EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
T: 507 101 532, @: biuro@edsenergy.pl

Egz. **1**

TOM I
PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: **Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**

ADRES: **Miejscowość Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański**

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220404_2.0012.32/4; 220404_2.0012.86/6;
220404_2.0012.86/18; 220404_2.0012.86/20;
220404_2.0012.86/22; 220404_2.0012.86/39;
220404_2.0012.229/8

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/25/041386, P/25/029435/2 z 26.05.2025
Uzgodnienie nr ..EOP/KD/3/2026/04/00569/33MMD_263
Data uzgodnienia.....22.05.2026 DT-18117.....

Główny Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Sylwia Taranowicz

Signed by / Podpisano przez:
Sylwia Taranowicz
Date / Data: 2026-05-22 08:16

KATEGORIA: **XXVI**

INWESTOR: **ENERGA – OPERATOR S.A.**
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

UMOWA: **GJ06629/25**

ZADANIE: **OBI/33/2502618**

WBS: **B/25/041386**

WP: **P/25/029435/2**

PROJEKTANT: **mgr inż. Dariusz Szreder**
specjalność instalacyjna
upr. nr POM/0281/PWBE/19

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

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

Gdańsk, 25 marzec 2026 r.

Dział Dokumentacji Energetycznej
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Tczew, 22.05.2026r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2026/04/00569/33MMD_263

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej

Jednostka projektowa:	**EDS Energy Sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk**
Temat projektu:	**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 86/23-25, 86/27-38 [budynek mieszkalny jednorodzinny] Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, dz. 32/4, 86/6, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8 [obręb 0012], gm. Pruszcz Gdański DT-18117**
Warunki/Wytyczne:	**B/25/041386, P/25/029435/2 z 26.05.2025**
Nr zadania inwest.:	**OBI/33/2502618**
Numer ekspl.:	**Proj. linia kablowa nn-0,4 kV (5789-03)**
Załączniki:	**1.Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2.Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe**

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu nie gorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator S.A. dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania terenu lub odstępstwach od tego projektu.
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator S.A. 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.

Główny Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Sylwia Taranowicz

Signed by / Podpisano przez:
Sylwia Taranowicz
Date / Data: 2026-05-22 08:15

Sprawę prowadzi: Sylwia Taranowicz, 58 778 80 78, sylwia.taranowicz@energa-operator.pl

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.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 86/23-25, 86/27-38 [budynek mieszkalny jednorodzinny]

Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, dz. 32/4, 86/6, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8 [obręb 0012], gm. Pruszcz Gdański

B/25/041386, P/25/029435/2 z 26.05.2025 OBI/33/2502618

….....

Prace PPN: Prace wykonać w technologii PPN

Czas wyłączenia: 3 godz. wcinka 04kV

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

Dopuszczenia nn

Inżynier ds. Linii Elektroenergetycznych

Andrzej Kozłowski	17.04.2026	
Imię i Nazwisko	Data	Podpis

ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowlanych
(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 Gdański**

2.1. DANE INWESTORA[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator SA**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk**

Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej**

Nr domu: **130**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

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[2)]:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik ☒ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator SA**

Imię i nazwisko: **Dariusz Szreder**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk**

Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Niepołomicka**

Nr domu: **45A**

Nr lokalu: **38**

Miejscowość: **Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-180**

Adres do doręczeń elektronicznych[2)] : **AE:PL-64783-54342-CHGVH-29**

E-mail (nieobowiązkowo): **biuro@edsenergy.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **507101532**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **- sieć: elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV (liczba obiektów: 1)**

Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej niskiego napięcia 0,4 kV

Planowany termin rozpoczęcia[3)] : **2026-04-24**

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

Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański**

Gmina: **Pruszcz Gdański**

Ulica: **Kolonia**

Nr domu:

Miejscowość: **Jagatowo**

Kod pocztowy: **83-010**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220404_2.0012.32/4**

Działka nr 2

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański**

Gmina: **Pruszcz Gdański**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Jagatowo**

Kod pocztowy: **83-010**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220404_2.0012.86/6**

Działka nr 3

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański**

Gmina: **Pruszcz Gdański**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Jagatowo**

Kod pocztowy: **83-010**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220404_2.0012.86/18**

Działka nr 4

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański**

Gmina: **Pruszcz Gdański**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Jagatowo**

Kod pocztowy: **83-010**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220404_2.0012.86/20**

Działka nr 5

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański**

Gmina: **Pruszcz Gdański**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Jagatowo**

Kod pocztowy: **83-010**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220404_2.0012.86/39**

Działka nr 6

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański**

Gmina: **Pruszcz Gdański**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Jagatowo**

Kod pocztowy: **83-010**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220404_2.0012.86/22**

Działka nr 7

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański**

Gmina: **Pruszcz Gdański**

Ulica: **Grzybowa**

Nr domu:

Miejscowość: **Jagatowo**

Kod pocztowy: **83-010**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220404_2.0012.229/8**

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):
- Projekt Zagospodarowania Terenu z załącznikami

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

Signed by /
Podpisano przez:
Dariusz Szreder
Date / Data: 2026.04.20 15:00

……

1) W przypadku większej liczby inwestorów, pełnom… …chomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamie… …ych stronach i dołącza do formularza.
2) W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z d… …topada 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.

STAROSTA GDAŃSKI

Pruszcz Gdański, 23 kwietnia 2026 r.

AB.6743.468.2026.AMT

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa w zw. z art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2025.418 ze zm.),

Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu spółce Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanej przez pełnomocnika – Dariusza Szredera, w sprawie zgłoszenia z dnia 2 kwietnia 2026 r. (nr rejestru wniosku L.dz.16336.2026) zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV w miejscowości Jagatowo, na działkach nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/39, 86/22, 229/8, obręb ewidencyjny Jagatowo [0012], jednostka ewidencyjna Pruszcz Gdański [220404_2].

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

Anna Matyjasik
PODINSPEKTOR W WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Dariusz Szreder – pełnomocnik inwestora,
2. a/a.

Sporządziła: Anna Matyjasik, tel. 58 773 12 71, e-mail: a.matyjasik@powiat-gdanski.pl

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Gdański w Pruszczu Gdańskim. Realizując obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie https://biuletyn.net/powiat-gdanski/?bip=1&cid=189&bsc=N

EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
T: 507 101 532, @: biuro@edsenergy.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: **Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**

ADRES: **Miejscowość Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański**

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220404_2.0012.32/4; 220404_2.0012.86/6;
220404_2.0012.86/18; 220404_2.0012.86/20;
220404_2.0012.86/22; 220404_2.0012.86/39;
220404_2.0012.229/8

KATEGORIA: **XXVI**

INWESTOR: **ENERGA – OPERATOR S.A.**
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

PROJEKTANT: **mgr inż. Dariusz Szreder**
specjalność instalacyjna
upr. nr POM/0281/PWBE/19

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 25 marzec 2026 r.

S P I S T R E Ś C I

1. Oświadczenie projektanta 3
2. Uprawnienia budowlane 4
3. Część opisowa 7
3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego 7
3.2 Stan Istniejący 7
3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu 7
3.4 Zestawienie powierzchni 8
3.5 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu 8
3.6 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie 8
3.7 Ochrona konserwatorska 8
3.8 Wpływ eksploatacji górniczej 8
3.9 Opinia Geotechniczna 9
3.10 Warunki ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę 9
3.11 Obszar oddziaływania inwestycji 9
4. Część rysunkowa 10
4.1 Projekt zagospodarowania terenu 10

Gdańsk, dnia 26.03.2026 roku

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt zagospodarowania terenu, opracowanie 26 marzec 2026 roku, dotyczący inwestycji:

Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

w miejscowości Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański

Identyfikatory działek ewidencyjnych:

220404_2.0012.32/4; 220404_2.0012.86/6; 220404_2.0012.86/18; 220404_2.0012.86/20; 220404_2.0012.86/22; 220404_2.0012.86/39; 220404_2.0012.229/8

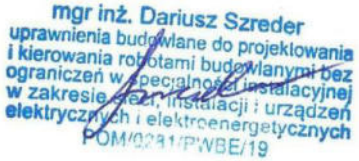
opracowany na rzecz Inwestora:

ENERGA-OPERATOR SA

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

1. opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 418 z późniejszymi zmianami);
2. opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 roku, poz. 1609 z późniejszymi zmianami);
3. opracowany został zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA.
4. opracowany projekt zagospodarowania terenu w całości wyczerpuje problematykę projektowanych urządzeń, dlatego zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 418 z późniejszymi zmianami) nie wymagany jest projekt architektoniczno-budowlany.

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
upr. nr POM/0281/PWBE/19
26.03.2026 r.



3. Część opisowa

3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV o długości 660 m, w miejscowości Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa. Obszar inwestycji obejmuje działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański.

3.2 Stan Istniejący

W granicach opracowania znajdują się elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm^2 zasilana z obwodu 01 stacji transformatorowej T-51474 Jagatowo Oś. II oraz linia kablowa typu YAKXS 4x120 mm^2 zasilana z obwodu 03 stacji transformatorowej T-5789 Jagatowo III. Obszar objęty zakresem inwestycji znajduje się na terenie wiejskim. Na terenie objętym zakresem inwestycji zlokalizowana jest infrastruktura podziemna i naziemna (droga gminna, elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV, elektroenergetyczne sieci napowietrzne SN 15 kV, WN 220 kV i 110 kV, sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa, sieć kanalizacyjna oraz sieć wodociągowa). Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Wykonać wcinkę w istniejącą linię kablową typu YAKY 4×120 mm^2 należącą do obwodu 01 stacji transformatorowej T-51474 Jagatowo Oś. II na działce nr 32/4 w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-1. Do wykonania wcinki użyć mufy kablowej typu SMHSV4 50-150 oraz odcinka kabla typu YAKXS 4×120 mm^2 SE, który należy wprowadzić do projektowanego złącza kablowego nr Z3319511 typu KRSN-00/3R-NH2/F. Od projektowanego złącza kablowego nr Z3319511 typu KRSN-00/3R-NH2/F wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120 mm^2 SE do projektowanych złącz kablowo-pomiarowych nr Z3319512 i Z3319513 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F oraz Z3319514 i Z3319515 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F. Od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3319512 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wybudować linię kablową typu YAKXS 4x35 mm^2 SE do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3319518 typu P2-Rs/LZV/F. Od istniejącego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3303069 typu ZK-3/R/P-2 zasilonego z obwodu 03 stacji transformatorowej T-5789 Jagatowo II wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120 mm^2 SE do projektowanych złącz kablowo-pomiarowych nr Z3319513 i Z3319516 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F oraz Z3319517 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F. Od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3319516 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wybudować linię kablową typu YAKXS 4x35 mm^2 SE do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3319519 typu P1-Rs/LZV/F. Całość prac należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1. Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Łącznie z kablami układać bednarkę stalową ocynkowaną typu S/tZn 25x4. Pod wjazdem na dz. nr 34/12 (dz. nr 32/4), chodnikiem (dz. nr 86/18) oraz jezdnią drogi gminnej (dz. nr 229/8) kabel wbudować metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m. Pod jezdnią drogi prywatnej (dz. nr 86/22, 86/39) kabel zabezpieczać rurą osłonową typu SRS 110. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego

uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, a projektowane linie kablowe zabezpieczać rurami osłonowymi typu DVK 110. Złącza posadowić na działkach nr 32/4, 86/22, 86/39, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 przy działkach przyłączanych z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi.

3.4 Zestawienie powierzchni

Projektowana sieć jako obiekt liniowy nie wymaga sporządzenia zestawienia powierzchni.

3.5 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Nie występują ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego wynikające z aktów prawa miejscowego.

3.6 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie wymaga ingerencji w zieleń wysoką. Projektowane obiekty budowlane nie wpłyną na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Planowana inwestycja jest zgodna z art. 73 ust. 2 oraz z art. 75-76 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Inwestycja zostanie wykonana w sposób zapewniający ograniczenie jej oddziaływania na środowisko, w tym ochronę walorów krajobrazowych i możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt. W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu. W trakcie prac budowlanych uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Realizacja inwestycji nie spowoduje uszkodzenia zieleni wysokiej i systemu korzeniowego drzew.

Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 10.04.2004 o ochronie przyrody. Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

3.7 Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej, nie jest objęty formami ochrony zabytków, nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków i nie leży w strefie ochrony archeologicznej.

3.8 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się poza obszarami eksploatacji górniczej.

3.9 Opinia Geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra transportu, budownictwa i gospodarki wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych rozpoznano warunki gruntowe jako proste. Kategorię geotechniczną określa się jako pierwszą. Projekt obejmuje posadowienie niewielkiego obiektu budowlanego, jakim jest elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi.

3.10 Warunki ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę

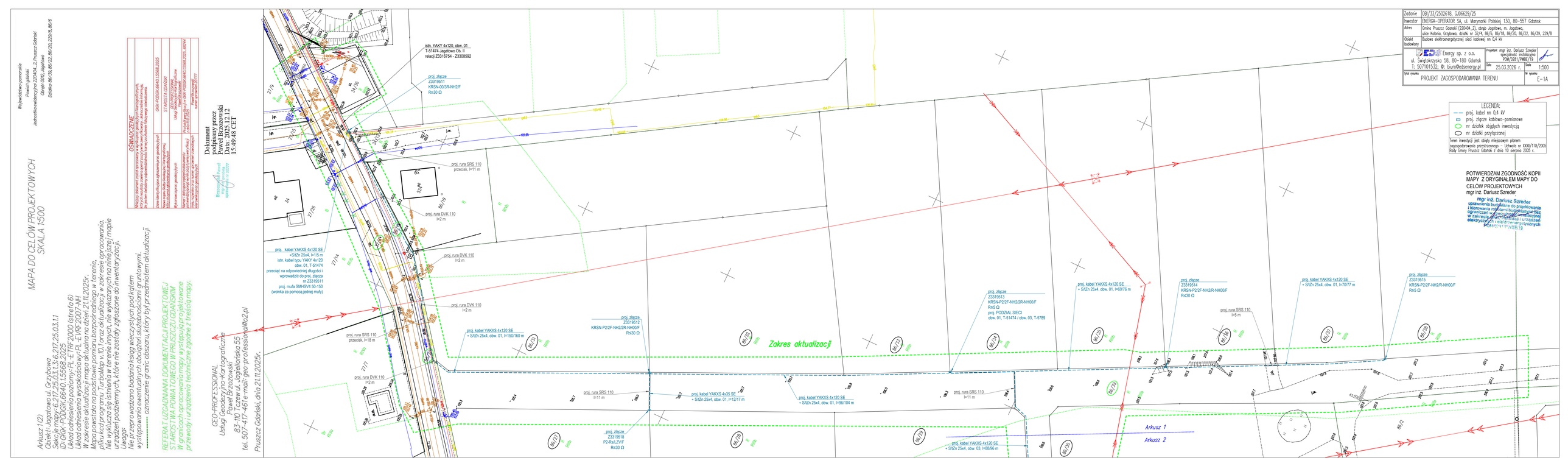
Projektowana sieć jako obiekt liniowy nie wymaga sporządzenia warunków ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę.

