek uzgodnić w: Rejon Dystrybucji w Kartuzach

- Układanie kabla:

Kabel należy układać/zabezpieczać zgodnie ze wskazanym miejscem i/lub wytyczoną trasą przedstawioną na rysunku nr 1., w wykopie, na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm. Układany kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm. Następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 15 cm i przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5 mm. i szerokości nie mniejszej niż 30 cm. Głębokość układania kabla – 0,7 m (linia kablowa nn), pod drogą - 1,1 m (górna powierzchnia rury osłonowej od nawierzchni drogi) i na użytkach rolnych 1,1 m.

Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma PN-76/E-05125 oraz SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

34.1. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII KABLOWEJ 0,4 KV

Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ	TRASA					RURY			ZK	ZK											
	OD	DO		Dł. całkowita (montażowa)	Dł. odcinka (rzut poziomy)	Wykop	Przeciski - liczba	Podsypka piaskowa min. 10 cm	SRS-G 110 (przeciski)	SRS 110	BE 110	KRSN-00/3R-NH2/F	P1-Rs/LZV/LZR/F	Bednarka Fe/ZN 25x4	Folia PCV niebieska	Ogranicznik przepięć ASA 500-10	Uchwyt rury UMR(ż) 110	Uchwyt kabla BK	Palczatka termokurczliwa	Ogranicznik mocy ETIMAT T, 25 A, 3P	Wkładka bezp. WT-00/gF, 63 A, 500 V (ETI Polam)	Wkładka bezp. WT-2/gF, 80 A, 500 V (ETI Polam)	Zwora WTZ-2
	[-]	[-]	[mm2]	[m]	[m]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kpl]	[kpl]	[m]	[m]	[szt]	[szt]	[szt]	[szt]	[szt]	[szt]	[szt]	[szt]	[szt]
	T-8374 obw. 06																							
1	T-8374	Proj. *Z-00	YAKXS 4x120	299	281	281		562		4		1		299	292				2			3	6
2	Proj. *Z-00	Proj. *Z-01	YAKXS 4x120	233	220	210	1	420	10				1	233	218				2	1	3		
3	Proj.*Z-00	SŁ-213/6	YAKXS 4x120	63	49	49		98			3			63	51	3	3	7	1				
			SUMA:	**595**	**550**	**540**	**1**	**1080**	**10**	**4**	**3**	**1**	**1**	**595**	**562**	**3**	**3**	**7**	**5**	**1**	**3**	**3**	**6**

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Linia kablowa	YAKXS 4x120	550/595	m
Złącze kablowe	KRSN-00/3R-NH2/F	1	kpl.
Złącze kablowe	P1-Rs/LZV/LZR/F	1	kpl.

34.2. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE STACJI 15/0,4 KV

Stacja nr T-8374 Otalżyno Pomieczyńska

1	Rozłącznik bezp. listwowy	NSL 2, 3P	1 szt.
2	Wkładka bezp.	WT-2/gG, 100 A, 500 V (ETI Polam)	3 szt.

34.3. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNEJ 0,4 KV

Zestawienie montażowe - Energa-Operator

Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ PRZEWODU	Dług.		Słupy i ustoje			Osprzęt		
	OD [1]	DO [2]		Całkowita	Odcinka (rzut poziomy)	UP3+UP2 (U-85, 3 szt. PS 0,3x0,3, 1 szt. objemka, 3 szt.)	E-10,5/10	Poprzecznik krańcowy PK	Rozłącznik RSA 1/3	Przewód AsXSn 4x70 (pion do RSA)	Ogranicznik przepięć ASA 500-10
			[mm2]	[m]	[m]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[m]	[szt]
	T-8374 obw. 06										
1	SŁ-213/2//5	SŁ-213/2//5	AsXSn 4x70	0	0	1	1	2	1	16	6
			SUMA:	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**16**	**6**

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Montaż przewodu (pion do RSA):	AsXSn 4x70	16	m
Rozłącznik słupowy	RSA 1/3	1	kpl.
Montaż słupów:	E-10,5/10	1	kpl.

34.4. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNEJ 0,4 KV

Zestawienie demontażowe - Energa-Operator

Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ PRZEWODU	DŁ.	SŁUPY		
	OD [1]	DO [2]		Całkowita	Odcinka (rzut poziomy)	ŻN-9	Konstrukcja
			[mm2]	[m]	[m]	[kpl.]	[kpl.]
	T-8374 obw. 06						
1	SŁ-213/2//5	SŁ-213/2//5	4xAL 50	0	0	1	1
			SUMA:	**0**	**0**	**1**	**1**

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Demontaż słupów:	ŻN-9	1	kpl.

Przeznaczenie (zwrot/utylizacja) demontowanych materiałów tj. słupów, przewodów należy ustalić w trakcie budowy z insp. budowy EOP oraz Działem Eksploatacji, Rejon Dystrybucji w Kartuzach zgodnie z obowiązującymi procedurami w EOP, powstałe odpady zagospodarować we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

eti tech
www.eti-tech.pl
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Rab, dz. 71
Mapa aktualna na dzień: 16.04.2026 r.
Data sporządzenia: 23.04.2026 r.
Godło mapy: 6.222.22.09.4.2; 6.222.22.10.(1.1, 1.3, 3.1)
Id. zgłoszenia: G.6640.9687.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Przodkowo
Id. jed. ewidencyjnej: 220503_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Rab
Id. obr. ewidencyjnego: 220503_2.0009
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych i nie wykluczca się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

Nie wykluczca się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.O.P. i B. Nr 12884

pieczątka i podpis geodety uprawnionego

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000

zakres opracowania

Na dzień 11.06.2026 mapę w zakresie opracowania uzupełniono o przebieg projektowanego przyłącza elektroenergetycznego

Gdańsk, 11.06.2026 r.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.O.P. i B. Nr 12884

Proj. SRS 110.4 m

Proj. kabel XLPE 4x120+6x25 2kV, 4kA, 1s (T-6374.obw.56)

Istn. SI-2321/5
Proj. KSK 300-10, 61.5 m (T-6374.obw.56)
Proj. zdemont. 61.5 m (T-6374.obw.56)

Istn. 4xAL 50
kier. SI-2321/7
Proj. zdemontaż (T-6374.obw.56)

Proj. 17.50
Proj. KSK 60.2K-WA7

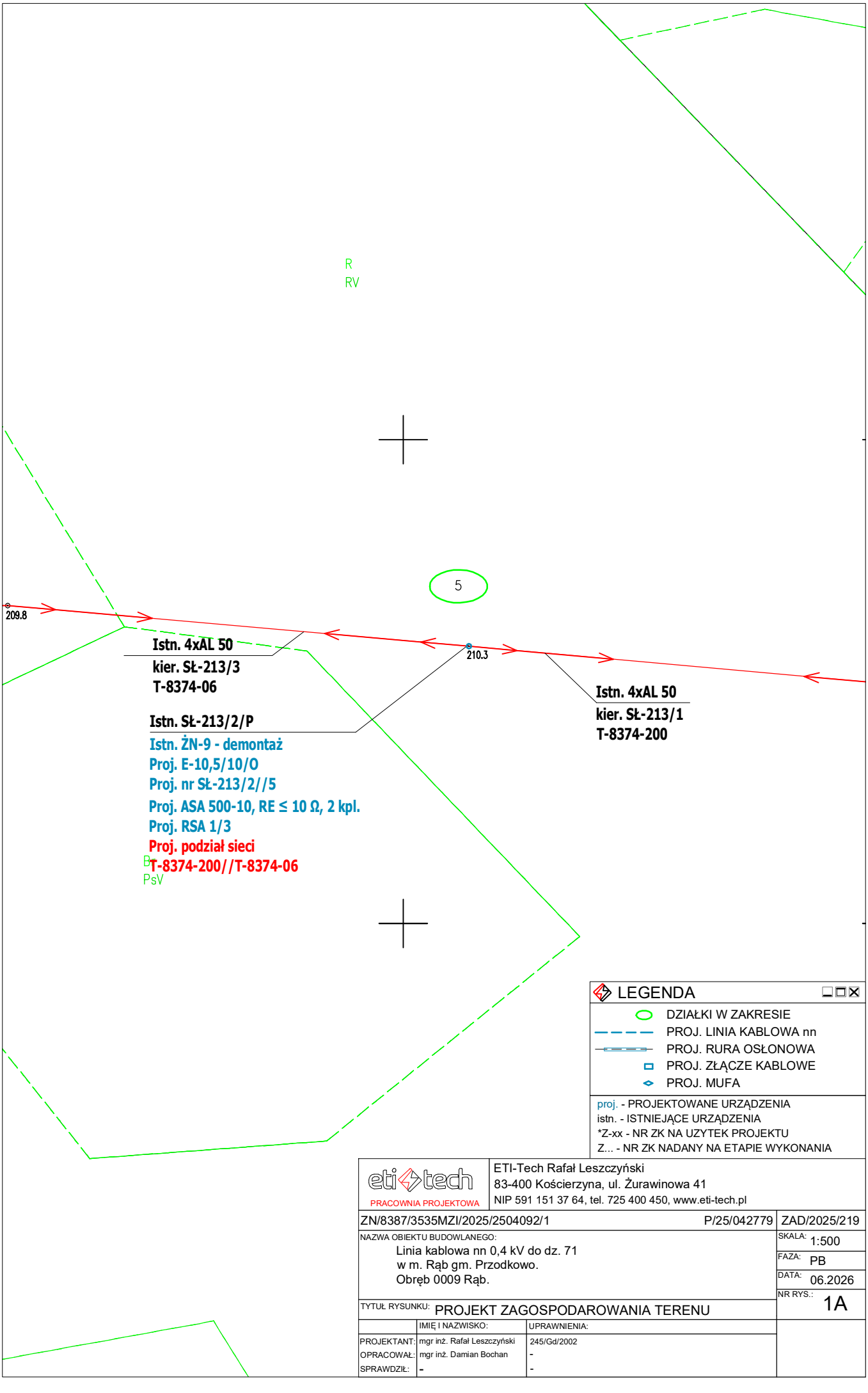
Proj. SRS 110.10 m (przecisk)