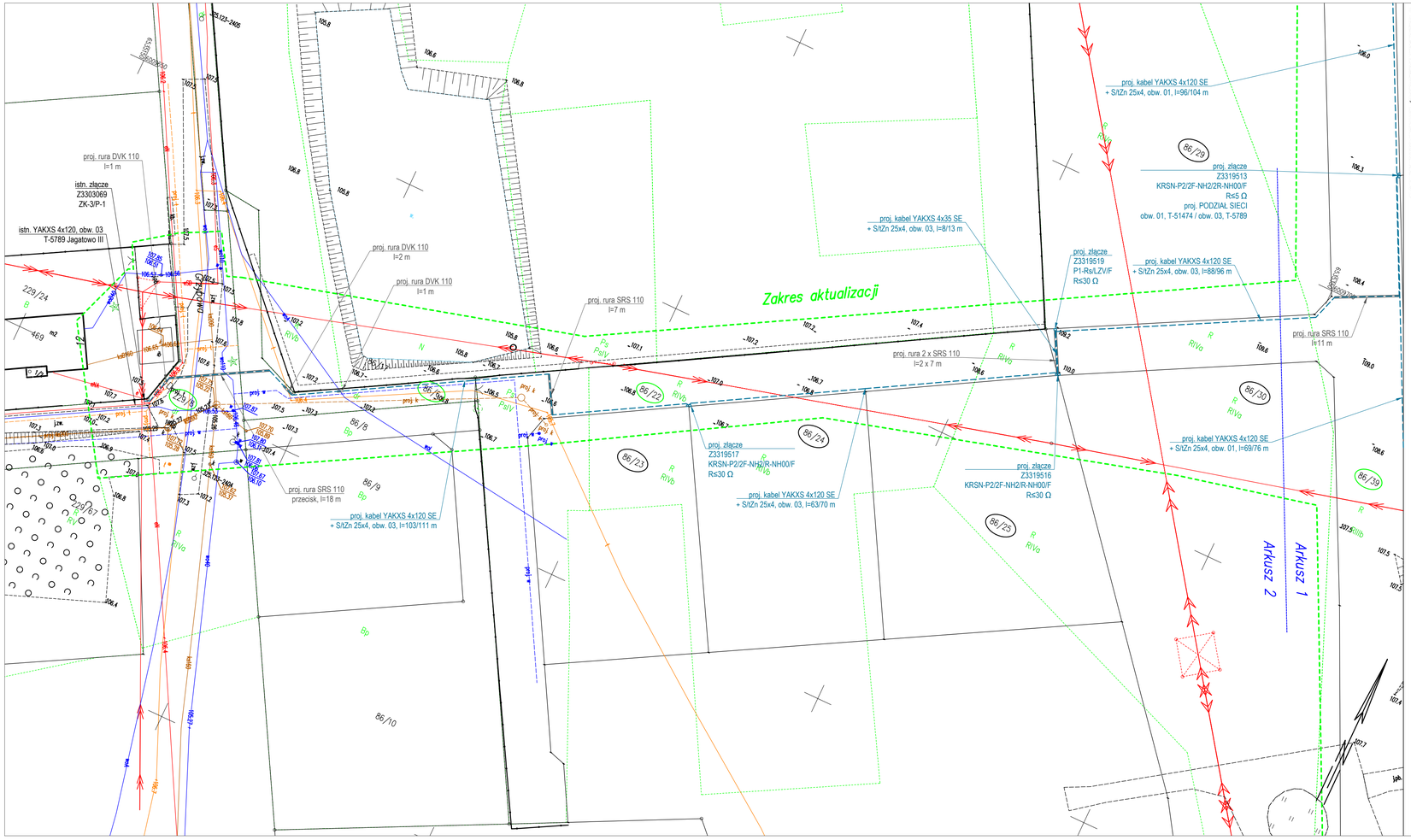
3.11 Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 1 lit. e, art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 418 z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane, to jest na działkach nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8, w miejscowości Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański.

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie następujących przepisów prawa:

- Art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 roku, poz. 1376 z późniejszymi zmianami).
- § 314 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- § 1 i § 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
- § 2 i § 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.


Wojewódzki zasobowy
Powiat gdański
Jednostka ewidencyjna nr 220404_2, Pruszcz Gdański
Obręb nr 0006, Jagatowo
Działki: 86/39, 86/22, 86/20, 229/8, 86/6
OŚWIADCZENIE
Dokument podpisany przez Dariusza Szredera
mgr inż. Dariusz Szreder
Data: 2025.12.12
15:49:48 CET
istn. YAKY 4x120, obw. 01
T-51474 Jagatowo Os. II
relacja Z3316754 - Z3308592
proj. złącze
Z3319511
KRSN-00/3R-NH2/F
Rs30 Ω
proj. rura SRS 110
przecisk, l=11 m
proj. rura DVK 110
l=2 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=150/160 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=8976 m
proj. złącze
Z3319513
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
Rs5 Ω
proj. PODZIAŁ SIECI
obw. 01, T-51474 / obw. 03, T-5789
proj. złącze
Z3319514
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs30 Ω
proj. złącze
Z3319515
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs30 Ω
proj. złącze
Z3319516
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs5 Ω
proj. złącze
Z3319517
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
Rs30 Ω
proj. złącze
Z3319518
PO-RsLZV/F
Rs30 Ω
proj. kabel YAKXS 4x35 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=1217 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=96/104 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 03, l=8/96 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=70/77 m
proj. rura SRS 110
l=5 m
Zakres aktualizacji
Arkusz 1
Arkusz 2
LEGENDA:
proj. kabel nn 0,4 kV
proj. złącze kablowo-pomiarowe
nr działki objętych inwentaryzacją
nr działki przyłączanej
Teren inwentaryzacji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XXIII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 19 sierpnia 2005 r.
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Dariusz Szreder
mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POMORSKA IZBA INWESTYCJI
Zadanie: OB/33/2502618, GJ06629/25
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk
Adres: Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagatowo, m. Jagatowo, ulice Kolonia, Grzybowa, działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8
Obiekt budowlany: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
BED Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80–180 Gdańsk
T: 507101532, @: biuro@bedsenergy.pl
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
POM/0281/PWEL/19
Data: 25.03.2026 r.
Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E–1A
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Arkusz 1(2)
Obiekt: Jagatowo ul. Grzybowa
Sekcje mapy: 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1
ID: GKiK-PODGK.6640.1.5568.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 21.11.2025r.
Mapa powstała po dokonaniu aktualizacji treści dotyczącej w/w terenu opracowania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Uwagi:
Nie przeprowadzano badania ksiąg wieczystych podkątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
---------- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
W granicach opracowania mogą występować projektowane przewody i urządzenia techniczne zgodne z treścią mapy.
GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
mgr inż. Dariusz Szreder
83-110 Tczew, ul. Józefa Wybickiego 55
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl
Pruszcz Gdański, dnia 21.11.2025r.



GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Paweł Brzozowski
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl

Pruszcz Gdański, dnia 21.11.2025r.

REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
W granicach opracowania mapy występują projektowane
przewody i urządzenia techniczne zgodne z treścią mapy.

Uwaga:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
------ oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Arkusz 2 (2)
Obiekt: Jagatowo ul. Grzybowa
Sekcje mapy: 6.217.25.02.2.4; 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1; 6.217.25.02.2.2
ID: GKR-PODGK.6640.1.5568.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-ETRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 21.11.2025r.
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie, pliku kod programu Turbomap v.10.1 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo pomorskie
Powiat gdański
Jednostka ewidencyjna: 220404_2, Pruszcz Gdański
Obręb: 0012, Jagatowo
Działka: 86/39, 86/22, 86/20, 229/8, 86/6

OŚWIADCZENIE

Wniosący dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjno-kartograficznych, których rezultaty zawarto (opis przedmiotowej mapy, informacje, w jakim celu/zakresie sporządzono mapę, ewentualne ograniczenia w jej użyciu, informacje o zgodności z wymaganiami określonymi w przepisach szczególnych, inne istotne informacje dotyczące mapy)

Opis danych: Podane współrzędne przy geodezyjnych punktach osnowy poziomej pomiarowej.

Wykorzystane zasoby geodezyjne i kartograficzne: GKR-PODGK.6640.1.5568.2025

Dane osobowe zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO (jeżeli dotyczy): S7.ARCSTA.GDA/SDI

Podpis osoby sporządzającej mapę (imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych): Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski

Podpis osoby sprawdzającej mapę (imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych): 21/2012 z dnia 15.12.2025 r. nr GKR-PODGK.6640.1.5568.2025.JB2444 Paweł Brzozowski numer uprawnień 03777

Dokument podpisany przez Paweł Brzozowski Data: 2025.12.15 15:40:45 CET

Brzozowski Paweł uprawnienia 03777

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Dariusz Szreder

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4 kV
- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- nr działek objętych inwestycją
- nr działki przyłączanej

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XXXII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 10 sierpnia 2005 r.

Zadanie	OBI/33/2502618, GJ06629/25
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagatowo, m. Jagatowo, ulice Kolonia, Grzybowa, działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl

Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder, specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19
Data: 25.03.2026 r.
Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E-1B

EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
T: 507 101 532, @: biuro@edsenergy.pl

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT: **Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**

ADRES: **Miejscowość Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański**

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220404_2.0012.32/4; 220404_2.0012.86/6;
220404_2.0012.86/18; 220404_2.0012.86/20;
220404_2.0012.86/22; 220404_2.0012.86/39;
220404_2.0012.229/8

KATEGORIA: **XXVI**

INWESTOR: **ENERGA – OPERATOR S.A.**
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

UMOWA: **GJ06629/25**

ZADANIE: **OBI/33/2502618**

WBS: **B/25/041386**

WP: **P/25/029435/2**

PROJEKTANT: **mgr inż. Dariusz Szreder**
specjalność instalacyjna
upr. nr POM/0281/PWBE/19

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 25 marzec 2026 r.

S P I S T R E Ś C I

1. Temat 3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń 3
3. Uprawnienia budowlane 5
4. Podstawa opracowania 5
5. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR SA PZT 5
6. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 5
7. Uzgodnienia branżowe 5
8. Decyzje administracyjne 5
9. MPZP/~~Decyzja lokalizacyjna~~ 5
10. Stan Istniejący 5
11. Rozbiórki 5
12. Linia SN 5
13. Stacja transformatorowa SN/nn 5
14. Linia nn 5
15. Oświetlenie uliczne 6
16. Przyłącza SN 7
17. Przyłącze nn (kablowe/napowietrzne) 7
18. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN 7
19. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn 7
20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 7
21. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN 7
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn SN 7
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn 7
24. Obliczenia techniczne 8
25. Opinia geotechniczna 13
26. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym 13
27. Kolizje/skrzyżowania 13
28. Ingerencja w zieleń wysoką 14
29. Ochrona konserwatorska 14
30. Opis projektu zagospodarowania terenu 14
31. Obszar oddziaływania inwestycji 14
32. Uwagi 14
33. Zestawienie montażowe 16
34. Projekt zagospodarowania terenu 17
35. Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV 18
36. Zdjęcia 19

1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowych **T-5789 Jagatowo III** oraz **T-51474 Jagatowo Oś. II**

Wymiana pojedynczego słupa SN:	**------**		
Linia napowietrzna SN:	**------**		
Rozłącznik napowietrzny SN:	**------**		
Linia kablowa SN:	**------**		
Mufy kablowe:	**------**		
Głowice kablowe:	**AK4 35-150**		**16 szt.**
	AK4 6-35		**4 szt.**
Ograniczniki przepięć:	**------**		
Złącza kablowe SN:	**------**		
Stacja transformatorowa SN/nn :	**------**		
Transformator:	**------**		
Wymiana pojedynczego słupa nn:	**------**		
Linia napowietrzna nn:	**------**		
Przyłącze napowietrzne:	**------**		
Szafka pomiarowa:	**------**		
Przyłącze kablowe:	**------**		
Szafka pomiarowa:	**P1-Rs/LZV/F**		**1 szt.**
	P2-Rs/LZV/F		**1 szt.**
Linia kablowa nn:	**YAKXS 4x120 SE**	**obw. 01 – T-51474**	**386/422 m**
	YAKXS 4x35 SE	**obw. 01 – T-51474**	**12/17 m**
	YAKXS 4x120 SE	**obw. 03 – T-5789**	**254/277 m**
	YAKXS 4x35 SE	**obw. 03 – T-5789**	**8/13 m**
Kablowa rozdzielnica szafowa:	**KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F**		**3 szt.**
	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F		**3 szt.**
	KRSN-00/3R-NH2/F		**1 szt.**
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	**------**		
Przecisk:	**ϕ110**		**47 m**
Przewiert:	**------**		

Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców:

Warunki przyłączenia	**P/25/029435**
Nr działki	**86/23**
Moc przyłączeniowa	**12,5 kW**
Zabezpieczenie główne	**ETIMAT T 3p 25 A**

Oświadczenie projektanta / ~~projektanta sprawdzającego~~
o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami

Ja niżej podpisany **Dariusz Szreder**

zam. **ul. Niepołomicka 45A/38, 80-180 Gdańsk**

posiadający(ca) uprawnienia budowlane nr **POM/0281/PWBE/19**

wydane przez **Pomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa**

oświadczam iż dla zamierzenia budowlanego:

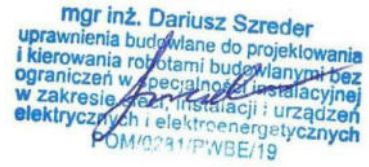
Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

zlokalizowanego w **m. Jagatowo**, przy **ul. Kolonia, Grzybowej**, gm. **Pruszcz Gdański**,

na działkach o nr ewid. **32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8,** którego inwestorem jest

ENERGA-OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

projekt techniczny sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi ww. zamierzenia budowlanego.



25.03.2026 r. .....

Data i podpis projektanta / ~~projektanta sprawdzającego~~

3. Uprawnienia budowlane

Patrz pkt 2 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

4. Podstawa opracowania

Patrz pkt 1.1 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

5. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Patrz pkt 1.2 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

6. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Patrz pkt 1.3 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

7. Uzgodnienia branżowe

Patrz pkt 1.4 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

8. Decyzje administracyjne

Patrz pkt 1.5 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

9. MPZP/~~Decyzja lokalizacyjna~~

Patrz pkt 1.6 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

10. Stan Istniejący

Patrz pkt 3.2 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

11. Rozbiórki

NIE DOTYCZY

12. Linia SN

NIE DOTYCZY

13. Stacja transformatorowa SN/nn

NIE DOTYCZY

14. Linia nn

Wykonać wcinkę w istniejącą linię kablową typu YAKY 4×120 mm^2 należącą do obwodu 01 stacji transformatorowej T-51474 Jagatowo Oś. II na działce nr 32/4 w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-1. Do wykonania wcinki użyć mufy kablowej typu SMHSV4 50-150 oraz odcinka kabla typu YAKXS 4×120 mm^2 SE, który należy wprowadzić do projektowanego złącza kablowego nr Z3319511 typu KRSN-00/3R-NH2/F. Od projektowanego złącza kablowego nr Z3319511 typu KRSN-00/3R-NH2/F wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120 mm^2 SE do projektowanych złącz kablowo-pomiarowych nr Z3319512 i Z3319513 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F oraz Z3319514 i Z3319515 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F.

Od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3319512 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wybudować linię kablową typu YAKXS 4x35 mm^2 SE do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3319518 typu P2-Rs/LZV/F.

Od istniejącego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3303069 typu ZK-3/R/P-2 zasilonego z obwodu 03 stacji transformatorowej T-5789 Jagatowo II wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120

mm^2 SE do projektowanych złącz kablowo-pomiarowych nr Z3319513 i Z3319516 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F oraz Z3319517 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F.

Od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3319516 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wybudować linię kablową typu YAKXS 4x35 mm^2 SE do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3319519 typu P1-Rs/LZV/F.

W projektowanym złączu kablowym nr Z3319513 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F należy wykonać podział pomiędzy obwodem 01 stacji transformatorowej T-51474 Jagatowo Oś. II oraz obwodem 03 stacji transformatorowej T-5789 Jagatowo III zgodnie ze schematem jednokreskowym nn 0,4 kV - rys. E-2.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 oraz schematem jednokreskowym – rys. E-2.

Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Łącznie z kablami układać bednarkę stalową ocynkowaną typu S/tZn 25x4. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następie warstwą rodzimego gruntu o grubości nie mniejszej niż 15 cm, następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm i zasypać wykop gruntem rodzimym, ubijając go warstwami. Kable w wykopie układać linią falistą i na całej długości oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych. Pod wjazdem na dz. nr 34/12 (dz. nr 32/4), chodnikiem (dz. nr 86/18) oraz jezdnią drogi gminnej (dz. nr 229/8) kabel wbudować metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m. Pod jezdnią drogi prywatnej (dz. nr 86/22, 86/39) kabel zabezpieczać rurą osłonową typu SRS 110. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, a projektowane linie kablowe zabezpieczać rurami osłonowymi typu DVK 110. W złączach zamontować na kablach tabliczki informacyjne. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi typu QSR. Całość prac wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 oraz schematem jednokreskowym rys. E-2.

Złącza posadowić na działkach nr 32/4, 86/22, 86/39, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 przy działkach przyłączanych z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Zastosować złącza zgodne ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafek powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – KEY z wykorzystaniem wkładek patentowych. Obudowa szafki powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP44.