Proj. 1xAES 4x120+6x25 2kV, 220.253 m (T-6374.obw.56)

Proj. 1xAES 4x120+6x25 2kV, 4kA, 1s (T-6374.obw.56) Proj. zapętlenie 1 m w istniejącej studzie

Istn. T-6374
Obrębu Przodkowo/Rab

Proj. 1xAES 4x120+6x25 2kV, 4kA, 1s (T-6374.obw.56)



LEGENDA

- DZIAŁKI W ZAKRESIE
- PROJ. LINIA KABLOWA nn
- PROJ. RURA OSŁONOWA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. MUFA

proj. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA
istn. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA
*Z-xx - NR ZK NA UZYTEK PROJEKTU
Z... - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA

eti tech
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl

ZN/8387/3535MZI/2025/2504092/1 | P/25/042779 | ZAD/2025/219

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 71
w m. Rąb gm. Przodkowo.
Obręb 0009 Rąb.

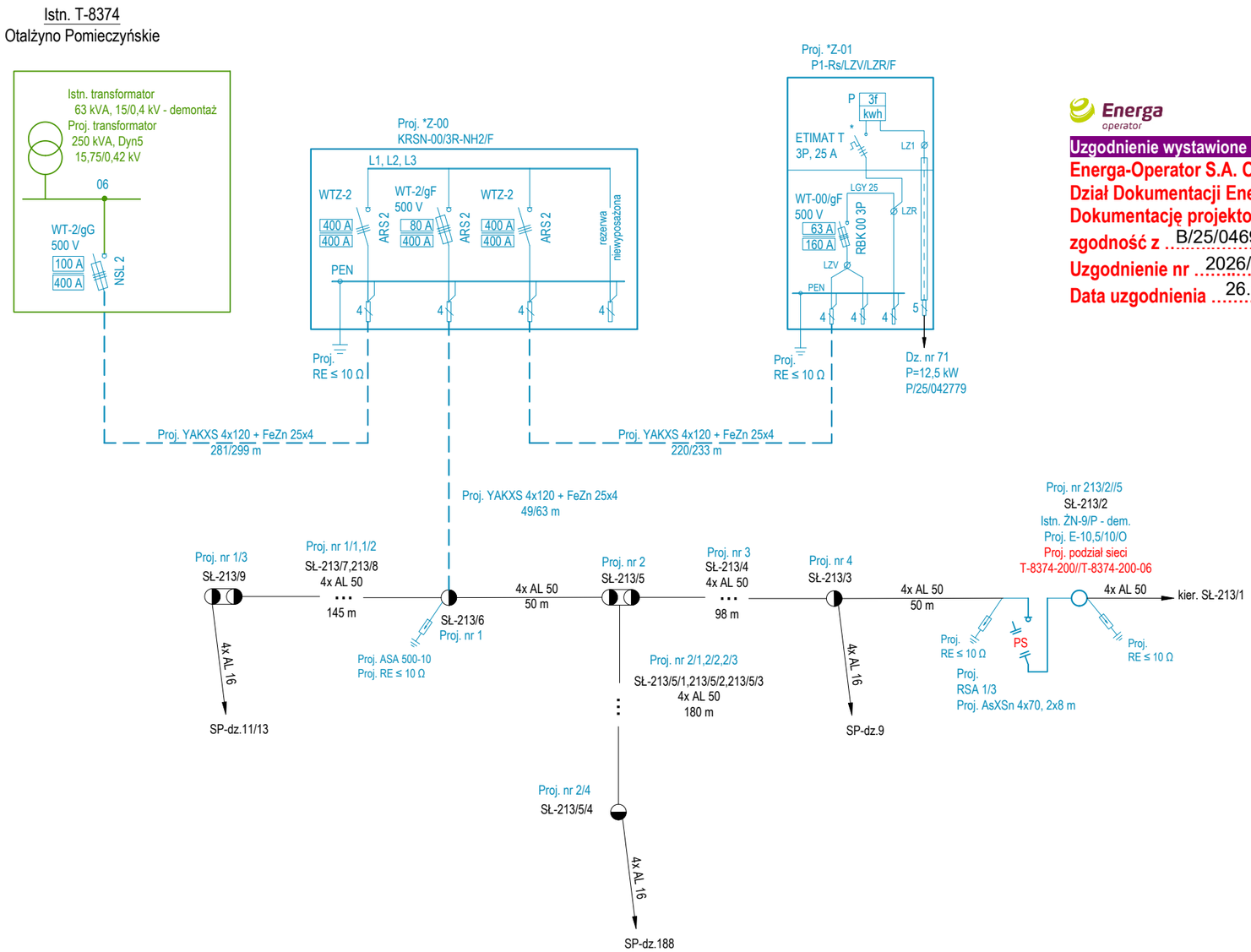
SKALA: 1:500
FAZA: PB
DATA: 06.2026
NR RYS.: 1A

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Leszczyński	245/Gd/2002
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Bochan	-
SPRAWDZIŁ:	-	-

Układ sieci: "TN-C"
Ochrona przy uszkodzeniu:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

kolor zielony - odrębne opracowanie wg OBI/35/2501057



Energa operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodność z B/25/046977, P/25/042779
Uzgodnienie nr 2026/10/04983/35MMD
Data uzgodnienia 26.10.2026

UWAGI:
- zastosować wkładki topikowe 500 V, ETI Polam
* - obudowa przystosowana do plombowania
Zestaw układu pomiarowego składa się z:
  - ogranicznika mocy
  - tablicy licznikowej uniwersalnej
  - listwy zaciskowej

eti tech PRACOWNIA PROJEKTOWA
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl

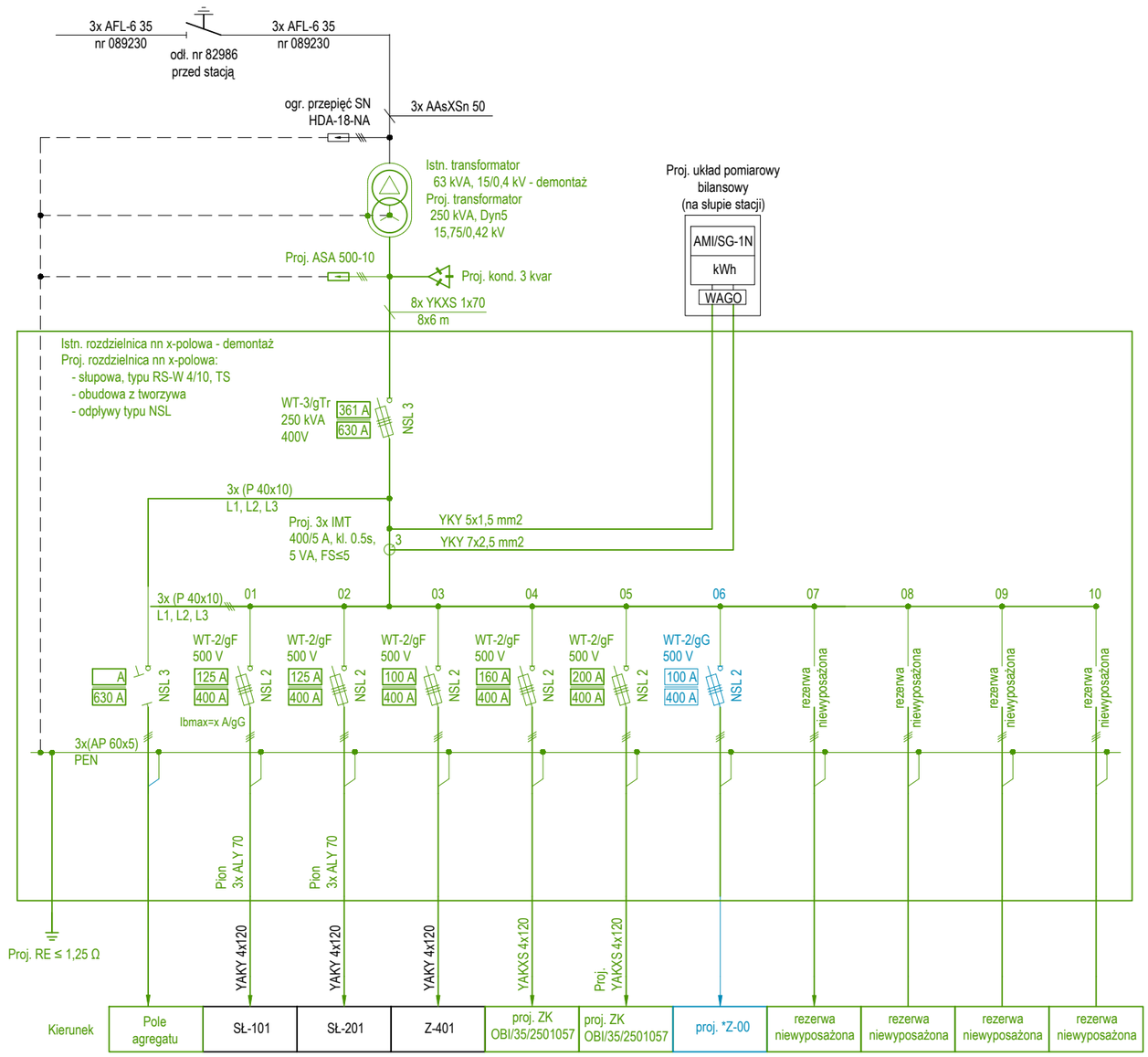
ZN/8387/3535MZI/2025/2504092/1	P/25/042779	ZAD/2025/219
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 71 w m. Rąb gm. Przodkowo. Obręb 0009 Rąb.		SKALA:
		FAZA:
		DATA: 06.2026
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat strukturalny 0,4 kV - projekt		NR RYS.: 2