Szyny PEN w projektowanym złączu uziemić. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30 Ω. Dla ostatniego złącza oraz złącza z projektowanym podziałem sieci wartość rezystancji nie powinna przekraczać 5 Ω. Uziom poziomy wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej ogniowo o przekroju 25x4. Uziom pionowy wykonać z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 16 mm. W razie konieczności uziom rozbudować o uziom pionowy.

15. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

16. Przyłącza SN

NIE DOTYCZY

17. Przyłącze nn (kablowe/napowietrzne)

NIE DOTYCZY

18. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

19. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

NIE DOTYCZY

21. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn SN

NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona podstawowa od porażeń zapewniona jest przez izolację podstawową urządzeń elektrycznych oraz poprzez umieszczenie urządzeń poza zasięgiem.

Ochronę przed porażeniem przy uszkodzeniu w sieci zapewniono poprzez samoczynne wyłączanie zasilania – sieć wykonać w układzie TN-C, w którym przewód ochronno-neutralny (PEN) spełnia funkcję przewodu neutralnego i przewodu ochronnego. Samoczynne wyłączanie zasilana w czasie $t_w \leq 5$ s zapewnione zostało poprzez odpowiednio dobrane wkładki bezpiecznikowe.

Projektowane złącza kablowo-pomiarowe są urządzeniami II klasy ochronności przez co zapewniona jest dodatkowa ochrona od porażeń. W złączach kablowych do szyny PEN podłączyć przewód ochronno-neutralny oraz bednarkę uziemiającą. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30 Ω.

24. Obliczenia techniczne

24.1 Dane techniczne

• Stacja transformatorowa SN/nn:	**T-51474 Jagatowo Oś.II**	**T-5789 Jagatowo III**
• Moc istniejącego transformatora:	**100 kVA**	**160 kVA**
• Moc obliczeniowa istn. przyłączy - P_i:	**12,5 kW**	**12,5 kW**
• Moc przyłączeniowa P_P:	**12,5 kW**	**-**

24.2 Dobór transformatora T-51474 Jagatowo Oś. II

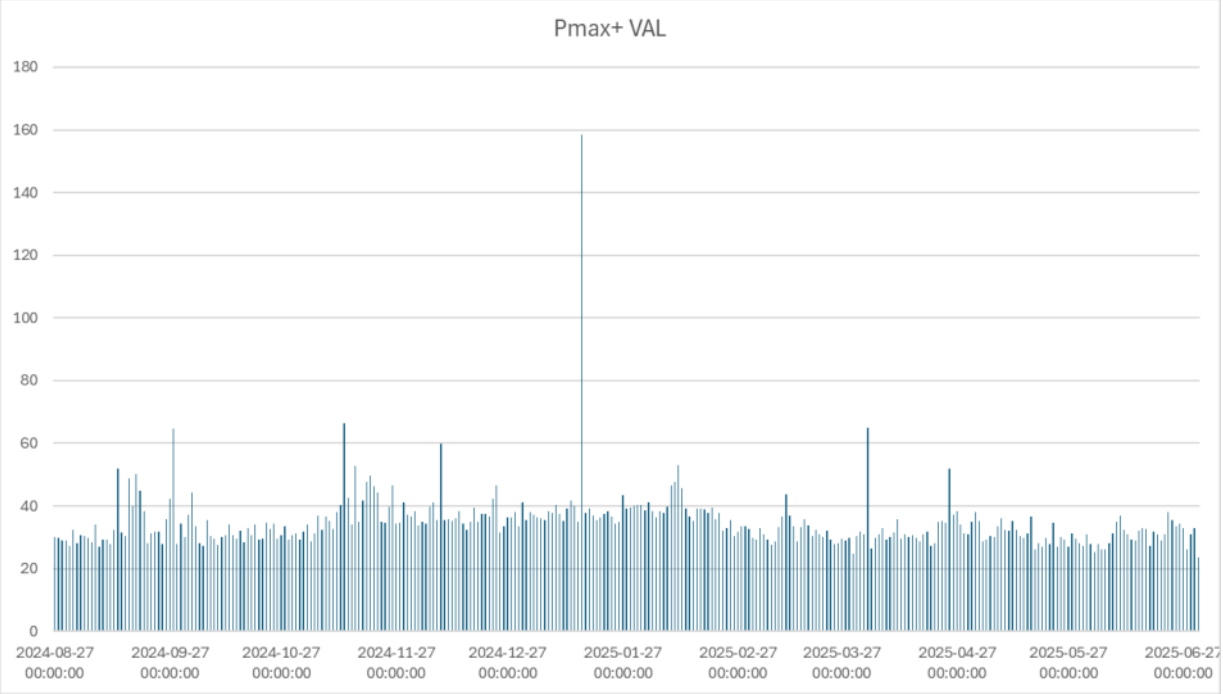
W stacji transformatorowej **T-51474 Jagatowo Oś. II** zainstalowany jest transformator o mocy **100 kVA**. Maksymalna moc czynna pobierana przez wszystkich odbiorców na danej stacji wg. danych otrzymanych z ENERGA-OPERATOR S.A. ustalonych za pomocą pomiarów wynosi **55 kW**.

Zgodnie z tablicą 1. zawartą w normie N SEP-E-002 moc **55 kW** odpowiada **12** odbiorcom pobierającym moc o wartości 12,5 kW ze współczynnikiem jednoczesności równym **0,367**. Po dodaniu nowych odbiorców, ich łączna liczba wyniesie **22** ze współczynnikiem jednoczesności równym **0,260**.

Obciążenie transformatora po dołączeniu nowych odbiorców będzie wynosić:

$$S = \frac{P}{cos\varphi} = \frac{P_i + P_p \cdot k_j}{cos\varphi} = \frac{(22 \cdot 12{,}5) \cdot 0{,}260}{0{,}93} = 76{,}9\ kVA$$

Obciążenie transformatora po przyłączeniu nowych odbiorców nie przekroczy poziomu **80%** mocy zainstalowanego transformatora, w związku z tym nie ma potrzeby wymiany istniejącej jednostki o mocy **100 kVA**.



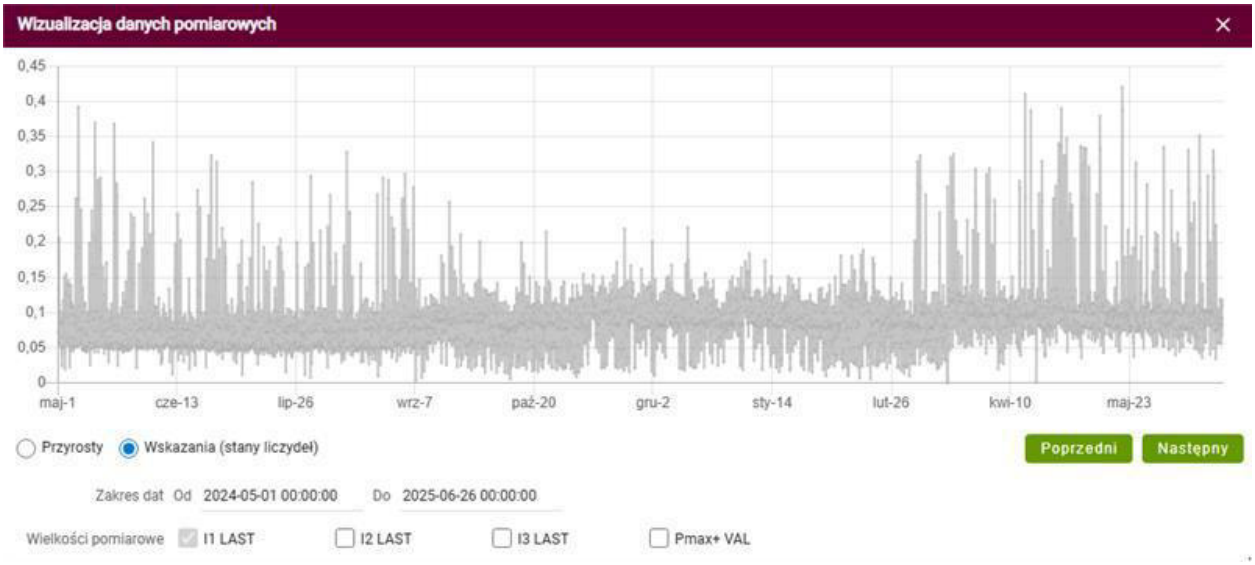
24.3 Dobór transformatora T-5789 Jagatowo III

W stacji transformatorowej **T-5789 Jagatowo III** zainstalowany jest transformator o mocy **160 kVA**. Maksymalna moc czynna pobierana przez wszystkich odbiorców na danej stacji wg. danych otrzymanych z ENERGA-OPERATOR S.A. ustalonych za pomocą pomiarów wynosi **32 kW**.

Obciążenie transformatora po dołączeniu nowych odbiorców będzie wynosić:

$$S = \frac{P}{cos\varphi} = \frac{P_i + P_p \cdot k_j}{cos\varphi} = \frac{32 + (6 \cdot 12{,}5) \cdot 0{,}547}{0{,}93} = 78{,}5\ kVA$$

Obciążenie transformatora po przyłączeniu nowych odbiorców nie przekroczy poziomu **50%** mocy zainstalowanego transformatora, w związku z tym nie ma potrzeby wymiany istniejącej jednostki o mocy **160 kVA**.



24.4 Dobór zabezpieczenia obwodu 01 w stacji transformatorowej T-51474 Jagatowo Oś. II

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n \cdot P_i + n \cdot P_p) \cdot k}{\sqrt{3} \cdot cos\varphi \cdot Un} = \frac{(12 \cdot 12{,}5) \cdot 0{,}367}{\sqrt{3} \cdot 0{,}93 \cdot 0{,}4} = 85{,}4\ A$$

W rozdzielnicy stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu 01 zamontowane są wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT–1 gG 125 A.** Po przyłączeniu nowych odbiorców prąd szczytowy obwodu wyniesie 85,4 A, w związku z czym należy je pozostawić.

24.5 Dobór zabezpieczenia wzdłużnego obwodu 01 w projektowanym złączu nr Z3319511

- Prąd szczytowy obwodu I_B dla dobieranego zabezpieczenia oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n \cdot P_i + n \cdot P_p) \cdot k}{\sqrt{3} \cdot cos\varphi \cdot Un} = \frac{(10 \cdot 12{,}5) \cdot 0{,}408}{\sqrt{3} \cdot 0{,}93 \cdot 0{,}4} = 79{,}2\ A$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – koniec obw. 01 - projektowane złącze nr Z3319515

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 100 kVA				0,0296	0,0760
YAKXS 4×120	640	0,3163	0,0800	0,4048	0,1024
				Suma R	**Suma X**
				0,4344	**0,1784**

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla tz=5s)	$I_{k"min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,470	**230**	**1 gF**	**100**	**310**	**465**
Warunek $I_a<I_{k"min}$					
Skuteczne					

W istniejącym złączu nr Z3319511, jako zabezpieczenie wzdłużne obwodu 01 należy zamontować wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT–1 gF 100 A.**

24.6 Dobór zabezpieczenia obwodu 03 w stacji transformatorowej T-5789 Jagatowo III

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n \cdot P_i + n \cdot P_p) \cdot k}{\sqrt{3} \cdot cos\varphi \cdot Un} = \frac{(13 \cdot 12{,}5) \cdot 0{,}352}{\sqrt{3} \cdot 0{,}93 \cdot 0{,}4} = 88{,}8\ A$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – projektowane złącze nr Z3319513

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 160 kVA				0,0162	0,0478
YAKXS 4×120	442	0,3163	0,0800	0,2796	0,0707
				Suma R	**Suma X**
				0,2958	**0,1185**

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla tz=5s)	$I_{k"min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,319	**230**	**1 gF**	**100**	**310**	**686**
Warunek $I_a<I_{k"min}$					
Skuteczne					

W rozdzielnicy stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu 02 zamontowane są wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT–1 gF 100 A.** Po przyłączeniu nowych odbiorców prąd szczytowy obwodu wyniesie 88,8 A, w związku z czym należy je pozostawić.

24.7 Dobór zabezpieczenia wzdłużnego obwodu 03 w projektowanym złączu nr Z3319516

- Prąd szczytowy obwodu I_B dla dobieranego zabezpieczenia oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n \cdot P_i + n \cdot P_p) \cdot k}{\sqrt{3} \cdot cos\varphi \cdot Un} = \frac{12{,}5}{\sqrt{3} \cdot 0{,}93 \cdot 0{,}4} = 19{,}4\ A$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – projektowane złącze nr Z3319519

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 160 kVA				0,0162	0,0478
YAKXS 4×120	346	0,3163	0,0800	0,2188	0,0554
YAKXS 4×35	13	1,0850	0,0800	0,0282	0,0021
				Suma R	**Suma X**
				0,2632	**0,1052**

Z_Z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla tz=5s)	$I_{k"min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,283	**230**	**00 gF**	**63**	**150**	**771**
Warunek $I_a<I_{k"min}$					
Skuteczne					

W projektowanym złączu nr Z3319516, jako zabezpieczenie wzdłużne obwodu 03 należy zamontować wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT–00 gF 63 A.**

24.8 Dobór zabezpieczenia w projektowanym złączu nr Z3319517 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (dz. nr 86/23, 86/24)

- Prąd szczytowy obwodu I_B w złączu dla działki nr 86/23 oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{P_P}{cos\varphi \cdot Un} = \frac{12{,}5}{\sqrt{3} \cdot 0{,}93 \cdot 0{,}4} = 19{,}4\ A$$

W projektowanym złączu, jako zabezpieczenie przedlicznikowe zamontować ograniczniki mocy typu **ETIMAT T 3p 25 A**, a w rozłączniku zamontować wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT–00 gG 40 A**.

24.9 Sprawdzenie selektywności zabezpieczeń

$$\frac{125\ gG}{100\ gF} = 1{,}25 \geq 1{,}0$$

$$\frac{100\ gF}{63\ gF} = 1{,}6 \geq 1{,}6$$

$$\frac{100\ gF}{40\ gG} = 2{,}5 \geq 2{,}5$$

$$\frac{63\ gF}{40\ gF} = 1{,}6 \geq 1{,}6$$

Selektywność zabezpieczeń zachowana.

24.10 Dobór przekroju kabli

Typ i przekrój przewodu	Zabezpieczenie rozpatrywanego elementu sieci		Obciążenie szczytowe		Obciążalność długotrwała przewodu - I_z	Najmniejszy prąd wywołujący zadziałanie członu przeciążeniowego - I_2
	Typ	Prąd znamionowy - I_n	Moc szczytowa - P_s	Prąd obciążenia – I_b		
[-]	[-]	[A]	[kW]	[A]	[A]	[A]
YAKXS 4×120	**1 gF**	**100**	**51**	**79**	**219**	**160**
YAKXS 4x35	**00 gF**	**63**	**22**	**34**	**111**	**100,8**

Warunek 1	Warunek 2	Warunek 3
$I_n \geq I_b$	$I_z \geq In$	$1,45 * I_z \geq I_2$
TAK	**TAK**	**TAK**

24.11 Obliczenia spadku napięcia

- koniec obw. 01 - projektowane złącze nr Z3319515

Odcinek obwodu	Element obwodu	Ilość odbiorów	P_i	k	P_s	Q_s	I_{obc}	L	R	X	ΔU
		[szt]	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[m]	[Ω]	[Ω]	[%]
T-51474 – Z3308591	YAKXS 4×120	12	150	0,367	55,1	21,8	85,4	160	0,0405	0,0128	1,57
Z3308591 – **proj. Z3319511**	YAKXS 4×120	11	137,5	0,388	53,4	21,1	82,8	63	0,0159	0,0050	0,60
proj. Z3319511 – **proj. Z3319512**	YAKXS 4×120	10	125	0,408	51,0	20,2	79,2	160	0,0405	0,0128	1,45
proj. Z3319512 – **proj. Z3319513**	YAKXS 4×120	6	75	0,547	41,0	16,2	63,7	104	0,0263	0,0083	0,76
proj. Z3319513 – **proj. Z3319514**	YAKXS 4×120	4	50	0,660	33,0	13,0	51,2	76	0,0192	0,0061	0,45
proj. Z3319514 – **proj. Z3319515**	YAKXS 4×120	2	25	0,880	22,0	8,7	34,1	77	0,0195	0,0062	0,30
									SUMA:		**5,12%**

ΔU_{dop}=10 %
$\Delta U \leq \Delta U_{dop}$
TAK

- projektowane złącze nr Z3319519

Odcinek obwodu	Element obwodu	Ilość odbiorów	P_i	k	P_s	Q_s	I_{obc}	L	R	X	ΔU
		[szt]	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[m]	[Ω]	[Ω]	[%]
T-5789 – Z3303069	YAKXS 4×120	13	162,5	0,352	57,2	22,6	88,8	165	0,0417	0,0132	1,68
Z3303069 – **proj. Z3319517**	YAKXS 4×120	5	62,5	0,592	37,0	14,6	57,4	111	0,0281	0,0089	0,73
proj. Z3319517 – **proj. Z3319516**	YAKXS 4×120	3	37,5	0,747	28,0	11,1	43,5	70	0,0177	0,0056	0,35
proj. Z3319516 – **proj. Z3319519**	YAKXS 4×35	1	12,5	1,000	12,5	4,9	19,4	13	0,0113	0,0010	0,09
									SUMA:		**2,85%**

ΔU_{dop}=10 %
$\Delta U \leq \Delta U_{dop}$
TAK

25. Opinia geotechniczna

Patrz pkt 3.9 w tomie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

26. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Zarządca Drogi	Nr działki	Element pasa drogowego	Nawierzchnia pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m²]
					szerokość [m]	x	długość [m]	
Gmina Pruszcz Gdański	32/4, 86/18, 86/20, 229/8	pobocze	zieleń	YAKXS 4x120 SE	0,0381	x	52,3	1,99
		pobocze	zieleń	YAKXS 4x120 SE w rurze Ø110	0,11	x	15,8	1,74
		chodnik	kostka brukowa	YAKXS 4x120 SE w rurze Ø110	0,11	x	24,9	2,74
		jezdnia	żwirowa	YAKXS 4x120 SE w rurze Ø110	0,11	x	5,8	0,64
		pobocze	zieleń	złącze kablowe	0,32	x	0,46	0,15
					Suma			**7,26**

27. Kolizje/skrzyżowania

W obszarze projektowanej sieci występują skrzyżowania z:

- wjazdem na dz. nr 34/12 – dz. nr 32/4 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- elektroenergetyczną siecią kablową nn 0,4 kV – dz. nr 32/4, 86/18, 86/20, 229/8 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK 110 oraz SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią gazową – dz. nr 32/4, 86/20 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK 110 oraz SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią kanalizacyjną – dz. nr 32/4, 86/20, 229/8 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK 110 oraz SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią wodociągową – dz. nr 32/4, 229/8 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK 110 oraz SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią telekomunikacyjną – dz. nr 32/4, 86/6, 229/8 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK 110 oraz SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- elektroenergetyczną linią napowietrzną NN 220 kV i WN 110 kV – dz. nr 86/20, 86/39 – w przypadku prowadzenia prac budowlano - montażowych w zbliżeniach z linią NN sprzętem zmechanizowanym to jest np. koparko-ładowarką, spychaczem, itp. zachować normatywną

odległość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401, § 55). Prace sprzętem zmechanizowanym przy czynnych liniach NN w odległościach mniejszych niż 30 m muszą odbywać się wyłącznie na podstawie szczegółowej instrukcji, uzgodnionej z prowadzącym eksploatację linii elektroenergetycznej.

28. Ingerencja w zieleń wysoką

NIE DOTYCZY

29. Ochrona konserwatorska

NIE DOTYCZY

30. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa. Obszar inwestycji obejmuje działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański.

Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 10.04.2004 o ochronie przyrody. Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W obszarze objętym opracowaniem znajdują się droga gminna, elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV, elektroenergetyczne sieci napowietrzne SN 15 kV, WN 110 kV i NN 220 kV, sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa, sieć kanalizacyjna oraz sieć wodociągowa. Lokalizacja urządzeń została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Pruszczu Gdańskim.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie górniczym, nie jest narażona na osuwanie się mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie wymaga ingerencji w zieleń wysoką.

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. W projektowanej inwestycji nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.

Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego. Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami i normami.

31. Obszar oddziaływania inwestycji

Patrz pkt 3.11 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU

32. Uwagi

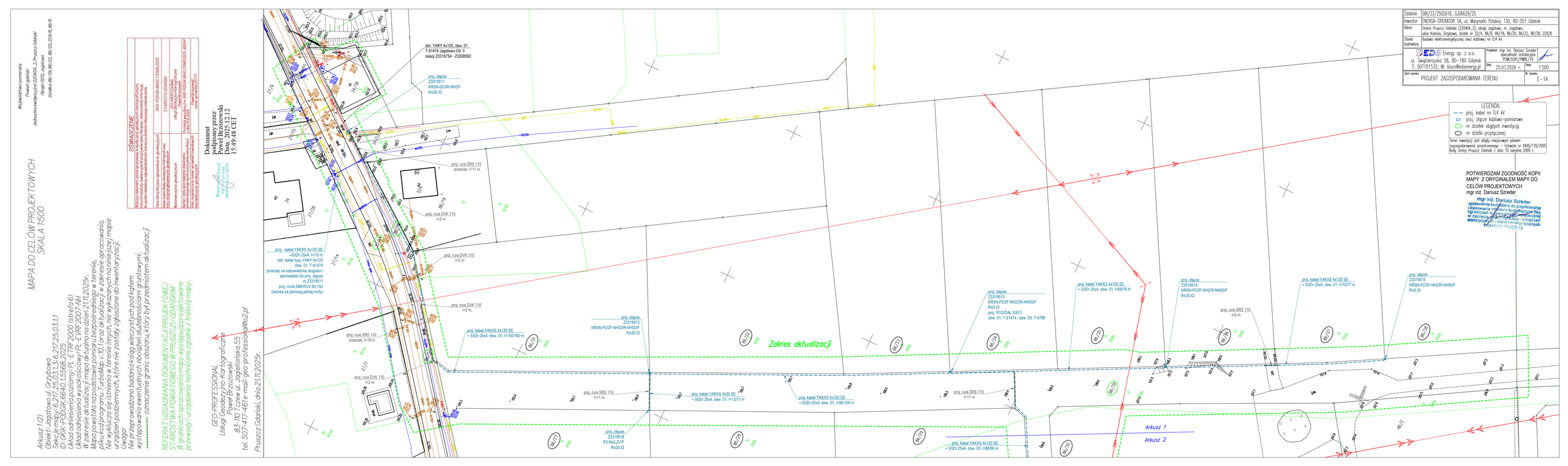
- całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz z aktualnymi przepisami, normami,
- przed przystąpieniem do robót zgłosić z wymaganym wyprzedzeniem odpowiednim instytucją, gestorom sieci zamiar rozpoczęcia robót budowlanych oraz podmiotowi przyłączanemu,
- w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganych wartości rezystancji uziemienia uziomy należy rozbudować o uziomy pionowe,

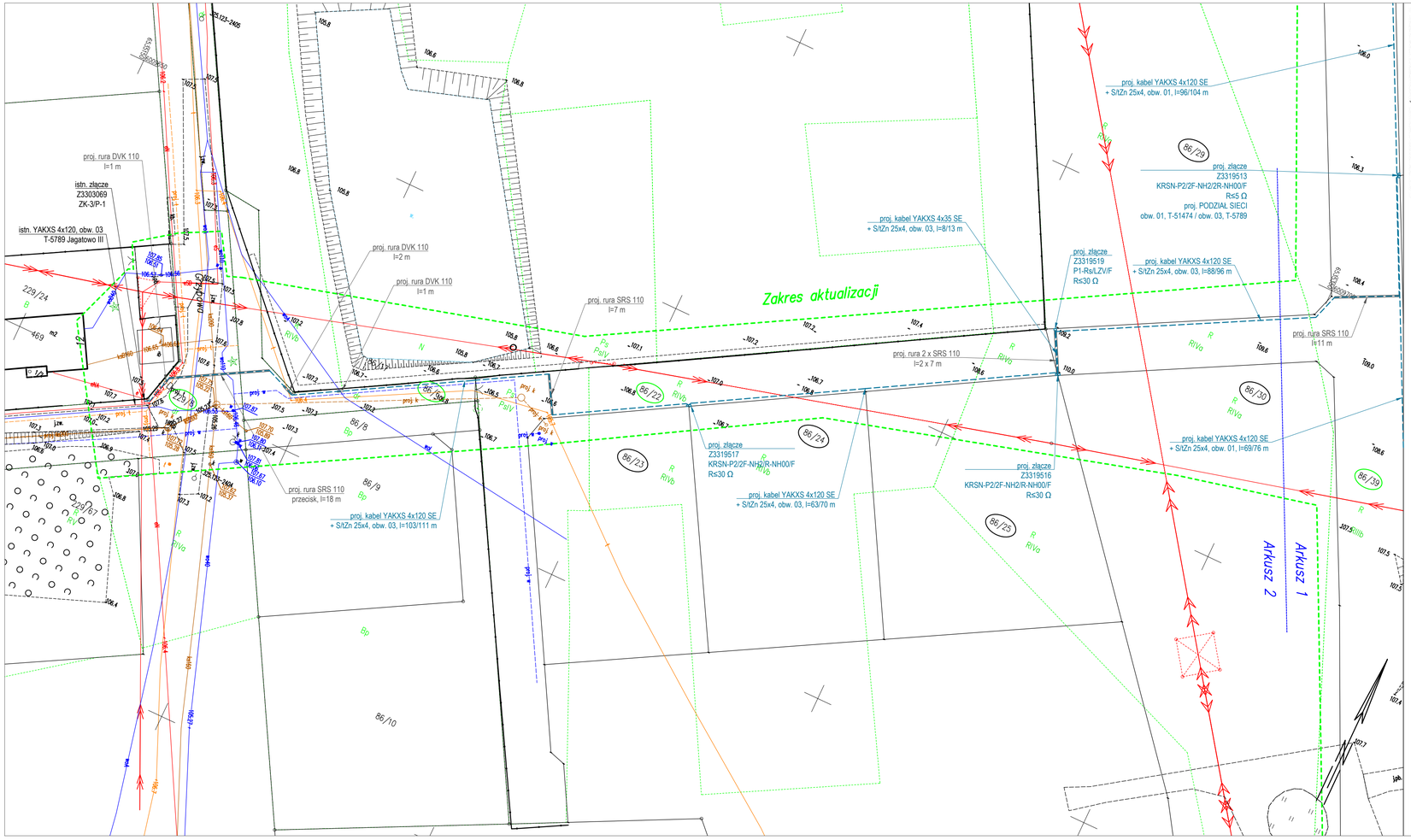
- w trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac,
- przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór osób uprawnionych,
- po zakończeniu robót teren objęty pracami należy uporządkować.

33.1 Zestawienie montażowe sieci kablowej nn 0,4 kV – obw. 01, T-51474 Jagatowo Oś. II; obw. 03, T-5789 Jagatowo III

Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Trasa linii kablowej	Całkowita długość linii kablowej	Wykopy o szerokości 0,4m				Układanie kabli						Ilość przecisków mechanicznych - SRS 110	Podsypka i nasypka piaskowa szerokości 0,4m	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F	Rozdzielnica kablowa KRSN-00/3R-NH2/F	Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	Rozbiórka i naprawa nawierzchni			Wkładka topikowa WT-00 gG 40 A	Wkładka topikowa WT-00 gF 40 A	Wkładka topikowa WT-00 gF 63 A	Wkładka topikowa WT-1 gF 100 A	Zwieracz instalacyjny WTZ-2	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A	Wkładka P2 systemu Master KEY (część Energa)	Wkładka PO + klucz systemu Master KEY (część abonencka	Bednarka ocynkowana S/tZn 25×4	Folia niebieska	Tabliczka „Podział sieci"	Tabliczka opisu kabla	Oznaczniki kabla	Wkład uszczelniający QSR 110	Rura osłonowa DVK 110	Rura osłonowa SRS 110	Mufa kablowa typu SMHSV4 50-150	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	Palczatka termokurczliwa AK4 6-35
				Długość wykopu o głębokości 0,8m	Długość wykopu o głębokości 0,9m	Długość wykopu o głębokości 1,0m	Długość wykopu o głębokości 1,1m	Bezpośrednio w wykopie	W rurze ochronnej	W rurze na stacji lub słupie	Bezpośrednio na słupie	Podejście do złącza kab., szafki licz., stacji	W rurze ułożonej metodą przecisku mechanicznego SRS 110								Beton	Płytki chodnikowe 50x50	Polbruk																				
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	szt.	m	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	m^2	m^2	m^2	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	szt.	szt.	szt.
obw. 01, T-51474 Jagatowo Oś. II - YAKXS 4×120 mm² SE																																										
proj. mufa – proj. Z3319511	YAKXS 4×120 mm² SE	1	5	1				3				2			1			1									3	6		1		5	1		2	1				1	2	
proj. Z3319511 – proj. Z3319512	YAKXS 4×120 mm² SE	150	160	121				119	8			4	29	2	121				1					3		3		6	2	1	2	160	121		2	16	12	8	29		2	
proj. Z3319512 – proj. Z3319513	YAKXS 4×120 mm² SE	96	104	96				100				4			96					1				3				6	2	1	2	104	96	1	2	11					2	
proj. Z3319513 – proj. Z3319514	YAKXS 4×120 mm² SE	69	76	69				72				4			69				1					3				6	2	1	2	76	69		2	8					2	
proj. Z3319514 – proj. Z3319515	YAKXS 4×120 mm² SE	70	77	70				68	5			4			70				1							3		3	2	1	2	77	70		2	8	2		5		2	
RAZEM YAKXS 4×120 mm² SE		**386**	**422**	**357**	**0**	**0**	**0**	**362**	**13**	**0**	**0**	**18**	**29**	**2**	**357**	**0**	**0**	**1**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**6**	**3**	**27**	**8**	**5**	**8**	**422**	**357**	**1**	**10**	**44**	**14**	**8**	**34**	**1**	**10**	**0**
obw. 01, T-51474 Jagatowo Oś. II - YAKXS 4×35 mm² SE																																										
proj. Z3319512 – proj. Z3319518	YAKXS 4×35 mm² SE	12	17	12				2	11			4			12		1								3				2	1	2	17	12		2	2	2		11			2
RAZEM YAKXS 4×35 mm² SE		**12**	**17**	**12**	**0**	**0**	**0**	**2**	**11**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**12**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**2**	**17**	**12**	**0**	**2**	**2**	**2**	**0**	**11**	**0**	**0**	**2**
obw. 03, T-5789 Jagatowo III - YAKXS 4×120 mm² SE																																										
Z3303069 **– proj. Z3319517**	YAKXS 4×120 mm² SE	103	111	85				78	11			4	18	1	85				1					3				6	2	1	2	111	85		2	12	10	4	25		2	
proj. Z3319517 – proj. Z3319516	YAKXS 4×120 mm² SE	63	70	63				66				4			63					1				3		3		6	2	1	2	70	63		2	8					2	
proj. Z3319516 – proj. Z3319513	YAKXS 4×120 mm² SE	88	96	88				74	18			4			88																	96	88		2	10	4		18		2	
RAZEM YAKXS 4×120 mm² SE		**254**	**277**	**236**	**0**	**0**	**0**	**218**	**29**	**0**	**0**	**12**	**18**	**1**	**236**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**3**	**0**	**12**	**4**	**2**	**4**	**277**	**236**	**0**	**6**	**30**	**14**	**4**	**43**	**0**	**6**	**0**
obw. 03, T-5789 Jagatowo III - YAKXS 4×35 mm² SE																																										
proj. Z3319516 – proj. Z3319519	YAKXS 4×35 mm² SE	8	13	8				2	7			4			8	1										3			1	1	1	13	8		2		2		11			2
RAZEM YAKXS 4×35 mm² SE		**8**	**13**	**8**	**0**	**0**	**0**	**2**	**7**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**8**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**13**	**8**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**11**	**0**	**0**	**2**
RAZEM		**660**	**729**	**613**	**0**	**0**	**0**	**584**	**60**	**0**	**0**	**38**	**47**	**3**	**613**	**1**	**1**	**1**	**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	**15**	**6**	**9**	**3**	**39**	**15**	**9**	**15**	**729**	**613**	**1**	**20**	**76**	**32**	**12**	**99**	**1**	**16**	**4**