	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Leszczyński	245/Gd/2002
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Bochan	-
SPRAWDZIŁ:	-	-

Układ sieci: "TN-C"
Ochrona przy uszkodzeniu:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

kolor zielony - odrębne opracowanie wg OBI/35/2501057

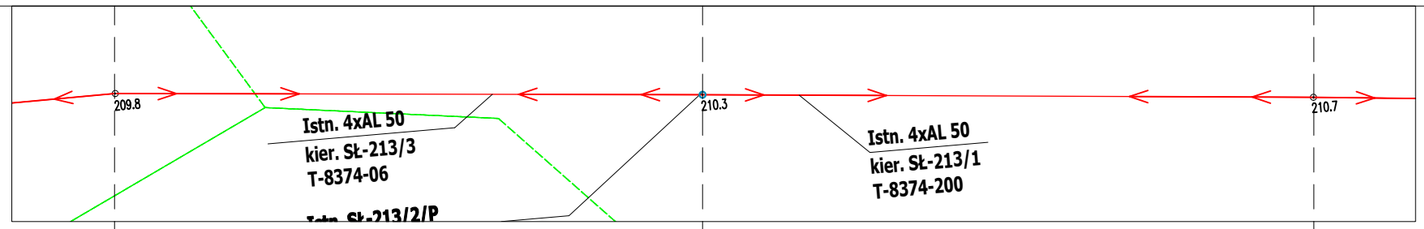
Istn. T-8374
Otalżyno Pomieczyńskie
typ: STSu 20/250

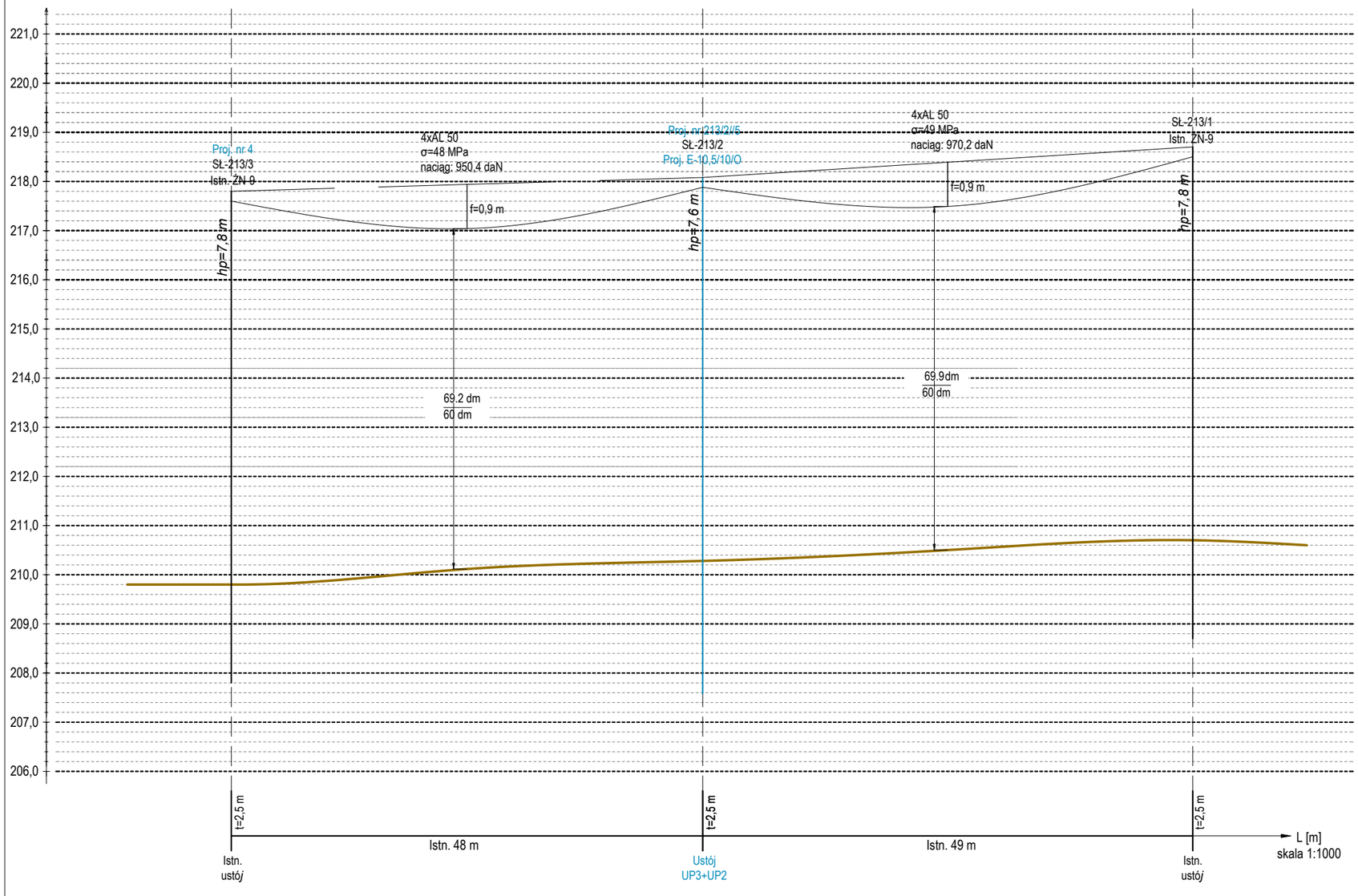


eti tech
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl

ZN/8387/3535MZI/2025/2504092/1 P/25/042779	ZAD/2025/219
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 71 w m. Rąb gm. Przodkowo. Obręb 0009 Rąb.	SKALA:
	FAZA:
	DATA: 06.2026
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat stacji	NR RYS.: 3

	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Leszczyński	245/Gd/2002
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Bochan	-
SPRAWDZIŁ:	-	-





eti tech PRACOWNIA PROJEKTOWA	ETI-Tech Rafał Leszczyński 83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41 NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl	
ZN/8387/3535MZI/2025/2504092/1	P/25/042779	ZAD/2025/219
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 71 w m. Rąb gm. Przodkowo. Obręb 0009 Rąb.		SKALA: FAZA: DATA: 06.2026 NR RYS.: 4
TYTUŁ RYSUNKU: Profil linii napowietrznej		

	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Leszczyński	245/Gd/2002
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Bochan	-
SPRAWDZIŁ:	-	-

38. INFORMACJA BIOZ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Załączniki projektu budowlanego”

39. ZDJĘCIA Z INWENTARYZACJI

Widok stacji T-8374 Otalżyno Pomieczyńska (przed przebudową)




Trasa kabla














ZAD/2025/219

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Rąb, gm. Przodkowo, pow. kartuski, kod pocztowy 83-305

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 250503_2.0009.71,72,65/5, 67.74, 9, 10, 5, 13/2, 13/1

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Warunki techniczne 3
2. Uzgodnienie PZT z Energa-Operator S.A. 7
3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 8
4. Decyzja Gmina Przodkowo 12
5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego 17
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 25

Energa operator

SID0000000005751833

Numer B/25/046977	Miejscowość Kartuzy	Data 11-06-2025

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:obiekt rekreacyjny
   Adres (Nr działki):Rąb, ul. -
   gm. Przodkowo , działka numer 71
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
2.1. Urządzenia WN i SN:
   -
2.2. Stacja transformatorowa:
   -
2.3. Urządzenia nn:
   Wybudowanie linii kablowej zasilonej YKAXS 4x120 z istniejącej stacji transf. T-8374 do złącza manewrowego KRSN-00/3R-NH2/F. Z tego złącza wyprowadzić linie kablowe do słupa 213/6 (obw.200), oraz do granicy przyłączanej działki zgonie z koncepcją wg projektu. Zaprojektować podział sieci na słupie 213/2. Rozdzielnicę stacyjną doposażyć w rozłącznik listwowy. W obliczeniach uwzględnić modernizację stacji SN T-8374 realizowaną wg OBI/35/2501057.
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 LOTNISKO
   e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**
4. Inne ustalenia:
4.1. 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.
4.2. Inne wymagania:
   Aktualizacja z dnia 14.10.2026
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

Kierownik
Dział Przyłączeń Kartuzy
Marek Gackowski

Gackowski Marek
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 93 41

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

Energa operator

SID0000000002396169

Numer P/25/042779	Miejscowość Kartuzy	Data 10-06-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:

   Nazwa: altana

   Adres (Nr działki): Rąb, ul. Błotna
   gm. Przodkowo , działka numer 71

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:

   GPZ - GPZ LOTNISKO [01550]
   Linia 15 kV LN 089214 [01550-17]
   Stacja SN/nn Otalżyno Pomieczyńskie [8374]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Otalżyno Pomieczyńskie [8374]

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:

Zainstalowanie szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki, zasilonej linią kablową realizowaną wg warunków budowy sieci nr B/25/046977 wg projektu.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

-

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

-

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

-

7.1.7. Demontaże:

-

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do sieci elektroenergetycznej, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej". Rozdzielnicę główną w przyłączanym obiekcie wykonać z tworzywa elektroizolacyjnego.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

   tgφ QI: 0.4

   tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

Energa operator

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, 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 LOTNISKO

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-0,4kV (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

eti tech
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
www.eti-tech.pl
NIP 591 151 37 64

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Rab, dz. 71
Mapa aktualna na dzień: 16.04.2026 r.
Data sporządzenia: 23.04.2026 r.
Godło mapy: 6.222.22.09.4.2; 6.222.22.10.(1.1, 1.3, 3.1)
Id. zgłoszenia: G.6640.9687.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Przodkowo
Id. jed. ewidencyjnej: 220503_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Rab
Id. obr. ewidencyjnego: 220503_2.0009
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych i nie wykluczca się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

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

Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr 12884

pieczątka i podpis geodety uprawnionego

SZKIC GEOPRZESTRZENNY 1:50000

zakres opracowania

Na dzień 11.06.2026 mapę w zakresie opracowania uzupełniono o przebieg projektowanego przyłącza elektroenergetycznego

Gdańsk, 11.06.2026 r.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr 12884

Energa Operator

Uzgodnienia wystawione wyłącznie w formie elektronicznej
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienia w zakresie Trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.
Uzgodnienie nr 2026/10/03519/35MMD
Data uzgodnienia 16.10.2026
Ilość rysunków 1/2

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.
5. Akt. uzg. 2026/06/00748/35MMD

Marcin Masowa
Marcin Masowa
2026.10.16
07:03:52 +02'00'

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.6640.9687.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Kartuzach Wydział Geodezji ODGiK w Kartuzach
Wykonawca prac geodezyjnych	ETI-Tech Rafał Leszczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji G.6640.9687.2025_116418 29-04-2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kowalski Nr uprawnień 12884

UWAGI:
1. Na słupie 213/2 dokonać podziału sieci z użyciem słupowego rozłącznika bezpiecznikowego RSA 1/3

LEGENDA
- DZIAŁKI W ZAKRESIE
- PROJ. LINIA KABLOWA nn
- PROJ. RURA OSŁONOWA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. MUFA

(PROJ) - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA
(istn.) - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA
* Z.nr. - NR ZK NA UŻYTEK PROJEKTU
Z (...) - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
kopii z oryginałem mapy do celów projektowych.
Data: 2026.10.16 12:23:51

ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 403, www.eti-tech.pl

ZW/8387/3536MD/2025/2504092/1 P/25/042779/ ZAD/2025/219

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Linia kablowa kablowa nn 0,4 kV do dz. 71 w m. Rab, gm. Przodkowo, Obręb 0009 Rab

SKALA: 1:500
FOR: PD
DATA: 06.2026
NR MAPY: 1

TYTUŁ MAPY: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Rafał Leszczyński		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Bocheń		
SPRAWDZIŁ:			

Energa operator

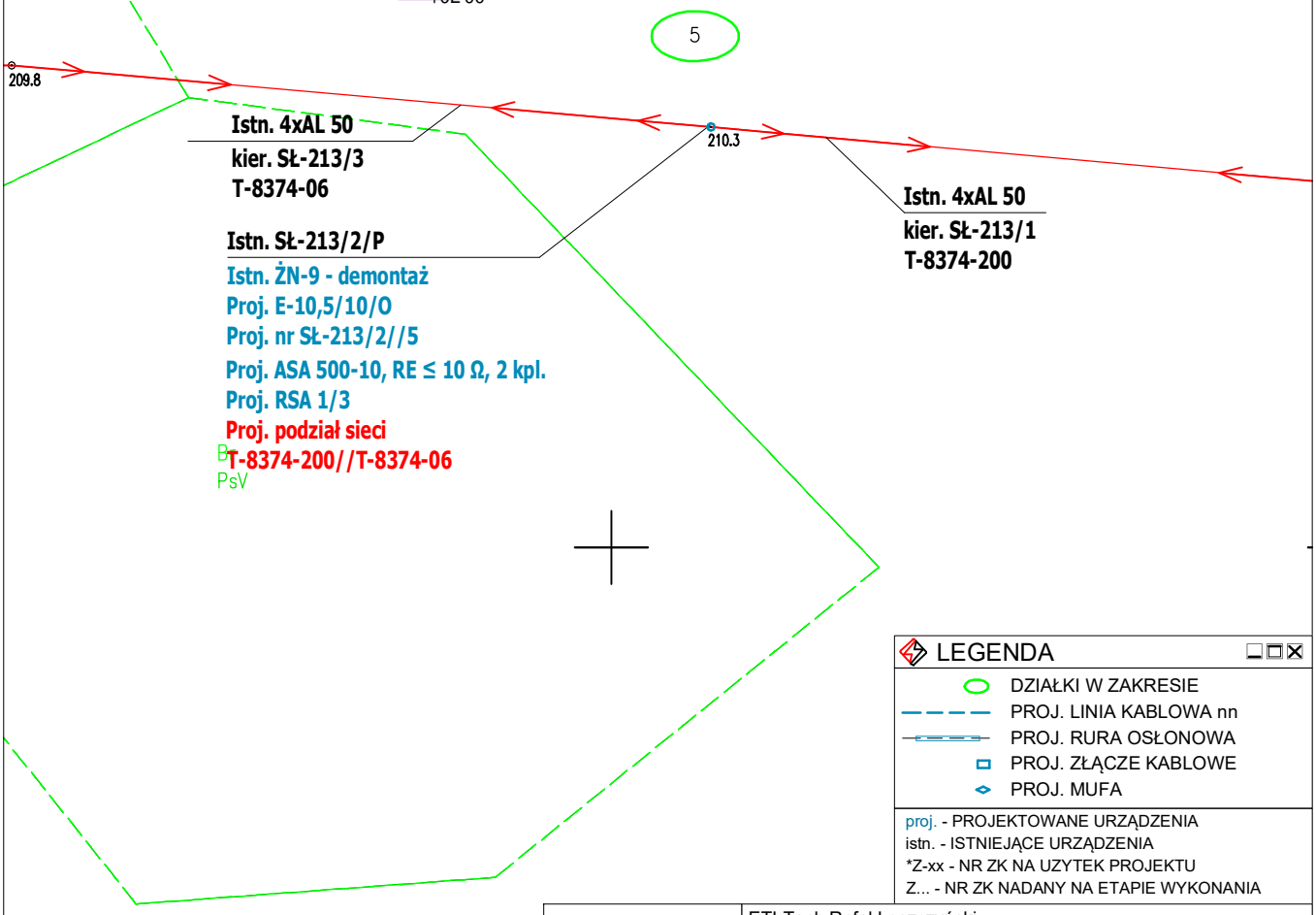
Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.

Uzgodnienie nr 2026/10/03519/35MMD
Data uzgodnienia 16.10.2026
Ilość rysunków 2/2

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowalnego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.
5. Akt. uzg. 2026/06/00748/35MMD

Marcin Masowa
Marcin Masowa
2026.10.16
07:35:14
+02'00'



LEGENDA

- DZIAŁKI W ZAKRESIE
- PROJ. LINIA KABLOWA nn
- PROJ. RURA OSŁONOWA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. MUFA

proj. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA
istn. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA
*Z-xx - NR ZK NA UZYTEK PROJEKTU
Z... - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA

eti tech PRACOWNIA PROJEKTOWA
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 450, www.eti-tech.pl

ZN/8387/3535MZI/2025/2504092/1 | P/25/042779 | ZAD/2025/219

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Linia kablowa kablowe nn 0,4 kV do dz. 71
w m. Rąb gm. Przodkowo.
Obręb 0009 Rąb.

SKALA: 1:500
FAZA: PB
DATA: 06.2026
NR RYS.: 1A

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Leszczyński	245/Gd/2002
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Bochan	-
SPRAWDZIŁ:	-	-

Dokument podpisany przez Rafał Leszczyński
Data: 2026.10.16 13:09:06 CEST

Kartuzy, dn. 24.06.2026 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.778.2026.MP

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 24.06.2026 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 SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ-
Lokalizacja:	Gmina: Przodkowo, Obręb: Rąb, dz.: 5, 9, 10, 13/1, 13/2, 65/5, 67, 71, 72, 74
Wnioskodawca:	LESZCZYŃSKI RAFAŁ ul. Żurawinowa 41, 83-400 Kościerzyna
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	RAFAŁ LESZCZYŃSKI Inne upr.: budowlane: 245/Gd/2002
Przewodniczący:	Mateusz Szreder Główny specjalista w Wydziale Geodezji
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	01.06.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

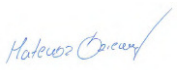
Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
2	**ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Emilia Głodowska**
3	**Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
4		**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

Dokument wygenerował(a): Mateusz Szreder, dn. 24-06-2026 11:10:56
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

	MULTIMEDIA POLSKA S.A. **ul. Kościerska 10b** **83-300 Kartuzy** elektroniczny		
5	**NETIA S.A.** **ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa** **adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
6	**NETIA S.A. TK Telekom** **ul. Poleczki 13** **02-822 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag.	**Jacek Michniak**
7	**ORANGE POLSKA S.A.** **Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn** **Aleja Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**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** bez uwag	**Dariusz Skurczyński**
9	**Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.** **ul. Warszawska 165** **05-520 Konstancin-Jeziorna** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Marcin Wiśniewski**
10	**PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag.	**Mateusz Szreder**
11	**REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA** **ul. Strażacka 2-8** **81-660 Gdynia** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
12	**URZĄD GMINY PRZODKOWO** **ul. Kartuska 21** **83-304 Przodkowo** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
13	**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.