Projektowany kabel YAKXS 4×120 mm² SE 0,6 kV/1,0 kV, l = 699 m
Projektowany kabel YAKXS 4×35 mm² SE 0,6 kV/1,0 kV, l = 30 m


Wojewódzki zasobowy
Powiat gdański
Jednostka ewidencyjna nr 220404_2, Pruszcz Gdański
Obręb nr 0006, Jagatowo
Działki: 86/39, 86/22, 86/20, 229/8, 86/6
OŚWIADCZENIE
Dokument podpisany przez Dariusza Szredera
mgr inż. Dariusz Szreder
Data: 2025.12.12
15:49:48 CET
istn. YAKY 4x120, obw. 01
T-51474 Jagatowo Os. II
relacja Z3316754 - Z3308592
proj. złącze
Z3319511
KRSN-00/3R-NH2/F
Rs30 Ω
proj. rura SRS 110
przecisk, l=11 m
proj. rura DVK 110
l=2 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=150/160 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=8976 m
proj. złącze
Z3319513
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
Rs5 Ω
proj. PODZIAŁ SIECI
obw. 01, T-51474 / obw. 03, T-5789
proj. złącze
Z3319514
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs30 Ω
proj. złącze
Z3319515
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs30 Ω
proj. złącze
Z3319516
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs5 Ω
proj. złącze
Z3319517
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
Rs30 Ω
proj. złącze
Z3319518
PO-RsLZV/F
Rs30 Ω
proj. kabel YAKXS 4x35 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=1217 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=96/104 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 03, l=8/96 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SIZn 25x4, obw. 01, l=70/77 m
proj. rura SRS 110
l=5 m
Zakres aktualizacji
Arkusz 1
Arkusz 2
LEGENDA:
proj. kabel nn 0,4 kV
proj. złącze kablowo-pomiarowe
nr działki objętych inwentaryzacją
nr działki przyłączanej
Teren inwentaryzacji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XXIII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 19 sierpnia 2005 r.
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Dariusz Szreder
mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POMORSKA IZBA INWESTYCJI
Zadanie: OB/33/2502618, GJ06629/25
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk
Adres: Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagatowo, m. Jagatowo, ulice Kolonia, Grzybowa, działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8
Obiekt budowlany: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
BED Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80–180 Gdańsk
T: 507101532, @: biuro@bedsenergy.pl
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
POM/0281/PWEL/19
Data: 25.03.2026 r.
Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E–1A
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Arkusz 1(2)
Obiekt: Jagatowo ul. Grzybowa
Sekcje mapy: 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1
ID: GKiK-PODGK.6640.1.5568.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 21.11.2025r.
Mapa powstała po dokonaniu aktualizacji treści dotyczącej w/w terenu opracowania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Uwagi:
Nie przeprowadzano badania ksiąg wieczystych podkątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
---------- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
W granicach opracowania mogą występować projektowane przewody i urządzenia techniczne zgodne z treścią mapy.
GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
mgr inż. Dariusz Szreder
83-110 Tczew, ul. Józefa Wybickiego 55
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl
Pruszcz Gdański, dnia 21.11.2025r.



GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Paweł Brzozowski
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl

Pruszcz Gdański, dnia 21.11.2025r.

REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
W granicach opracowania mapy występują projektowane
przewody i urządzenia techniczne zgodne z treścią mapy.

Uwaga:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
------ oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Arkusz 2 (2)
Obiekt: Jagatowo ul. Grzybowa
Sekcje mapy: 6.217.25.02.2.4; 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1; 6.217.25.02.2.2
ID: GKR-PODGK.6640.1.5568.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-ETRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 21.11.2025r.
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie, pliku kod programu Turbomap v.10.1 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo pomorskie
Powiat gdański
Jednostka ewidencyjna: 220404_2, Pruszcz Gdański
Obręb: 0012, Jagatowo
Działka: 86/39, 86/22, 86/20, 229/8, 86/6

OŚWIADCZENIE

Wniosący dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjno-kartograficznych, których rezultaty zawarto (opis przedmiotowej mapy, informacje, w jakim celu/zakresie sporządzono mapę, ewentualne ograniczenia w jej użyciu, informacje o zgodności z wymaganiami określonymi w przepisach szczególnych, inne istotne informacje dotyczące mapy)

Opis danych: Podane współrzędne przy geodezyjnych punktach osnowy poziomej pomiarowej.

Wykorzystane zasoby geodezyjne i kartograficzne: GKR-PODGK.6640.1.5568.2025

Dane osobowe zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO (jeżeli dotyczy): S7.ARCSTA.GDA/SDI

Podpis osoby sporządzającej mapę (imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych): Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski

Podpis osoby sprawdzającej mapę (imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych): 21/2012 z dnia 15.12.2025 r. nr GKR-PODGK.6640.1.5568.2025.JB2444 Paweł Brzozowski numer uprawnień 03777

Dokument podpisany przez Paweł Brzozowski Data: 2025.12.15 15:40:45 CET

Brzozowski Paweł uprawnienia 03777

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Dariusz Szreder

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

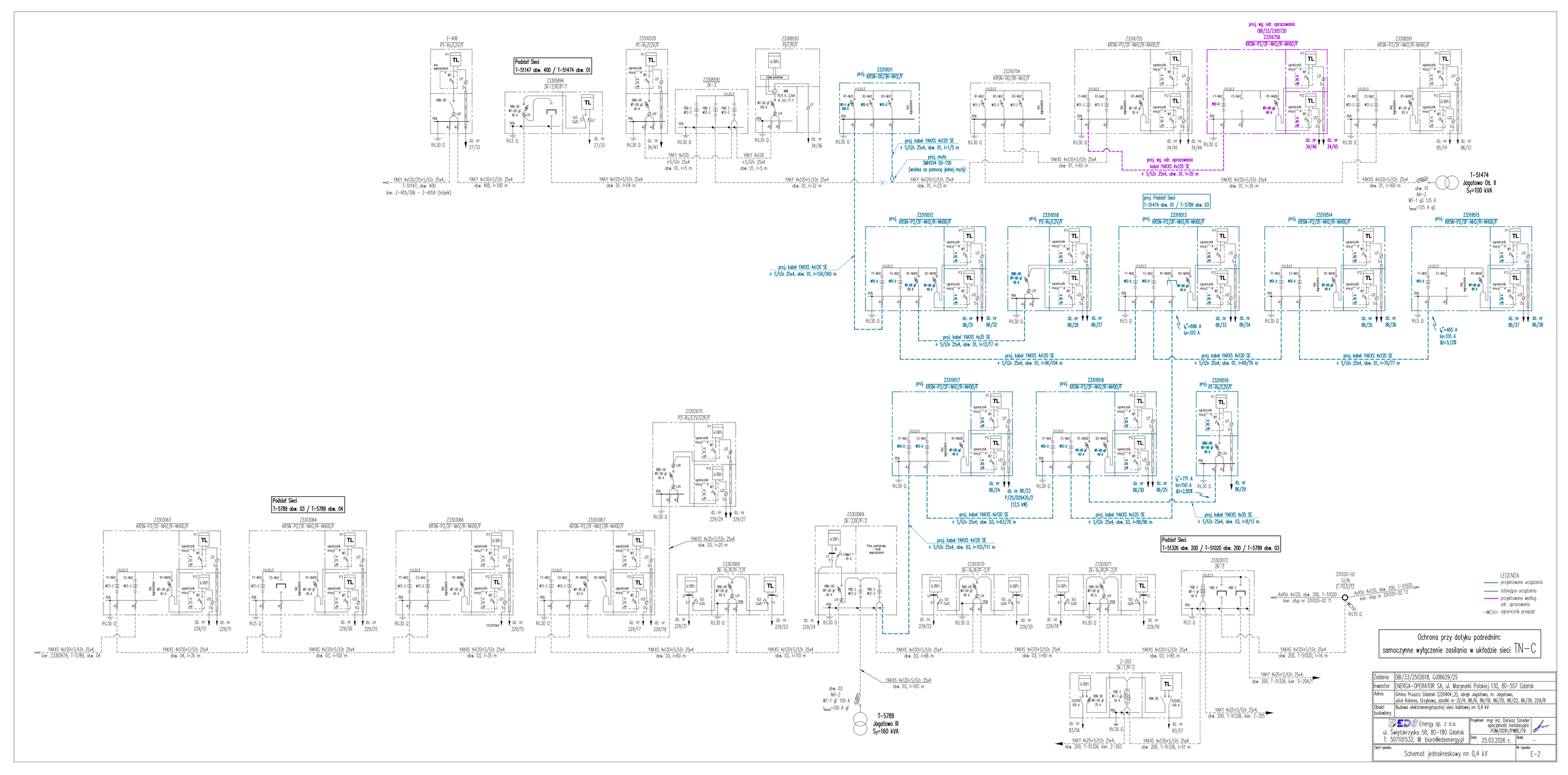
LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4 kV
- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- nr działek objętych inwestycją
- nr działki przyłączanej

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XXXII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 10 sierpnia 2005 r.

Zadanie	OBI/33/2502618, GJ06629/25
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagatowo, m. Jagatowo, ulice Kolonia, Grzybowa, działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl

Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder, specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19
Data: 25.03.2026 r.
Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E-1B


Z-406
P1-RG/LZV/F
Podział Sieci
T-51147 obw. 400 / T-51474 obw. 01
Z3305894
ZK-2/R/P-1
Z3316528
P1-RG/LZV/F
Z3308592
ZK-3
Z3308593
Fp1/R/F
Z3319511
proj. KRSN-00/3R-NH2/F
Z3316754
KRSN-00/3R-NH2/F
Z3316755
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
proj. wg. odr. opracowania
OBI/33/2305720
Z3316756
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Z3308591
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
T-51474
Jagotowo Os. II
Sr=100 kVA
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 01, l=1/5 m
proj. muta
SMHSV4 50-150
(wcinka za pomocą jednej muty)
proj. wg. odr. opracowania
kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 01, l=35 m
YAKY 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 01, l=5 m
YAKY 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 01, l=54 m
YAKY 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 01, l=32 m
YAKY 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 01, l=23 m
YAKY 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 01, l=65 m
YAKY 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 01, l=35 m
YAKY 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 01, l=160 m
YAKY 4x120/25+S/Lzn 25x4,
T-51147, obw. 400
kier. Z-405/306 - Z-405A (trójnik)
YAKY 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 400, l=100 m
proj. Podział Sieci
T-51474 obw. 01 / T-5789 obw. 03
proj. Z3319512
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
proj. Z3319518
P2-RG/LZV/F
proj. Z3319513
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
proj. Z3319514
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
proj. Z3319515
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 01, l=150/160 m
proj. kabel YAKXS 4x35 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 01, l=12/17 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 01, l=96/104 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 01, l=69/76 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 01, l=70/77 m
Ik"=686 A
Ia=310 A
Ik"=465 A
Ia=310 A
ΔU=5,12%
proj. Z3319517
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
proj. Z3319516
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
proj. Z3319519
P1-RG/LZV/F
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 03, l=63/70 m
proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 03, l=88/96 m
proj. kabel YAKXS 4x35 SE
+ S/Lzn 25x4, obw. 03, l=8/13 m
Ik"=771 A
Ia=150 A
ΔU=2,85%
dz. nr 86/23
P/25/029435/2
(12,5 kW)
Z3303075
P2-RG/LZV/LZR/F
YAKXS 4x35+S/Lzn 25x4
obw. 03, l=20 m
Podział Sieci
T-5789 obw. 03 / T-5789 obw. 04
Z3303063
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Z3303064
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Z3303066
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Z3303067
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Z3303068
ZK-1b/R/P-2/F
Z3303069
ZK-1/R/P-2
Z3303070
ZK-1b/R/P-2/F
Z3303071
ZK-1b/R/P-2/F
Z3303072
ZK-3
Z-203
ZK-1/P-2
Podział Sieci
T-51326 obw. 200 / T-51020 obw. 200 / T-5789 obw. 03
331020-02
12/N
E-1105/72
AsXSn 4x120, obw. 200, T-51020
kier. słup nr 331020-02 11
AsXSn 4x120, obw. 200, T-51020
kier. słup nr 331020-02 13
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
kier. Z3302679, T-5789, obw. 04
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 04, l=35 m
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 03, l=102 m
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 03, l=35 m
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 03, l=60 m
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 03, l=110 m
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 03, l=66 m
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 03, l=60 m
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 03, l=85 m
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 200, T-51020, l=16 m
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 03, l=165 m
YAKY 4x25+S/Lzn 25x4,
obw. 200, T-51326, kier. Z-205
YAKY 4x25+S/Lzn 25x4,
obw. 200, T-51326, kier. Z-203
YAKXS 4x120+S/Lzn 25x4
obw. 200, T-51326, l=51 m
T-5789
Jagotowo III
Sr=160 kVA
LEGENDA
projektowane urządzenia
istniejące urządzenia
projektowane wrotyą odr. opracowania
ogranicznik przepięć
Ochrona przy dotyku pośrednim:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C
Zadanie
OBI/33/2502618, GJ06629/25
Inwestor
ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres
Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagotowo, m. Jagotowo, ulice Kolonia, Grzybowa, działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8
Obiekt budowlany
Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
T: 5071015321, @: biuro@edsenergy.pl
Projektant
mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
POM/0281/PWEE/19
Data
25.03.2026 r.
Skala
-
Tytuł rysunku
Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV
Nr rysunku
E-2

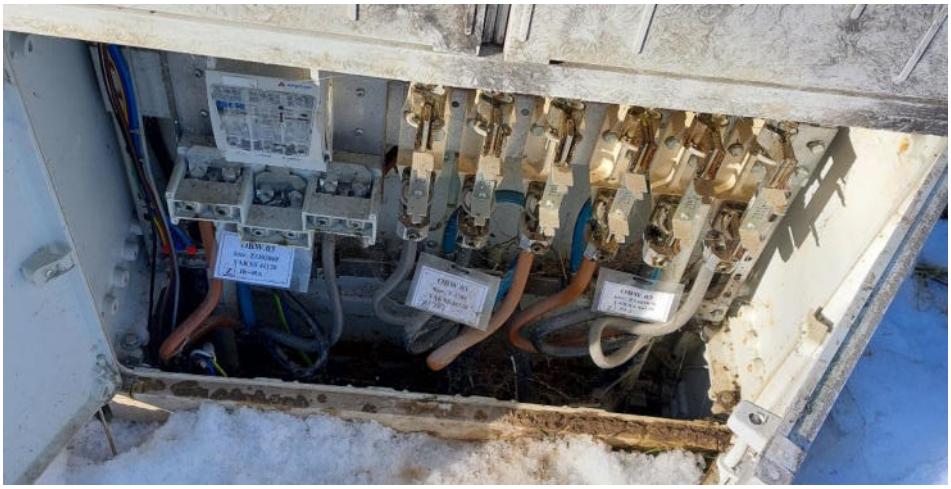
36. Zdjęcia

Złącze nr Z3303069









EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
T: 507 101 532, @:biuro@edsenergy.pl

ZAŁĄCZNIKI
PROJEKTU BUDOWLANEGO

OBIEKT: **Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**

ADRES: **Miejscowość Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański**

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220404_2.0012.32/4; 220404_2.0012.86/6;
220404_2.0012.86/18; 220404_2.0012.86/20;
220404_2.0012.86/22; 220404_2.0012.86/39;
220404_2.0012.229/8

KATEGORIA: **XXVI**

INWESTOR: **ENERGA – OPERATOR S.A.**
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Gdańsk, 25 marzec 2026 r.

S P I S T R E Ś C I

1. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia 3
1.1 Podstawa opracowania 3
1.2 Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR SA PZT 7
1.3 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 8
1.4 Uzgodnienia branżowe 15
1.5 Decyzje administracyjna 19
1.6 MPZP 22
2. Informacja BIOZ 24

Energa operator

SID0000000002273606

Numer B/25/041386	Miejscowość Tczew	Data 26-05-2025

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:budynek mieszkalny - jednorodzinny

Adres (Nr działki):Jagatowo, ul. -

gm. Pruszcz Gdański , działka numer 86/23, 86/24, 86/25, 86/27, 86/28, 86/29, 86/30, 86/31, 86/32, 86/33, 86/34, 86/35, 86/36, 86/37, 86/38

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Dostosowanie stacji transformatorowych T-5789 i T-51474 do nowych warunków obciążenia;

2.3. Urządzenia nn:

Od obwodu 01, T-51474 oraz obwodu 03, T-5789 wybudować odcinki linii kablowych YAKXS 4x120 łącznej długości około 625m poprzez złącza kablowo-pomiarowe odpowiednio zlokalizowane w granicach działek; Podział sieci uzgodnić na etapie projektowania.