Z upoważnienia Starosty Kartuskiego
Mateusz Szreder
Główny specjalista w Wydziale Geodezji



Dokument podpisany przez Mateusz Szreder; Starostwo Powiatowe w Kartuzach
Data: 2026.06.24 11:11:48 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.).

Dokument wygenerował(a): Mateusz Szreder, dn. 24-06-2026 11:10:56
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

eti tech
www.eti-tech.pl
ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Rab, dz. 71
Mapa aktualna na dzień: 16.04.2026 r.
Data sporządzenia: 23.04.2026 r.
Godło mapy: G.222.22.09.4.2; 6.222.22.10.(1.1, 1.3, 3.1)
Id. zgłoszenia: G.6640.9687.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Przodkowo
Id. jed. ewidencyjnej: 220503_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Rab
Id. obr. ewidencyjnego: 220503_2.0009
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych i nie wykluczca się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

Nie wykluczca się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr 12884

pieczątka i podpis geodety uprawnionego

SZKIC GEOREFERENCYJNY 1:50000

zakres opracowania

Na dzień 11.06.2026 mapę w zakresie opracowania uzupełniono o przebieg projektowanego przyłącza elektroenergetycznego

Gdańsk, 11.06.2026 r.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr 12884

Proj. kNSX 4x120+6x25+2bS4, 230/353 (T-6374.obw.95)

Proj. 4xAL50 (T-6374.obw.95)

Istn. SI-2321/5
Proj. AX 3(0)C-10, 4(1.5)AL
Proj. zabudowa T-6374.obw.95

Istn. 4xAL50 (T)
kNr SI-2321/5
Proj. zabudowa T-6374.obw.95

Istn. 4xAL50
kNr SI-2321/7
Proj. zabudowa T-6374.obw.95

Proj. 1-kSl 240/25
Proj. 1-kSl 120/25

Proj. 1-kSl 120/25

Proj. kNSX 4x120+6x25+2bS4, 230/353 (T-6374.obw.95)

Proj. 1-kSl 120/25

Istn. T-6374 Odcinek Przodkowo-Rab

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr 12884

Starostwo Kartuskie
Dokument wygenerowano w ramach usługi o id 6650.778.2026.EMP
Usługa przetwarzania danych, koordynacyjnego przekazywania za pomocą systemu komunikacji elektronicznej zarejestrowanej w dniu 23-04-2026
Z up. Starosty
Mateusz Szreder
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji
PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

Elektronicznie podpisany przez Mateusza Szreder; Starostwo Powiatowe w Kartuzach
Data: 2026.06.24 11:12:25 +02'00'

Podświadczam, 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.6640.9687.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Kartuzach Wydział Geodezji ODGiK w Kartuzach
Wykonawca prac geodezyjnych	ETI-Tech Rafał Leszczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji G.6640.9687.2025_116418 29-04-2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kowalski Nr uprawnień 12884

UWAGI:
1. Na słupie 213 dokonać podziału sieci poprzez demontaż istniejącej wkładki w dobezpieczeniu wzdłużnym

LEGENDA
- DZIAŁKI W ZAKRESIE
- PROJ. LINIA KABLOWA nn
- PROJ. RURA DSKONOWA
- PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. MUFA
- istn. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA
- istn. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA
- Z.ust. - NR ZK NA UŻYTEK PROJEKTU
- Z.... - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
kopii z oryginałem mapy do celów projektowych

Starostwo Kartuskie
Dokument podpisany przez Rafał Leszczyński
Data: 2026.06.11 12:43:03 CEST

ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64, tel. 725 400 453, www.eti-tech.pl

PROJEKTOWA PROJEKTOWA

ZW/8387/3535MZ/2025/2504092/1 P/25/042778/ ZAD/2025/219

NAZWA OBIEKTU: SIECIOWEGO: Linia kablowa kablowa nn 0,4 kV do dz. 71 w m. Rab, gm. Przodkowo, Obręb 0009 Rab

SKALA: 1:500
RODZ: PG
DATA: 06.2026
NR MAPY: 1

TYTUŁ MAPY: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rafał Leszczyński	24/GD/2012	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Damian Bocheń		
SPRAWDZIŁ			

WÓJT GMINY PRZODKOWO
83-304 PRZODKOWO
ul. Kartuska 21

Przodkowo, dnia 24.04.2026 roku

GK.7230.64.2026

ETI/ZAD/2025/219 E50

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 889), § 2 ust.1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz.U.2004. Nr 140, poz. 1481) oraz art. 104 Ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. – Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2025 r, poz. 1691), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: ENERGA OPERATOR S. A., reprezentowanej przez pełnomocnika: Rafał Leszczyński ETI-Tech Rafał Leszczyński, ul. Żurawinowa 41, 83-400 Kościerzyna o uzgodnienie projektu zasilania energią elektryczną dz. 71 położonej w miejscowości Rąb Gm. Przodkowo:

- zezwalam na umieszczenie w pasie drogowym drogi nr ewid. gr. 74 (jako zarządca drogi – własność Skarbu Państwa), 13/1 w msc. Rąb obręb Rąb urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu zasilania energią elektryczną (linia kablowa nn 0,4 kV) dz. 71, zgodnie z projektem z dnia 01.04.2026 r. (data wpływu: 02.04.2026 r,) Opieczętowany przez Gminę Przodkowo projekt (zał. Nr 1) stanowi graficzną część rozstrzygnięcia.

1. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym 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 zastosowywania art. 162 kpa.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
   1. powiadomić tutejszy Urząd o rozpoczęciu prac
   2. po zakończeniu inwestycji przywrócić teren do stanu pierwotnego,
   3. w miejscach kolizji z siecią wodociągową przejście kablem energetycznym wykonać w rurze osłonowej.
   4. **w trakcie wyznaczania przez geodetę trasy projektowanego kabla nn 0,4 kV w drodze gminnej powiadomić Gminę Przodkowo o terminie i prowadzonych czynnościach, w przypadku wyznaczenia trasy w drodze utwardzonej należy ten odcinek wykonać metodą bezwykopową**
   5. **trasę projektowanego kabla nn 0,4 kV w drodze gminnej wykonywanej metodą wykopową zasypać tłuczniem frakcji 8-16, następnie zagęścić i zawałować**
   6. w przypadku uszkodzenia jakichkolwiek elementów konstrukcyjnych (np. kostka betonowa, obrzeża, jezdnia, rów odwadniający, przepust itp.) należy dokonać wymiany uszkodzonych elementów na nowe, pełnowartościowe
   7. zawiadomić tutejszy Urząd o dokonywaniu czynności odbiorowych,
   8. na wykonane prace ziemne wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji,
   9. w przypadku modernizacji dróg, przełożenie linii energetycznej będzie dokonane na koszt inwestora ENERGA-OPERATOR S.A. O/Gdańsk,
   10. zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie
   11. wszelkie roboty prowadzone w pasie drogowym należy realizować w terminie od 1 marca do 30 listopada

3. Niniejsza decyzja nie stanowi pozwolenia 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 (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1222) należy uzyskać w Urzędzie Gminy Przodkowo
4. 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.
5. Gmina Przodkowo wyraża zgodę na usytuowanie obiektów budowlanych w działce gminnej, nr ewid. gr. 13/1 w msc. Rąb obręb Rąb, nie spełniających wymogów określonych w art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

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

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, jak w przedmiotowej sprawie. W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej w/w/ urządzeń. Niniejsza decyzja ważna jest do 16.04.2026 r.

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie w terminie 14 dni od dnia doręczenia do samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, za pośrednictwem Wójta Gminy Przodkowo.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

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

Z up. Wójta
Marek Mazur
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1) ETI-Tech Rafał Leszczyński, ul. Żurawinowa 41, 83-400 Kościerzyna
2) a/a

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

etitech
www.eti-tech.pl

ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Zułowskiego 41
NIP 593 151 37 64

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Reb. dz. 71
Mapa aktualna na dzień: 17.10.2025 r.
Data sporządzenia: 20.10.2025 r.
Godło mapy: G.222.22.09.4-2; G.222.22.10 (1.1, 1.3, 3.1)
Id. zgłoszenia: G.6649.9687.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Przodkowo
Id. jed. ewidencyjnej: 220503_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Reb
Id. obr. ewidencyjnego: 220503_2.0009
Układ współrzędnych przestrzennych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych i nie wykluczca się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

Nie wykluczca się istnienia w sąsiednich innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do ewentualnej inwentaryzacji powykonawczej.

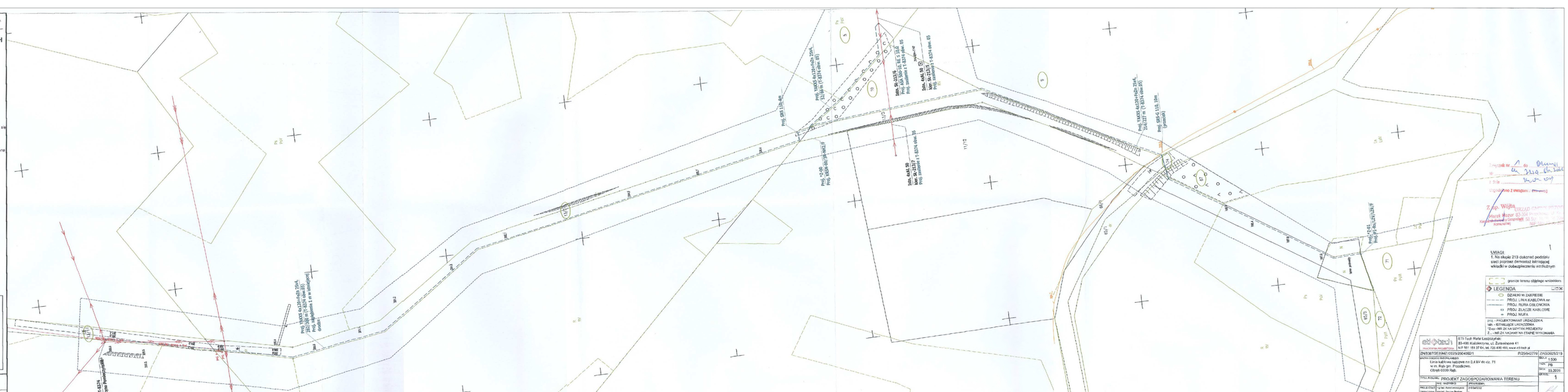
Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i B. Nr. 12861

pieczątka i podpis geodety uprawnionego

Szkic orientacyjny - bez skali

zakres opracowania


Proj. SSK 6x120+1x25 ZAL. 20kV na T (1-8374 obr. 85)

WÓJT GMINY PRZODKOWO
83-304 PRZODKOWO
ul. Kartuska 21

Przodkowo, dnia 29.07.2026 r.

GK.7230.64.1.2026

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 i 126 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2025 r. poz. 1691 ze zm.)

Wójt Gminy postanawia:

Sprostować z urzędu oczywistą omyłkę pisarską w Decyzji Wójta Gminy Przodkowo z dnia 24.04.2026 r. znak nr GK.7230.64.2026 roku w sprawie wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym drogi nr ewid. gr. 74 (jako zarządca drogi – własność Skarbu Państwa), 13/1 w msc. Rąb obręb Rąb urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu zasilania energią elektryczną (linia kablowa nn 0,4 kV) dz. 71 w następujący sposób:

Zmienia się treść uzasadnienia decyzji
z:
Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, jak w przedmiotowej sprawie. W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej w/w/ urządzeń. Niniejsza decyzja ważna jest do 16.04.2026 r.
na:
Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, jak w przedmiotowej sprawie. W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej w/w/ urządzeń. Niniejsza decyzja ważna jest do 16.04.2027 r.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 13.04.2026 r. Wójt Gminy Przodkowo orzekł o wydania zezwolenia wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym drogi nr ewid. gr. 74 (jako zarządca drogi – własność Skarbu Państwa), 13/1 w msc. Rąb obręb Rąb urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu zasilania energią elektryczną (linia kablowa nn 0,4 kV) dz. 71

W/w decyzji popełniono omyłkę pisarską polegającą na błędnym wpisaniu w uzasadnieniu decyzji daty: 16.04.2026 r. zamiast prawidłowej – 16.04.2027 r.

Zgodnie z art. 113 Kodeksu postępowania administracyjnego organ administracji publicznej może z urzędu lub na żądanie strony prostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach.

W związku z powyższym Wójt Gminy zmienił treść rozstrzygnięcia w/w decyzji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Przodkowo w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego postanowienia.

Z up. Wójta
Marek Mazur
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1) ENERGA OPERATOR S. A., reprezentowanej przez pełnomocnika: Rafał Leszczyński ETI-Tech Rafał Leszczyński, ul. Żurawinowa 41, 83-400 Kościerzyna
2) A/a

WÓJT GMINY PRZODKOWO
83-304 Przodkowo
ul. Kartuska 21

EGI/ZAD/2025/219 E50

Niniejszym decyzja stała się ostateczną
w dniu 3.03.2026r

Przodkowo, dn. 16.03.2026r

PL.6733.56.2025

Przodkowo, dnia 03.02.2026 r.

ZAD\2025\219 E50

Z up. Wójta
Weronika Pionk
Podinsp. ds. Planowania Przestrzennego

D E C Y Z J A
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt 1 i art. 50 ust.1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku:
Energi-Operator S.A., Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, w imieniu której występuje pełnomocnik: p. Rafał Leszczyński (data wpływu: 03.12.2025 r.)

ustala się warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji:
Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn0,4kV, na terenie działek nr 13/1, 13/2, 13/3, 5, 65/1, 74, 66/3, 71, 72, 65/5, 14, 15/2, 12, 11/12, 11/13, 10, 66/1, 67, obręb ewidencyjny Rąb, gmina Przodkowo

1.0. Rodzaj inwestycji:
Obiekty infrastruktury technicznej

2.0. Funkcje zabudowy i zagospodarowanie terenu:
Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn0,4kV

3.0. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego
3.1. Nie określa się.

4.0. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu
4.1. Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 – Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 54).
4.2. Teren położony jest poza terenami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.
4.3. Przy przejściach infrastruktury w sąsiedztwie drzew należy:
- prace ziemne związane z przebudową wykonywać w sposób nie szkodzący zieleni wysokiej
- na czas trwania prac budowlanych zabezpieczyć drzewa, które nie podlegają wycince
- prace ziemne prowadzić poza okresem intensywnej wegetacji drzew
- po wykonaniu prac przywrócić teren do stanu pierwotnego

4.4. Usunięcie drzew lub krzewów musi być poprzedzone wydaniem decyzji zezwalającej, zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1478).

5.0. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz ochrony dóbr kultury współczesnej
5.1. Teren nie jest objęty formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292) ani ujęta w gminnej ewidencji zabytków.

6.0. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej
6.1. Wszelkie prace w pasach drogowych należy uzgodnić z ich zarządcami (właścicielami).
6.2. Gospodarowanie odpadami: przewidzieć pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych (na czas budowy)
6.3. Wszelkie kolizje projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy eliminować na warunkach i w uzgodnieniu z jej gestorem.

7.0. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
7.1. Roboty budowlane należy prowadzić, w miarę możliwości, w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.
7.2. Przebudowa sieci możliwa jest na warunkach określonych przez gestorów sieci
7.3. W przypadku wystąpienia kolizji i istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy je przebudować lub dostosować do nowych warunków zabudowy, w uzgodnieniu z gestorem sieci.
7.4. Wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.

8.0. Ustalenia dotyczące granic i sposób zagospodarowania terenów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

8.1. Przedmiotowy teren położony jest częściowo w strefie podejścia samolotów do lotniska.

8.2. Część działki nr 67 położona jest na gruncie leśnym. Przedmiotowa inwestycja dotyczy budowy linii elektroenergetycznej kablowej nn0,4kV. Inwestycja dotyczy budowy wyłącznie liniowej infrastruktury podziemnej.

Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych „przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, wymagającego zgody, o której mowa w ust. 2, dokonuje się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, sporządzonym w trybie określonym w przepisach o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym": a zgodnie z art. 7 ust. 2 „przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne pozostałych gruntów leśnych wymaga uzyskania zgody marszałka województwa wyrażanej po uzyskaniu opinii izby rolniczej.

Zgodnie z art. 4 pkt 6 ww. ustawy przez „przeznaczenie gruntów na cele nierolnicze lub nieleśne" rozumie się „ustalenie innego niż rolniczy lub leśny sposobu użytkowania gruntów rolnych oraz innego niż leśny sposobu użytkowania gruntów leśnych".

Zgodnie z art. 4 pkt 11 ww. ustawy przez „wyłączenie gruntów z produkcji" rozumie się „rozpoczęcie innego niż rolnicze lub leśne użytkowanie gruntów;".

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie linii elektroenergetycznej kablowej nn0,4kV, tj. budowie wyłącznie liniowej infrastruktury podziemnej, nie spowoduje rozpoczęcia innego niż rolnicze lub leśne użytkowania gruntów i, tym samym, nie spowoduje konieczności wyłączenia gruntów z produkcji leśnej.

Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne

9.0. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Granice terenu objętego decyzją oznaczono na mapie zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Zgodnie z postanowieniem Ref. Gospodarki Komunalnej nr GK.6733.56.2025 z dn. 14.01.2026 r.:

– poinformować tutejszy urząd o rozpoczęciu prac,
– przywrócić teren do stanu poprzedniego,
– zawiadomić tutejszy urząd o dokonywaniu czynności odbiorowych,
– trasę lokalizować max. poza pasem drogowym, natomiast w przypadku wystąpienia konieczności lokalizacji urządzeń w pasie drogowym należy uwzględniać żądania Gminy Przodkowo, a także wymagana jest jej akceptacja przez zarządcę drogi,
– przejścia poprzeczne podziemne winny być zbliżone do kąta prostego,
– projekt musi obejmować rozwiązania konstrukcyjne odbudowy drogi (np. jezdnia, pobocza, chodniki, cieki, koryta ściekowe, itp.), które należy wykonać na etapie realizacji inwestycji.