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 STRASZYN

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

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej;

4.2. Inne wymagania:

-

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

Lewandowski Paweł
OPRACOWAŁ
tel. +48 527 94 58

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Tczewie
Krzysztof [illegible]
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew

Energa operator

SID0000000002273667

Numer P/25/029435/2	Miejscowość Tczew	Data 26-05-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: dom jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Jagatowo, ul. Grzybowa
   gm. Pruszcz Gdański , działka numer 86/23
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ STRASZYN [02000]
   Linia 15 kV kier. Goszyn [02000-13]
   Stacja SN/nn Jagatowo III [5789]
   Obwód nn kier. Z3303069 [5789-03]
   Obiekt Obwód [nN] kier. Z3303069 [5789-03]
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:
   Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/041386;
7.1.3. Urządzenia nn:
   Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/041386;
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 poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:

Energa operator

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 części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

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 STRASZYN

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:

Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/25/041386;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH (KOPIA MAPY ZASADNICZEJ)

obr. Jagatowo 0012: dz. 32/4, 86/22, 86/39 , 229/8

Sekcje mapy: 6.217.25.02.2.4; 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1; 6.217.25.02.2.2

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

istn. YAKY 4x120, obw. 01
T-51474 Jagatowo Ols. II
relacji Z3316754 - Z3306592

proj. złącze
Z33
KRSN-00/3R-NH2/F
Rs<30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+StZn 25x4, l=115 m
istn. kabel typu YAKY 4x120
obw. 01, T-51474
przeciąć na odpowiedniej długości i
wprowadzić do proj. złącza typu
KRSN-00/3R-NH2/F
proj. mufa SMHS/I/4 50-150
(wcinka za pomocą jednej mufy)

proj. rura SRS 110
przecisk, l=9 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ StZn 25x4, l=149/159 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. rura SRS 110
przecisk, l=18 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. złącze
Z33
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs<30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ StZn 25x4, l=96/104 m

proj. kabel YAKXS 4x35 SE
+ StZn 25x4, l=12/17 m

proj. rura SRS 110
l=11 m

proj. złącze
Z33
P2-RsLZV/F
Rs<30 Ω

proj. złącze
Z33
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs≤ Ω
proj. PODZIAŁ SIECI
obw. 03, T-5789/ obw.01, T-51474

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ StZn 25x4, l=69/76 m

proj. rura SRS 110
l=11 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ StZn 25x4, l=88/96 m

proj. złącze
Z33
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs<30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ StZn 25x4, l=70/77 m

proj. złącze
Z33
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs≤ Ω

proj. złącze
Z33
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs<30 Ω

proj. złącze
Z33
P1-RsLZV/F
Rs<30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x35 SE
+ StZn 25x4, l=7/12 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ StZn 25x4, l=63/70 m

proj. rura 2 x SRS 110
l=2 x 11 m

proj. złącze
Z33
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs≤30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ StZn 25x4, l=102/110 m

proj. rura SRS 110
l=7 m

proj. rura SRS 110
przecisk, l=25 m

proj. rura SRS 110
przecisk, l=18 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. rura DVK 110
l=1 m

istn. złącze
Z33/03/069
ZK-3/P-1

istn. YAKXS 4x120, obw. 03
T-5789 Jagatowo III

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 ... EOP/KD/3/2025/08/05492/33MMD_552
Data uzgodnienia. 21.10.2025
Ilość rysunków..... 1/1

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 budowlnego 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.

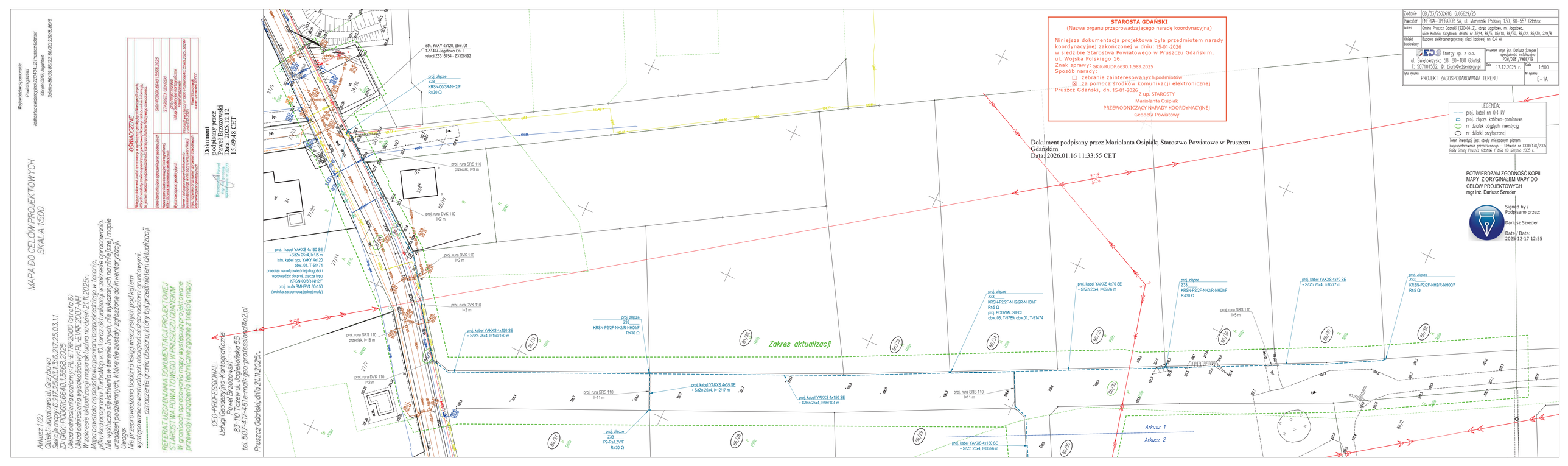
Signed by / Podpisano przez:
Sylwia Taranowicz
Date / Data:
2025-10-21 14:51

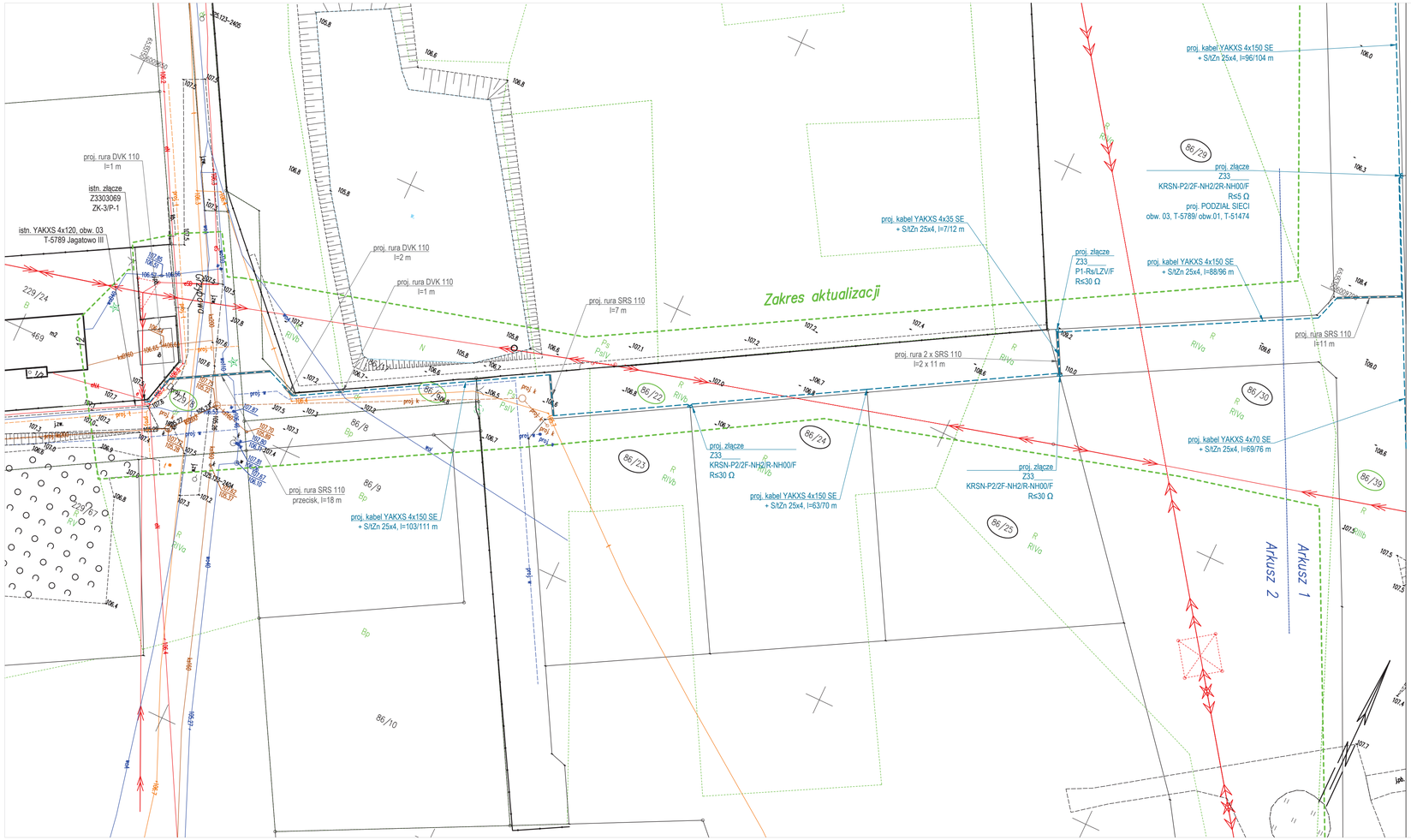
Pod względem WN uzgadniamy pod zwykłymi warunkami:
1. Uzgodnienie jest ważne 3 lata wyłącznie z ostemplowanym przez Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku (dalej EOP) projektem zagospodarowania terenu oraz pod warunkiem spełnienia poniższych uwag.
2. W trakcie realizacji projektu lub wykonywania prac należy uwzględnić wymagania:
- Normy PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa - Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi;
- Normy PN-EN 50341-2-22 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV – Część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne (NNA) dla Polski (oparte na EN 50341-1:2012);
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych należących do Energa-Operator S.A. z dnia 12.12.2023 roku;
- Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac ziemnych w pobliżu urządzeń należących do Energa-Operator S.A. z dnia 24.11.2021 roku.
3. Prace sprzętem i maszynami budowlanymi bezpośrednio pod linią lub w odległości mniejszej niż 15 m od rzutu skrajnych przewodów czynnej linii 110 kV należy prowadzić zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych lub uzgodnić w EOP wyłączenie linii.
4. Wyłączenia linii, dopuszczenia do prac są realizowane odpłatnie wg Taryfy EOP.
5. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do EOP Wydziału Zarządzania Eksploatacją, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, lub drogą elektroniczną na adres gdansk@energa-operator.pl, rozpoczęcie robót na 10 dni wcześniej dla kolizji z urządzeniami energetycznymi WN.
6. Koszty naprawy i strat poniesionych przez EOP, ewentualne przeniesienie gwarancji, pokrywa inwestor zamierzenia budowlanego.
7. Zmiana zagospodarowania w pasie eksploatacyjnym linii elektroenergetycznych wymaga ponownego uzgodnienia.
8. W przypadku wystąpienia ewentualnych kolizji lub zbliżeń w wyniku niwelacji (zmiany rzędnych) terenu, należy wystąpić z wnioskiem o przebudowę sieci do EOP Wydział Przyłączeń i Rozwoju, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
9. 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.

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4 kV
- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- nr działek objętych inwestycją
- nr działki przyłączanej

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XXXII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 10 sierpnia 2005 r.

Zadanie	OBI/33/2502618, GJ06629/25
Inwestor	ENERGA–OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk
Adres	Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagatowo, m. Jagatowo, ulice Kolonia, Grzybowo, działki nr 32/4, 86/6, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80–180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl	Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19
	Data 27.08.2025
	Skala 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku E–1


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Arkusz 1(2)
Obiekt: Jagatowo ul. Grzybowa
Sekcje mapy: 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1
ID: GiKr-PODGiK.6640.1.5568.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF 2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF 2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 21.11.2025r.
Mapa powstała na podstawie pomiaru sytuacyjno-wysokościowego w terenie.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Uwaga:
Nie przeprowadzano badania ksiąg wieczystych podkątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
---------- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
W granicach opracowania mogą występować projektowane przewody i urządzenia techniczne zgodnie z treścią mapy.
GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Dariusz Szreder
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl
Pruszcz Gdański, dnia 21.11.2025r.
OŚWIADCZENIE
Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu przygotowania, wykonania i przekazania niniejszej mapy, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c oraz art. 6 ust. 1 lit. e rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO).
GiKr-PODGiK.6640.1.5568.2025
STAROSTA GDAŃSKI
Usług Geodezyjno-Kartograficznych
Przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego pod nr GiKr-PODGiK.6640.1.5568.2025.48444
Paweł Szczepański
Inspektor geodezyjny
Dokument podpisany przez Paweł Szczepański
Data: 2025.12.12 15:49:48 CET
Przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego pod nr GiKr-PODGiK.6640.1.5568.2025.48444
istn. YAKY 4x120_obw. 01
T-51474 Jagatowo Ok. II
relacja: Z3316754 - Z3308592
proj. złącze
Z33
KRSN-00/3R-NH2/F
Rn30 Ω
proj. rura SRS 110
przecisk, l=9 m
proj. rura DVK 110
l=2 m
proj. kabel YAKXS 4x150 SE
+ SXZn 25x4, l=115 m
istn. kabel typu YAKY 4x120
obw. 01, T-51474
przeciąć na odpowiedniej długości i wprowadzić do proj. złącza typu
KRSN-00/3R-NH2/F
proj. mufa SMHSV4 50-150
(wcinka za pomocą jednej mufy)
proj. kabel YAKXS 4x150 SE
+ SXZn 25x4, l=150/160 m
proj. kabel YAKXS 4x35 SE
+ SXZn 25x4, l=121/7 m
proj. kabel YAKXS 4x150 SE
+ SXZn 25x4, l=96/104 m
proj. złącze
Z33
KRSN-P/2/F-NH2/R-NH00/F
Rn30 Ω
proj. złącze
Z33
KRSN-P/2/F-NH2/R-NH00/F
Rn5 Ω
proj. PODZIAŁ SIECI
obw. 03, T-5789/ obw.01, T-51474
proj. kabel YAKXS 4x70 SE
+ SXZn 25x4, l=89/76 m
proj. złącze
Z33
KRSN-P/2/F-NH2/R-NH00/F
Rn30 Ω
proj. rura SRS 110
l=5 m
proj. złącze
Z33
KRSN-P/2/F-NH2/R-NH00/F
Rn5 Ω
proj. kabel YAKXS 4x70 SE
+ SXZn 25x4, l=70/77 m
proj. rura SRS 110
przecisk, l=18 m
proj. rura DVK 110
l=2 m
proj. rura SRS 110
l=11 m
proj. złącze
Z33
PO-RnLZ/V/F
Rn30 Ω
proj. kabel YAKXS 4x150 SE
+ SXZn 25x4, l=85/96 m
proj. rura SRS 110
l=11 m
Zakres aktualizacji
Arkusz 1
Arkusz 2
STAROSTA GDAŃSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 15-01-2026
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GiKK-RUDP.6630.1.989.2025
Sposób narady:
☐ zebranie zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 15-01-2026
Z up. STAROSTY
Marielanta Osipiak
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Geodeta Powiatowy
Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak; Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Data: 2026.01.16 11:33:55 CET
Zadanie: 08/33/2502618, GJ06629/25
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres: Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagatowo, m. Jagatowo, ulice Kolonia, Grzybowa, działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8
Obiekt budowlany: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV.
EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
T: 507101532, @: biuro@edsenergy.pl
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
POM/0281/PWEL/19
Data: 17.12.2025 r.
Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E-1A
LEGENDA:
proj. kabel nn 0,4 kV
proj. złącze kablowo-pomiarowe
nr działki objętych inwestycją
nr działki przyległej
Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XXIII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 10 sierpnia 2005 r.
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Dariusz Szreder
Signed by / Podpisano przez: Dariusz Szreder
Date / Data: 2025-12-17 12:55



GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Paweł Brzozowski
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55
tel: 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl
Pruszcz Gdański, dnia 21.11.2025r.

REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
W granicach opracowania mapy występują projektowane przewody i urządzenia techniczne zgodne z treścią mapy.

Uwaga:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
------ oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Arkusz 2 (2)
Obiekt: Jagatowo ul. Grzybowa
Sekcje mapy: 6.217.25.02.2.4; 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1; 6.217.25.02.2.2
ID: GKK-PODGK.6640.1.5568.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 21.11.2025r.
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie, pliku kod programu "turboMap v.10.1" oraz aktualizacji w zakresie opracowania, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Wojewódzkie zasoby geodezyjne i kartograficzne
Powiat: gdański
Jednostka ewidencyjna: 220404_2 Pruszcz Gdański
Obręb: 0012 Jagatowo
Działka: 86/39, 86/22, 86/20, 229/8, 86/8

OŚWIADCZENIE

Wniosek dokument został opracowany w wojewódzkim zasobie geodezyjnym i kartograficznym, który jest prowadzony zgodnie z przepisami ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. Za jakość i kompletność zawartej w nim informacji odpowiada podmiot, który przekazał te informacje do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Dane dotyczą: Bazy danych obiektów topograficznych

Data aktualizacji bazy danych obiektów topograficznych: GKK-PODGK.6640.1.5568.2025

Data sporządzenia wydruku z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: 5714/05/74 GDAŃSK

Wykonawca: geodeta uprawniony: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski

Podpis osoby przyjmującej wydruk z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych): Paweł Brzozowski, numer uprawnień 03777

Podpis osoby sporządzającej wydruk z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: e-dowód 112CA6ZS, ważny do: GKK-PODGK.6640.1.5568.2025, 08:44 Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski, numer uprawnień 03777

Dokument podpisany przez Paweł Brzozowski Data: 2025.12.15 15:40:45 CET

STAROSTA GDAŃSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 15-01-2026
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GKK-RUDP.6630.1.989.2025
Sposób narady:
☐ zebranie zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 15-01-2026
Z up. STAROSTY
Mariolanta Osipiak
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Geodeta Powiatowy

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak; Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Data: 2026.01.16 11:35:31 CET

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Dariusz Szreder

Signed by / Podpisano przez:
Dariusz Szreder
Date / Data: 2025-12-17 12:55

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4 kV
- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- nr działek objętych inwestycją
- nr działki przyłączanej

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XXXII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 10 sierpnia 2005 r.

Zadanie	OBI/33/2502618, GJ00629/25
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagatowo, m. Jagatowo, ulice Kolonia, Grzybowa, działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl	Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder, specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19
	Data: 17.12.2025 r.
	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku: E-1B

Uzgodnienie nr 3/01/2026 z dnia 23.01.2026 r.

Uzgodnienie dotyczy:
Projekt budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV, w ul. Kolonia, ul. Ametystowej, ul. Grzybowej, w miejscowości Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański
(dz. nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8 obręb Jagatowo 0012).

Eksploatator Sp. z o.o. uzgadnia projekt zagospodarowania terenu wraz z profilami przecisków / przewiertów dla inwestycji jw. w zakresie sieci wod – kan eksploatowanych przez 'Eksploatator' Sp. z o.o. , z poniższymi uwagami:

1. Rozpoczęcie robót zgłosić do Eksploatator Sp. z o.o. z siedmiodniowym wyprzedzeniem.
2. Wykonanie przecisków/przewiertów w pobliżu infrastruktury wod.-kan. jest możliwe pod warunkiem uprzedniego sprawdzenia położenia wysokościowego przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych, np. poprzez ręcznie wykonane przekopy kontrolne; dla sieci kanalizacyjnych poprzez pomiar w pobliskich studniach. Zalecamy w miejscach skrzyżowań układać przewody w wykopie otwartym.
3. Należy zachować w pionie odległość min. 0,2 m (zalecamy dla przecisków/przewiertów 0,4 m) w świetle między krzyżującym się uzbrojeniem tj. skrajem przewodu wodociągowego lub kanalizacyjnego, a rurą osłonową/linią kablową oraz min. 0,5 m w rzucie poziomym dla przypadku prowadzenia równoległego sieci.
4. W trakcie realizacji robót, Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia ich kontroli służbom nadzoru eksploatacyjnego.
5. Napotkane podczas prac niezinwentaryzowane na mapie do celów projektowych przewody wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej należy traktować jako czynne. O fakcie ich odkrycia powiadomić Eksploatator Sp. z o.o.
6. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczętowany załącznik graficzny (plan usytuowania - PZT).
7. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO
Dariusz Plata

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: gdański
Jednostka ewidencyjna: 220404_2, Pruszcz Gdański
Obręb: 0012, Jagatowo
Działka: 86/39, 86/22, 86/20, 229/8, 86/6

Arkusz 1(2)
Obiekt: Jagatowo ul. Grzybowa
Sekcje mapy: 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.5568.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 21.11.2025r.
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie, pliku kcd programu TurboMap v.10.1 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Uwaga:
Nie przeprowadzano badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
------------ oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
W granicach opracowania mapy występują projektowane przewody i urządzenia techniczne zgodne z treścią mapy.

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GKiK-PODGiK.6640.1.5568.2025
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GKiK-PODGiK.6640.1.5568.2025_68244 z dnia 11.12.2025
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777

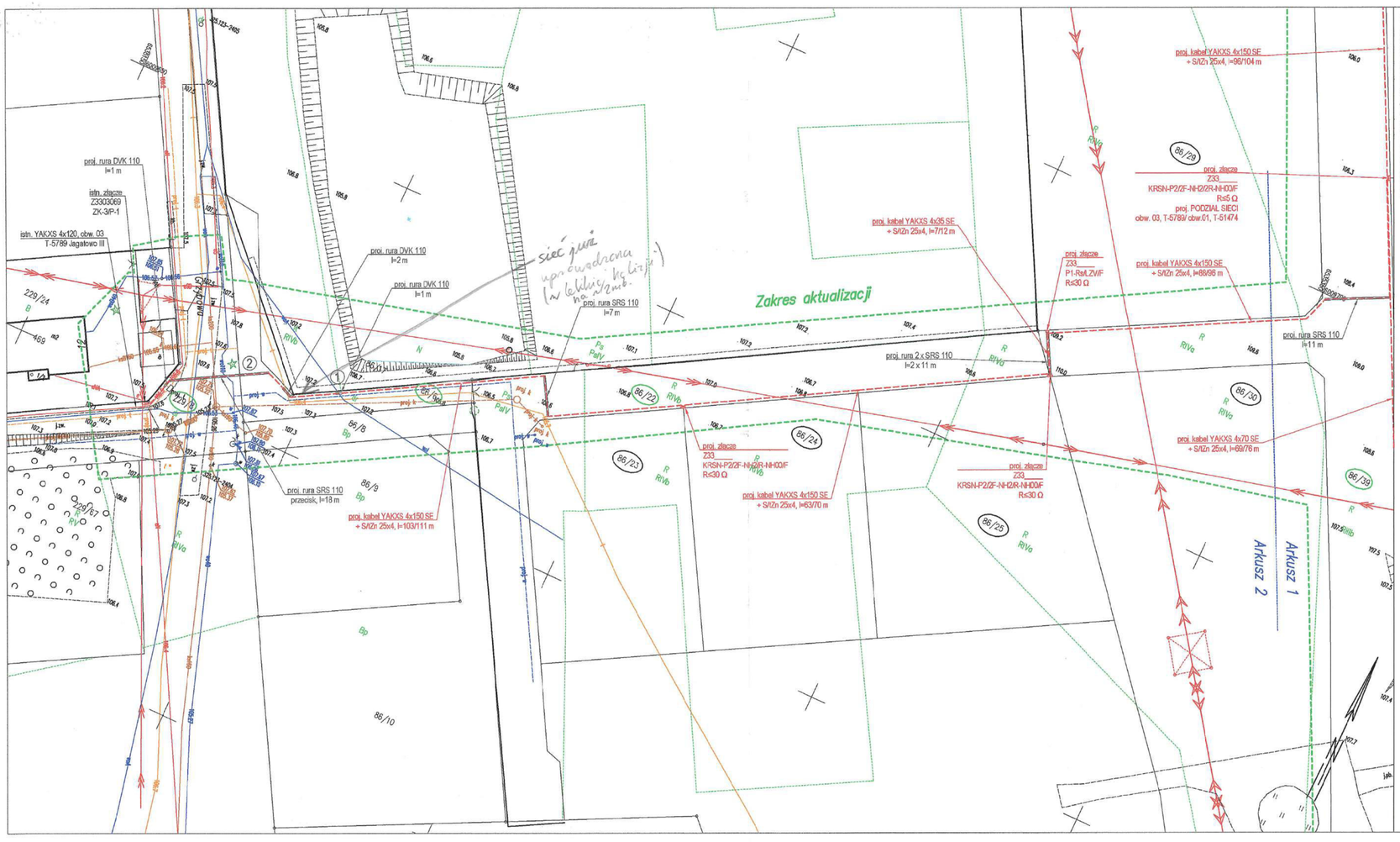
Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777

Dokument podpisany przez Paweł Brzozowski
Data: 2025.12.12 15:49:48 CET

GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Paweł Brzozowski
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl

Pruszcz Gdański, dnia 21.11.2025r.





GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Paweł Brzozowski
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl
Pruszcz Gdański, dnia 21.11.2025r.

REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
W granicach opracowania mapy występują projektowane przewody i urządzenia techniczne zgodnie z treścią mapy.

Uwagi:
Nie przeprowadzano badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
---------- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Arkusz 2 (2)
Obiekt: Jagatowo ul. Grzybowa
Sekcje mapy: 6.217.25.02.2.4; 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1; 6.217.25.02.2.2
ID: GKK-PODGK.66401.15568.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 21.11.2025r.
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie, pliku kcd programu TurboMap v. 10.1 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.
Nie wykluczа się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Wojewódzki Zasób Geodezyjno-Kartograficzny
Powiat Gdański
Jednostka ewidencyjna: 220404_2, Pruszcz Gdański
Obręb: 0032, Jagatowo
Działki: 86/39, 86/22, 86/30, 229/8, 86/6

OŚWIADCZENIE
Wykonawca dokumentu zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2024 r. poz. 1151) oświadcza, że dane zawarte w niniejszym dokumencie zostały zebrane w sposób zapewniający ich wiarygodność, kompletność i zgodność z rzeczywistym stanem w terenie na dzień wykonania pomiarów.
Dane zostały zebrane za pomocą: GEOPROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski
Mapa została sporządzona w układzie współrzędnych: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Mapa zasadnicza: GKK-PODGK.66401.15568.2025
Mapa ewidencyjna: STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych: GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski
Data wykonania prac: 21.11.2025r.
Paweł Brzozowski
numer uprawnień 0077

Dokument podpisany przez Paweł Brzozowski
Data: 2025.12.15 15:40:45 CET

"EKSPLOATATOR Sp. z o.o."
83-010 Straszyn
Rotmanka ul. Sportowa 25
tel./fax 58 682 88 21
NIP 604-00-22-502 REGON 193119760

ZAŁĄCZNIK GRAF. 2/2
Do MPG. 3/01/2026

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO
Dariusz Plata
23.01.2026r.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Dariusz Szreder
mgr inż. Dariusz Szreder uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi ograniczone do sieci elektroenergetycznych i sieci oświetlenia ulicznego POM/0281/PWBE/19

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4 kV
- proj. złącze kablowo–pomiarowe
- nr działki objętych inwestycją
- nr działki przyległej
- nr profilu skrzyżowania

Zadanie	OBI/33/2502618, GJ06629/25
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk
Adres	Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagatowo, m. Jagatowo, ulice Kolonia, Grzybowa, działki nr 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80–180 Gdańsk
T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl

Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder, specjalność: instalacyjna, POM/0281/PWBE/19
Data: 12.01.2026 r.
Skala: 1:500

Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E-1B

JPK Jarosław Paweł Krzymin

adres korespondencyjny:
ul. Starogardzka 45
83-010 Straszyn

801 080 234
587 417 272

Straszyn, dnia 4 lutego 2026 r.

Szanowny Pan
Jakub Sternik
EDS Energy Sp. z o. o.
w imieniu:
Energa-Operator
ul. Świętokrzyska 58
80-180 Gdańsk

dot.: GKiK-RUDP.6630.1.989.2025; kablowa sieć elektroenergetyczna nn; Gmina: Pruszcz Gdański, Obręb: Jagatowo, dz.: 32/4, 86/6, 86/18, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8, ul. Kolonia, Grzybowa (nasz numer: **#95706**)

Szanowni Państwo,

w zakresie opracowania przedstawionego projektu jest wybudowana infrastruktura JPK wzdłuż ulicy Kolonia po jej północnej stronie

Mając na uwadze powyższe możemy warunkowo uzgodnić przedstawiony projekt pod niniejszymi warunkami:

1. Należy zachować normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z elementami infrastruktury JPK.
2. **Inwestor jest zobowiązany pisemnie zgłosić rozpoczęcie prac w JPK w terminie 14 dni przed ich rozpoczęciem,**
3. Inwestor jest zobowiązany prowadzić prace ziemne wzdłuż infrastruktury JPK **wyłącznie ręcznie**, w przypadku wykonywania przecisków pod drogą w pierwszej kolejności odkryć i zabezpieczyć infrastrukturę JPK rurą dwudzielną oraz przesłać do JPK dokumentację fotograficzną z wykonania tego zabezpieczenia,
4. w miejscach skrzyżowań infrastruktury JPK z planowaną inwestycją Inwestor jest zobowiązany zabezpieczyć infrastrukturę JPK za pomocą odpowiedniej rury dwudzielnej,
5. Inwestor jest zobowiązany pokryć koszt naprawy ewentualnych uszkodzeń powstałych podczas budowy oraz strat JPK powstałych w wyniku uszkodzenia Infrastruktury JPK,

   Inwestor jest zobowiązany do zgłoszenia w JPK zakończenie prac przed zakopaniem wykopu w celu odpłatnej inspekcji pracownika JPK. Opłaty za inspekcję, nalicza się od chwili przybycia na plac przedstawiciela JPK zgodnie z przekazanym zawiadomieniem inwestora do chwili zakończenia robót wymagających inspekcji. Opłaty naliczane są za każdą rozpoczętą godziną zegarową oraz za cały okres pobytu przedstawiciela JPK. Potwierdzeniem sprawowania inspekcji jest protokół odbioru końcowego inspekcji JPK. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciel JPK oraz Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora protokołu odbioru końcowego inspekcji, JPK zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel JPK wskazuje w protokole odbioru końcowego inspekcji przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół odbioru końcowego inspekcji jest podstawą naliczania opłat za inspekcję. Cena za rozpoczęta godzinę inspekcji to 100,00 + VAT.
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety,
7. W ciągu 6 miesięcy od zakończenia inwestycji Inwestor jest zobowiązany dostarczyć do JPK dokumentację powykonawczą wraz z potwierdzeniem jej złożenia w ZUD'ie,
8. Dostarczenie pisemnego zobowiązania inwestora do JPK do zapłaty kary umownej w wysokości 2000,00 (słownie: dwa tysiące złotych) w przypadku nie przestrzegania powyższych warunków,
9. Uzgodnienie jest ważne 12 miesięcy od daty wystawienia wraz z opłatą w kwocie 100,00 + VAT na konto JPK: 62 1160 2202 0000 0005 2201 1978. Po otrzymaniu wpłaty, na życzenie, zostanie wystawiona odpowiednia faktura.

Łącze wyrazy szacunku

JPK Sp. z o.o.
83-010 Straszyn, ul. Starogardzka 45
NIP 6040223708, REGON 388990051
KRS 0000901647

WÓJT GMINY PRUSZCZ GDAŃSKI

Juszkowo, 03.11.2025 r.

IG.6853.1.161.2025.IG6/2

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1, ust. 1a oraz ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025, poz. 889 z zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 124) art. 104 oraz art. 107§ 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:
Energa-Operator S.A. z dnia 23.10.2025 r. l.dz. 31575 (data wpływu: 28.10.2025 r.)