UZASADNIENIE

Z przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego oraz warunków zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych wynika, iż możliwe jest wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, gdyż w rozpatrywanym przypadku:

- spełnione są wymogi prawne
- nie występuje sprzeczność zamierzenia z przepisami odrębnymi.

Projekt niniejszej decyzji został uzgodniony z:

1) Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym (art. 53 ust. 4 pkt 2a; pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych) – organ nie zajął stanowiska w ww. sprawie.
2) Wydz. Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Kartuzach (art. 53 ust. 4 pkt 6; w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych) – uzg. OŚ.6123.5892.2025.MN z dn. 05.01.2026 r. – organ nie zajął stanowiska w ww. sprawie.
3) Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych (art. 53 ust. 4 pkt 6; w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych) – uzg. ZL.224.4.2.2026.SM z dn. 05.01.2026 r. – uzgodniono bez uwag.
4) Zarządem Zlewni (art. 53 ust. 4 pkt 6; w sprawach melioracji wodnych) – organ nie zajął stanowiska w ww. sprawie.
5) zarządcą drogi gminnej (art. 53 ust. 4 pkt 9; w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego) – uzg. nr GK.6733.56.2025 z dn. 14.01.2026 r. – zaopiniowano z uwagami.
6) Urzędem Lotnictwa Cywilnego (art. 53 ust. 4 pkt 13) – organ nie zajął stanowiska w ww. sprawie.

Uwagi wniesione przez organy zostały uwzględnione w treści niniejszej decyzji. Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem na cele budowlane, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Przodkowo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji, której wydał decyzję art. 127a ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego). 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. Wydanie decyzji nie przesądza o możliwości uzyskania pozwolenia na budowę.

Projekt decyzji opracowała mgr inż. arch. Ewa Pieńkowska

Załączniki:
1. Załącznik graficzny w skali 1:500 - załącznik nr 1.
2. Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza formalno-prawna – załącznik nr 2.

Otrzymują:
1. strony postępowania
2. a/a

Opłatę Skarbową w kwocie 598,00 zł
dokonano pokwitowaniem
z dnia 01.12.2025 r.
zgodnie z cz. 1 kol I ust. 8 ustawy o
opłacie skarbowej z dn. 16.11.2006 r.
/t.j Dz. U. z 2023 roku, poz. 2111 ze zm.

z up. Wójta
Arkadiusz Miotk
Kierownik Referatu Planowania
Przestrzennego i Ochrony Środowiska

eti<>tech
www.eti-tech.pl

ETI-Tech Rafał Leszczyński
83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41
NIP 591 151 37 64

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Rąb, dz. 71
Mapa aktualna na dzień: 17.10.2025 r.
Data sporządzenia: 20.10.2025 r.
Godło mapy: 6.222.22.09.4.2; 6.222.22.10.(1.1, 1.3, 3.1)
Id. zgłoszenia: G.6640.9687.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Przodkowo
Id. jed. ewidencyjnej: 220503_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Rąb
Id. obr. ewidencyjnego: 220503_2.0009
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych i nie wyklucza się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

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

Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. I B. Nr 12684

pieczątka i podpis geodety uprawnionego

OZNACZENIA GRAFICZNE:

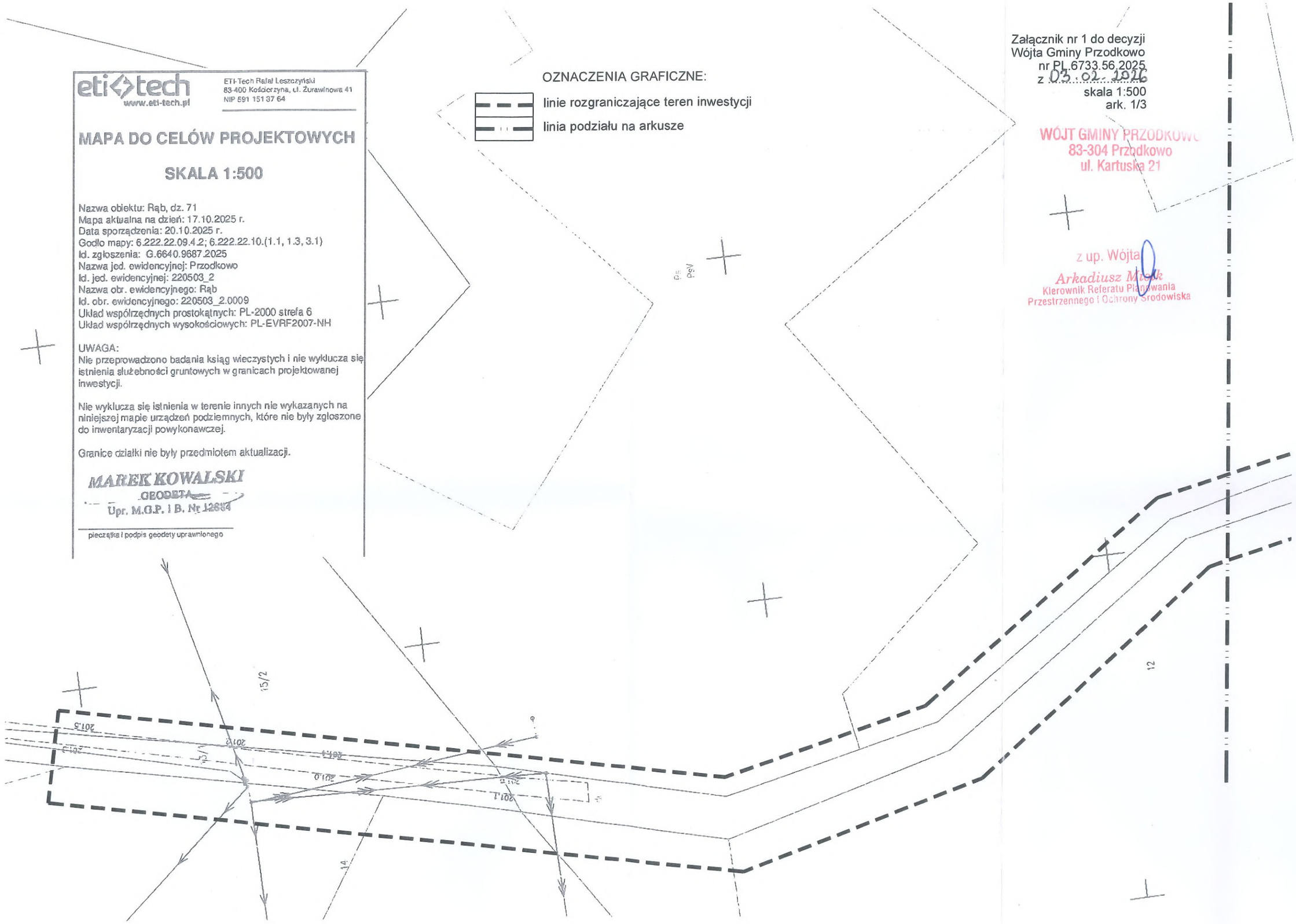
linie rozgraniczające teren inwestycji

linia podziału na arkusze

Załącznik nr 1 do decyzji
Wójta Gminy Przodkowo
nr PL.6733.56.2025
z 03.02.2026
skala 1:500
ark. 1/3

WÓJT GMINY PRZODKOWO
83-304 Przodkowo
ul. Kartuska 21

z up. Wójta
Arkadiusz Mielak
Kierownik Referatu Planowania
Przestrzennego i Ochrony Środowiska



WÓJT GMINY PRZODKOWO
83-304 Przodkowo
ul. Kartuska 21

Załącznik nr 1 do decyzji
Wójta Gminy Przodkowo
nr PL.6733.56.2025
z 03.02.2026
skala 1:500
ark. 2/3

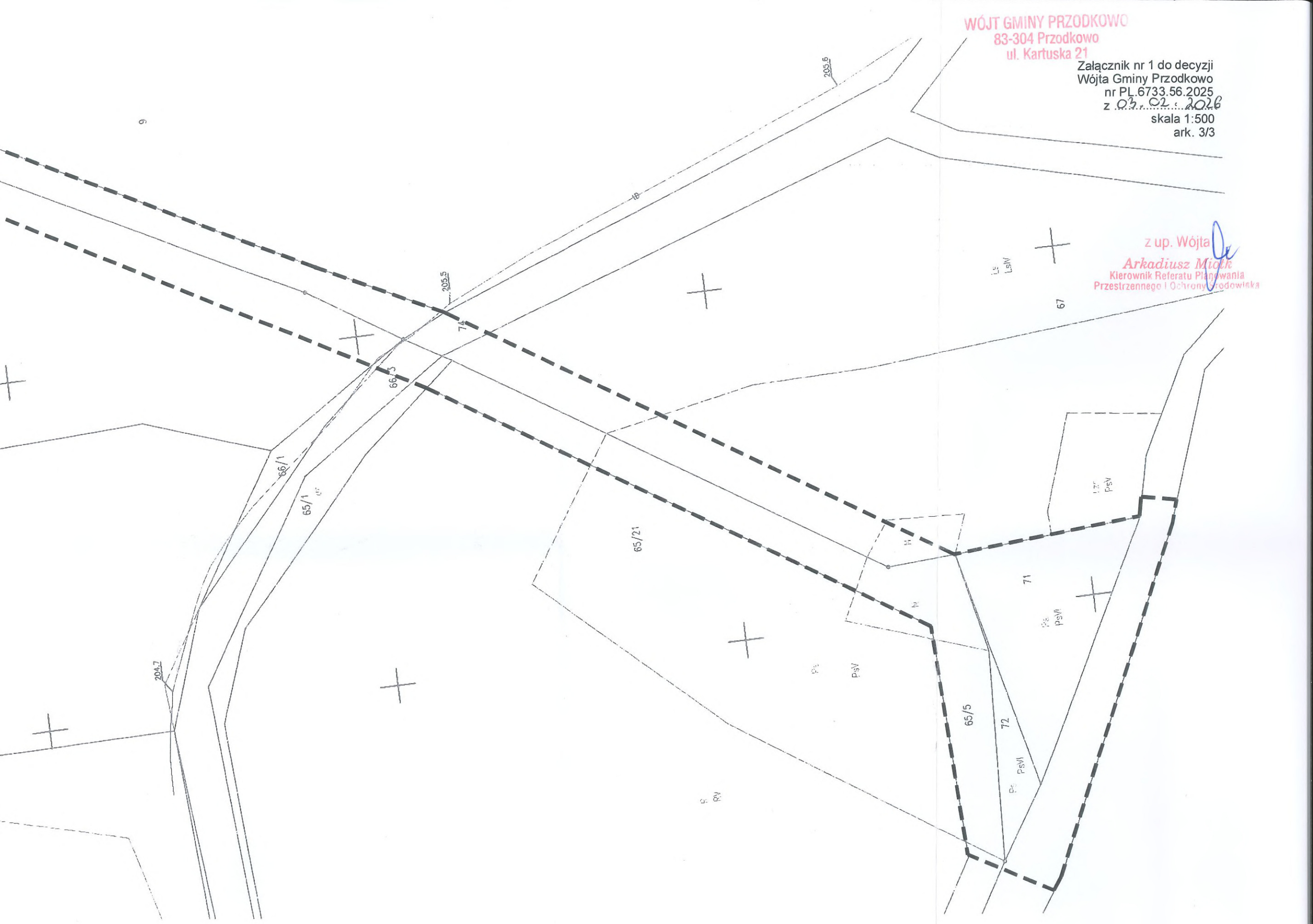
z up. Wójta
Arkadiusz Miotk
Kierownik Referatu Planowania
Przestrzennego i Ochrony Środowiska



WÓJT GMINY PRZODKOWO
83-304 Przodkowo
ul. Kartuska 21

Załącznik nr 1 do decyzji
Wójta Gminy Przodkowo
nr PL.6733.56.2025
z 03.02.2026
skala 1:500
ark. 3/3

z up. Wójta
Arkadiusz Miotk
Kierownik Referatu Planowania
Przestrzennego i Ochrony Środowiska



WÓJT GMINY PRZODKOWO
83-304 Przodkowo
ul. Kartuska 21

z up. Wójta
Arkadiusz Mielk
Kierownik Referatu Planowania
Przestrzennego i Ochrony Środowiska

Załącznik nr 2
do decyzji nr PL.6733.56.2025

WYNIKI ANALIZY
warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza formalno – prawna
w postępowaniu o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
zgodnie z art. 4 ust.2 pkt 1, art. 53 ust.3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130).

A. ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO TERENU OBJĘTEGO WNIOSKIEM

1. Wnioskodawca: Energa-Operator S.A., Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
2. Pełnomocnik: Rafał Leszczyński
3. Przedmiot wniosku: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn0,4kV
4. Lokalizacja: dz. nr 13/1, 13/2, 13/3, 5, 65/1, 74, 66/3, 71, 72, 65/5, 14, 15/2, 12, 11/12, 11/13, 10, 66/1, 67, obręb ewidencyjny Rąb, gmina Przodkowo

B. ANALIZA WARUNKÓW ORAZ ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH

w zakresie:

1. Warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego – nie określa się
2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi
   a) **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody** (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1336): teren położony jest poza terenami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.
   b) **Ustawa z dnia 03 luty 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych** (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 82) Stan ewidencji gruntów:
      - dz.nr 13/1, 13/2, 13/3, 65/1, 74, 66/3, 66/1: dr,
      - dz.nr 71, 72: PsVI,
      - dz.nr 11/12, 10: RV,
      - dz.nr 5: RV, PsV,
      - dz.nr 65/5: RV, PsV, N,
      - dz.nr 14: RV, PsV,
      - dz.nr 15/2: RV,
      - dz.nr 12: RV, PsV,
      - dz.nr 11/13: RV,
      - dz.nr 67: LsIV, PsV, N.

      Część działki nr 67 położona jest na gruncie leśnym. Przedmiotowa inwestycja dotyczy budowy linii elektroenergetycznej kablowej nn0,4kV. Inwestycja dotyczy budowy wyłącznie liniowej infrastruktury podziemnej.
      Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych „przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, wymagającego zgody, o której mowa w ust. 2, dokonuje się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, sporządzonym w trybie określonym w przepisach o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym": a zgodnie z art. 7 ust. 2 „przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne pozostałych gruntów leśnych wymaga uzyskania zgody marszałka województwa wyrażanej po uzyskaniu opinii izby rolniczej.
      Zgodnie z art. 4 pkt 6 ww. ustawy przez „przeznaczenie gruntów na cele nierolnicze lub nieleśne" rozumie się „ustalenie innego niż rolniczy lub leśny sposobu użytkowania gruntów rolnych oraz innego niż leśny sposobu użytkowania gruntów leśnych".
      Zgodnie z art. 4 pkt 11 ww. ustawy przez „wyłączenie gruntów z produkcji" rozumie się „rozpoczęcie innego niż rolnicze lub leśne użytkowanie gruntów;".
      Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie linii elektroenergetycznej kablowej nn0,4kV, tj. budowie wyłącznie liniowej infrastruktury podziemnej, nie spowoduje rozpoczęcia innego niż rolnicze lub leśne użytkowania gruntów i, tym samym, nie spowoduje konieczności wyłączenia gruntów z produkcji leśnej.

Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne.

3. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – Ustawa z dnia **23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami** (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292): nie dotyczy
4. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji – nie określa się
5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
   - roboty budowlane należy prowadzić w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.
   - przebudowa sieci możliwa jest na warunkach ustalonych przez gestorów sieci
   - wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.
6. Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy

Opracowała mgr inż. arch. Ewa Pieńkowska

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Rąb, gm. Przodkowo, pow. kartuski, kod pocztowy 83-305

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 250503_2.0009.71,72,65/5, 67.74, 9, 10, 5, 13/2, 13/1

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ*:* Damian Bochan

PROJEKTOWAŁ*:* Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

mgr inż. Rafał Leszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych
oraz elektroenergetycznych.
Nr ewid. 245/Gd/2002 ③

Lipiec 2026 r.

6.1. INFORMACJE Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2026 poz. 524, 19 marca 2026) na podstawie art. 20 pkt 1b.

Kierownik budowy (Wykonawca) jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz", w którym należy uwzględnić poniższe zagrożenia i zdrowia ludzi.

Roboty budowlane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości, liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV
- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV,lecz nie przekraczającym 15 kV

Plan BIOZ należy wykonać przy uwzględnieniu podanych uwag oraz po lustracji terenu budowy. Plan BIOZ należy uzgodnić z inwestorem.

6.2. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH WYKONYWANIA

Zakres robót dla przedmiotowego zadania obejmuje:

- kopanie rowów pod projektowane urządzenia: linia kablowa, złącza kablowe;
- budowa urządzeń: linia kablowa, złącza kablowe,
- montaż wyposażenia oraz oprzętu
- pomiar rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla
- podłączenie urządzeń, kabla, osprzętu
- pomiary skuteczności zerowania

6.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Elementy zagospodarowania działki/terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca sieć i urządzenia elektroenergetyczne nn, SN
- istniejąca sieć naziemna i podziemna pozostałych gestorów sieci (mapa sytuacyjno-wysokościowa),

6.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

SKALA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
wysoka	Porażenie prądem elektrycznym	Istniejąca linia napowietrzna / kablowa / stacja SN/nn	Podczas montażu/podłączenia urządzeń, osprzętu
wysoka	Wpadnięcie do rowu/ przygniecenie pracownika	Urządzenia energetyczne istniejące i objęte projektem	Podczas robót przy wykopie i posadowieniu urządzeń
średnia	Potrącenie samochodem, sprzętem mechanicznym	Droga, teren placu budowy	Podczas realizacji zadania

6.5. SZKOLENIE PRACOWNIKÓW PRZED PODJĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH

Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozp. MPiPS z dnia 27 lipca 2004 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 180, poz. 1860), w szczególności uwzględniając:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy.

6.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy linii kablowej 0,4kV powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z „Instrukcją wykonywania PPN [prac pod napięciem] w liniach napowietrznych i kablowych 0,4 kV”,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać w pobliżu linii napowietrznej prac dźwigiem,
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga publiczna, na której będzie wykonywane projektowane przyłącze,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.

6.7. PODSTAWA PRAWNA

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2026 poz. 524, 19 marca 2026)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. nr 122, poz. 1321 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2019, poz. 1099);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 278 z późn. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. nr 129, poz. 844 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401).