Wójt Gminy Pruszcz Gdański

zezwala na lokalizację w pasie drogi gminnej Nr 173679G ul. Kolonia w msc. Jagatowo działka nr **32/4, 86/18, 86/20** obręb Jagatowo, w pasie drogi gminnej Nr 173703G ul. Grzybowa w msc. Jagatowo działka nr **229/8** obręb Jagatowo, urządzeń infrastruktury technicznej tj. budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn0,4kV **pod następującymi warunkami:**

1. **Prace w pasie drogowym należy ograniczyć do zakresu wskazanego w załączniku, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.**
2. **Planowania robót w sprzyjających warunkach pogodowych (dodatnich temperatur).**
3. **Przejścia poprzeczne przez drogi, wjazdy należy wykonać metodą bezwykopowo (przecisk, przewiert).**
4. **Wszelkie koszty związane z budową i doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego ponosi Inwestor.**

Opieczętowany przez UG (załącznik nr 1) projekt stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Uzgadnia w/w projekt.

Uzasadnienie

Z uwagi na fakt, iż treść decyzji uwzględnia w całości żądania strony, na podstawie art. 107§ 4 Kpa, odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Dodatkowo informuję, że:

1. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, **decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia** o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
2. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor zobowiązany jest, zgodnie z obowiązkiem określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Wójta Gminy Pruszcz Gdański, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa
i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczy wysokość opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu drogowego i opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.
3. Do wniosku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony przez Starostę Gdańskiego projekt organizacji ruchu.

URZĄD GMINY PRUSZCZ GDAŃSKI
Referat Inwestycji Gminnych
ul. Zakątek 1, 83-000 Juszkowo, tel. 58 692-94-25
www.pruszczgdanski.pl, e-mail: sekretariat@pruszczgdanski.pl

4. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym Wydział Infrastruktury ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański, po uprzednim zaopiniowaniu przez Wójta Gminy w Pruszczu Gdańskim, ul. Zakątek 1, 83-000 Juszkowo , tel. (058) 692-94-42. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej.
5. W przypadku zmiany załącznika graficznego do niniejszego rozstrzygnięcia należy wystąpić do tut. Organu o ponowne uzgodnienie projektu.
6. **Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od dnia otrzymania, za pośrednictwem Wójta Gminy Pruszcz Gdański.
Zgodnie z art. 127a kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024r., poz. 572) przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Pruszcz Gdański, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Pruszcz Gdański oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z up. WÓJTA
Magdalena Pollakowska
KIEROWNIK
REFERATU
WÓJT GMINY PRUSZCZ GDAŃSKI

Otrzymują:
1. Dariusz Szreder – jako pełnomocnik Energa-Operator S.A.
2. a. a

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

1. Nie podlega opłacie skarbowej, zgodnie z załącznikiem część III ust. 44 pkt 2 ppkt 9 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2025r. poz. .1154 z zm.).
2. Uiszczono opłatę skarbową za wniesione pełnomocnictwo w dniu 23.10.2025 r. w wysokości 17,00 zł, na rachunek Urzędu Gminy Pruszcz Gdański nr 94833500030116588520000001, zgodnie z załącznikiem część IV ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz.U.2025r. poz.1154 z zm.).

Beata Antkowiak-Klecha
Inspektor ds. uzgodnień
.....

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH (KOPIA MAPY ZASADNICZEJ)

obr. Jagatowo 0012: dz. 32/4, 86/22, 86/39, 229/8

Sekcje mapy: 6.217.25.02.2.4; 6.217.25.03.1.3; 6.217.25.03.1.1; 6.217.25.02.2.2

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL–ETRF89, układ wsp. płaskich: PL–2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL–EVRF2007–NH

istn. YAKY 4x120, obw. 01
T-51474 Jagatowo Os. II
relacji Z3316754 - Z3308592

proj. złącze
Z33_
KRSN-00/0R-NH2/F
Rs≤30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+SiAl2r 25x4, l=1/5 m
istn. kabel typu YAKY 4x120
obw. 01, T-51474
przeciąć na odpowiedniej długości i
wprowadzić do proj. złącza typu
KRSN-00/0R-NH/F
proj. mufa SMHSV4 50-150
(wcinka za pomocą jednej muły)

proj. rura SRS 110
przecisk, l=9 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SiAl2n 25x4, l=148/159 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. rura SRS 110
przecisk, l=18 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. złącze
Z33_
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs≤30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SiAl2n 25x4, l=96/104 m

proj. kabel YAKXS 4x35 SE
+ SiAl2n 25x4, l=12/117 m

proj. rura SRS 110
l=11 m

proj. złącze
Z33_
P2-RsLZV/F
Rs≤30 Ω

proj. złącze
Z33_
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs≤5 Ω
proj. PODZIAŁ SIECI
obw. 03, T-5789/ obw.01, T-51474

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SiAl2n 25x4, l=89/76 m

proj. złącze
Z33_
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs≤30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SiAl2n 25x4, l=73/77 m

proj. złącze
Z33_
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs≤5 Ω

proj. rura SRS 110
l=11 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SiAl2n 25x4, l=88/96 m

proj. złącze
Z33_
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs≤30 Ω

proj. złącze
Z33_
P1-RsLZV/F
Rs≤30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x35 SE
+ SiAl2n 25x4, l=7/12 m

proj. rura 2 x SRS 110
l=2 x 11 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SiAl2n 25x4, l=69/70 m

proj. złącze
Z33_
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rs≤30 Ω

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ SiAl2n 25x4, l=102/110 m

proj. rura SRS 110
l=7 m

proj. rura SRS 110
przecisk, l=25 m

proj. rura SRS 110
przecisk, l=18 m

proj. rura DVK 110
l=2 m

proj. rura DVK 110
l=1 m

istn. złącze
2530089
ZK-3/P-1

istn. YAKXS 4x120, obw. 03
T-5789 Jagatowo III

Załącznik nr 1
do pisma/opinii/decyzji/umowy
ID-68131.1661.2025.1066/2
03.11.2025 r.

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4 kV
- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- nr działek objętych inwestycją
- nr działki przyłączanej

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XXXII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 10 sierpnia 2005 r.

Zadanie	OB/33/2502618, GJ00629/25
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Pruszcz Gdański (220404_2), obręb Jagatowo, m. Jagatowo, ulice Kolonia, Grzybowa, działki nr 32/4, 86/6, 86/20, 86/22, 86/39, 229/8, 86/6
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV
EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl	Projektował: mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWEE/19
	Data: 23.10.2025
	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku: E–1

Uchwała Nr XXXII/178/2005
Rady Gminy Pruszcz Gdański
z dnia 10 sierpnia 2005 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Pruszcz Gdański – część wyżynna

Na podstawie art. 18, ust. 2, pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym /Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późniejszymi zmianami/ oraz art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późniejszymi zmianami/ z uwzględnieniem § 85 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. Nr 80, poz. 717, z późniejszymi zmianami/ Rada Gminy Pruszcz Gdański uchwala miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Pruszcz Gdański – część wyżynna, scalając ustalenia niżej wymienionych uchwał Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 29 czerwca 2001 r. w sprawie przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Pruszcz Gdański:

- nr XXVIII/53/2001 dotyczącej miejscowości Straszyn, Goszyn, Rotmanka, Arciszewo,
- nr XXVIII/54/2001 dotyczącej miejscowości Juszkowo, Wojanowo, Borzęcin, Rekcin, Będzieszyn,
- nr XXVIII/55/2001 dotyczącej miejscowości Jagatowo, Żuława, Żuławka, Świńcz,
- nr XXVIII/56/2001 dotyczącej miejscowości Łęgowo, Rusocin, Cieplewo,
- nr XXVIII/61/2001 dotyczące miejscowości Borkowo,
- nr XXVIII/62/2001 dotyczące miejscowości Żukczyn.

D Z I A Ł I

PRZEPISY OGÓLNE

§ 1

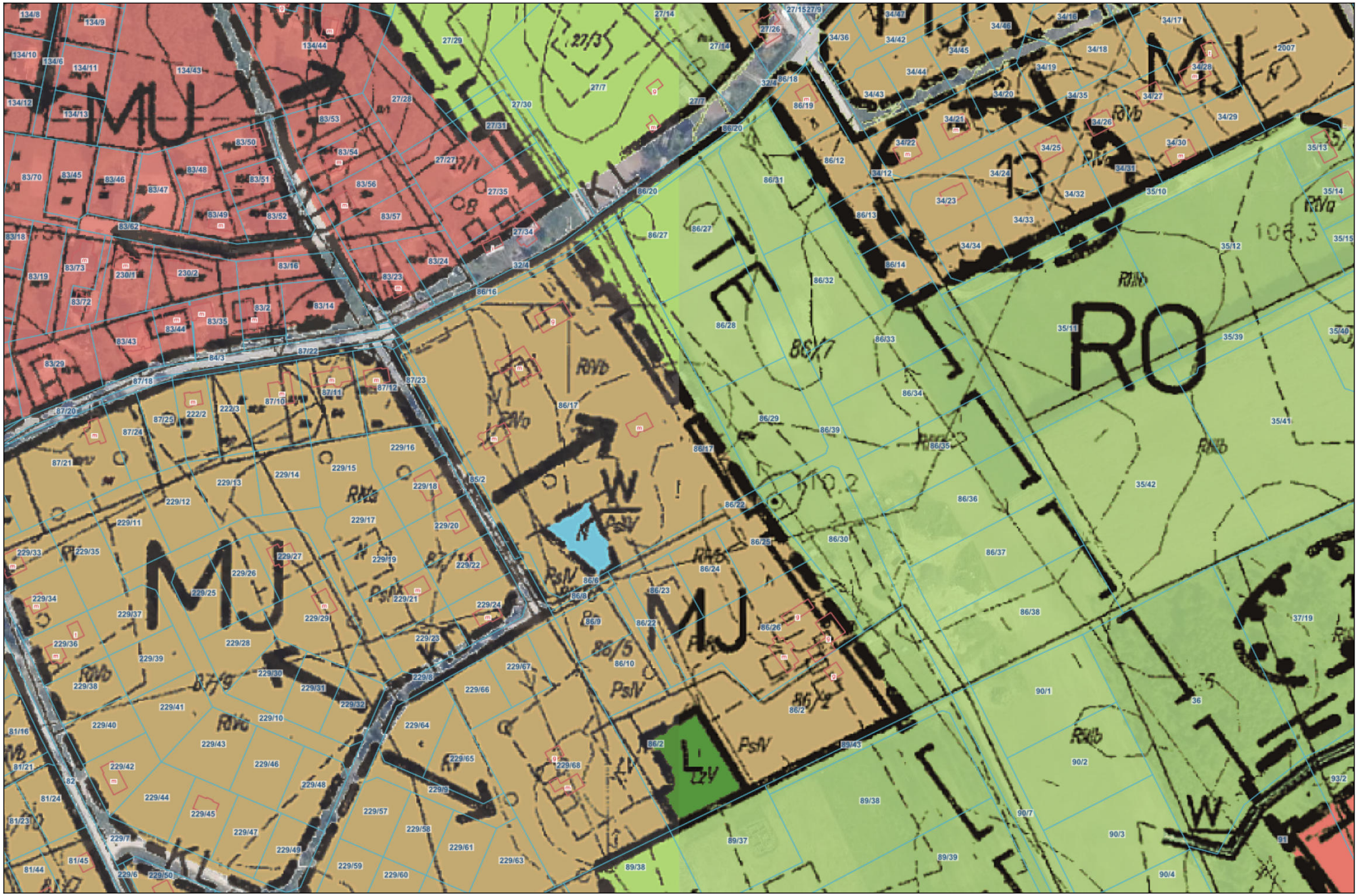
1. **Integralną częścią planu są rysunki planu** określone w § 4.
2. Zakres obowiązywania treści rysunków planu określa niniejsza uchwała.

§ 2

1. **Plan obejmuje obszar części wyżynnej gminy Pruszcz Gdański.**
2. Granica pomiędzy częściami wyżynną i nizinną gminy pokrywa się z granicą obrębów:
   1/ po stronie nizinnej obrębu Roszkowo,
   2/ po stronie wyżynnej obrębu Cieplewo.

§ 3

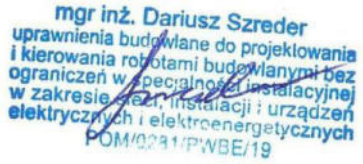
1. **Tworzy się system oznaczeń dla rysunków planów** zagospodarowania przestrzennego części wyżynnej gminy wg następujących zasad:
   1/ poszczególne rysunki oznacza się liczbami 1, 2, 3, itd.
   2/ wszystkie rysunki części wyżynnej oznacza się literą a,
   3/ pierwszy rysunek części całego obszaru w skali 1:10.000 oznacza się symbolem 1a1,
   4/ rysunki kolejnych zmian dla całego obszaru oznaczone będą symbolami 1a2, 1a3, 1a4, itd.



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa.
Wydrukowano w serwisie polska.e-mapa.net dnia 2026-03-25 12:52:02

Informacja BIOZ

OBIEKT:	**Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**
ADRES:	**Miejscowość Jagatowo, ul. Kolonia, Grzybowa, obręb Jagatowo, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański** **Identyfikatory działek ewidencyjnych: 220404_2.0012.32/4; 220404_2.0012.86/6; 220404_2.0012.86/18; 220404_2.0012.86/20; 220404_2.0012.86/22; 220404_2.0012.86/39; 220404_2.0012.229/8**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130** **80-557 Gdańsk**
PROJEKTANT:	**mgr inż. Dariusz Szreder** **ul. Niepołomicka 45A/38** **80-180 Gdańsk**



Gdańsk, 25 marzec 2026 r.

1. Podstawa opracowania

Informację dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi integralną część projektu budowlanego. Zgodnie z Rozporządzeniem 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). Kierownik budowy w oparciu o poniższą informację jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do prac monterskich.

2. Zakres robót oraz kolejność wykonywania

- wytyczenie lokalizacji sieci kablowej,
- przekopy próbne w celu lokalizacji istniejących sieci,
- wykopanie rowów kablowych,
- ułożenie bednarki oraz kabli nn w rowach kablowych i przepustach rurowych
- ułożenie folii kablowej,
- zasypanie całkowite rowów kablowych,
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia,
- naprawa nawierzchni i przywrócenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego.

3. Wykaz ważniejszych istniejących obiektów budowlanych

- Droga gminna,
- elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV,
- elektroenergetyczne sieci napowietrzne SN 15 kV, WN 110 kV oraz NN 220 kV,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Droga gminna,
- elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV,
- elektroenergetyczne sieci napowietrzne SN 15 kV, WN 110 kV oraz NN 220 kV,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania

- potrącenie przez pojazd mechaniczny podczas prac w miejscu ruchu samochodowego,
- wpadnięcie do rowu kablowego i możliwość przysypania ziemią podczas kopania rowów kablowych i dołów oraz cały czas istnienia wykopów otwartych,
- porażenie prądem elektrycznym w czasie prac w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych,
- możliwość utonięcia w przypadku uszkodzenia kanalizacji lub wodociągu,
- możliwość poparzenia lub wybuchu w przypadku uszkodzenia gazociągu.

6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

Należy zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Robotnicy wykonujący prace elektryczne powinni mieć aktualne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z literą Prawa Energetycznego.

7. Wskazanie środków zapobiegawczych

- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych,
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie,
- posiadanie przez robotników podstawowego, atestowanego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.,
- stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty,
- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.;) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy,
- zapoznanie pracowników z ,,Instrukcją wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i napowietrznych”,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego, zawieszoną na wysokości min. 0,6-0,8 m nad poziomem terenu,
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności,
- w pobliżu istniejących sieci infrastruktury technicznej prace prowadzić ręcznie,
- pomiary elektryczne powinny być wykonywane przez dwie osoby posiadające odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne,
- po zakończeniu robót doprowadzić teren do należytego stanu.

8. Obowiązki kierownika budowy (wykonawcy)

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 418 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy (wykonawca) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w którym należy uwzględnić powyższe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz inne roboty stwarzające niebezpieczeństwo zawarte w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy Prawo Budowlane zauważone podczas przystępowania do prac.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.