

17444

ARCHIWALNY

RATEL

SP. Z O. O.



ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie



502 601 529



firma.ratel@wp.pl



NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Domachowo gm. Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Warcz [Nr 0018]
Działki nr: 245/3, 260, 261, 291, 276

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

GRUPA ROBÓT : Roboty elektroenergetyczne

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI

ZADANIE NR : OBI/33/2404633

DATA : 28 marca 2025r.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z BK24/044356 z 26.06.2024

Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2025/05/00031/33 MMD-210

Data uzgodnienia 10.06.2025

Inżynier Władysław
Dokumentacji Energetycznej


Sylwia Tarasiewicz


Dział Dokumentacji Energetycznej

Piotr Wójcik

Tczew, 10.06.2025r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/05/00031/33MMD_210

Jednostka projektowa:	Ratel Sp. z o.o. ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie
Temat projektu:	Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 246-258, 262-275, 277-290, 292-303, 305-306 [budynek mieszkalny - jednorodzinny] Domachowo, dz. 245/3, 260, 261, 291, 276 [obwód 0018 Warcz] gm. Trąbki Wielkie DT-17444
Warunki/Wytyczne:	B/24/044356, P/24/040883 z 26.06.2024
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2404633
Numer ekspl.:	Proj. linia kablowa nn-0,4 kV (51564-03,04)
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

- Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu nie gorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
- Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania terenu lub odstępstwach od tego projektu.
- Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
- Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
- 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.

Inżynier Władcy
ds. Dokumentacji Energetycznej

Sylwia Taranowicz

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Piotr Pietewski

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. Prawnienie 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. 246-258, 262-275, 277-290, 292-303, 305-306 [budynek
mieszkalny - jednorodzinny]
Domachowo, dz. 245/3, 260, 261, 291, 276 [obręb 0018 Warch] gm. Trąbki Wielkie

B/24/044356, P/24/040883 z 26.06.2024 OBI/33/2404633

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

5 maj 2025

Prace PPN:

PPN

Czas wyłączenia:

-

Liczba niezasilonych odbiorców:

-

Liczba zastosowanych agregatów:

-

Obiekt zasilony agregatem:

-

Moc zastosowanych agregatów:

-

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

-

Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych

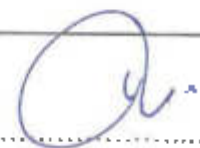
..... Andrzej Kozłowski

Imię i Nazwisko

2025-05-05

.....

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 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Gdański**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

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

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Miasto Gdańsk** Gmina: **Miasto Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej** Nr domu: **130** Nr lokalu:

Miejscowość: **Miasto Gdańsk** Kod pocztowy: **80-557** Poczta: **Gdańsk**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)²⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.1

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbkki Wielkie**

Ulica: **Różana** Nr domu: **41** Nr lokalu:

Miejscowość: **Golebiewo Wielkie** Kod pocztowy: **83-034** Poczta: **Golebiewo Wielkie**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **/20200622102454/domyslna**

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa - Operator SA**

Imię i nazwisko: **Jonasz Dworek**

Kraj: **Polska** Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **świecki** Gmina: **Warlubie**

Ulica: **Szkołna** Nr domu: **3a** Nr lokalu:

Miejscowość: **Warlubie** Kod pocztowy: **86-160** Poczta: **Warlubie**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **/20200622102454/domyslna**

Email (nieobowiązkowo): **firma.ratcl@wp.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **502601529**

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD720742**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

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

Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:

Linia kablowa nn 0,4kV - hutowa

Domachowo gm. Trąbki Wielkie

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 2025-06-16 Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

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

Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Domachowo** Kod pocztowy: **83-041**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220408_2.0018.276**

Działka nr 2

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański** Gmina: **"Trąbki Wielkie"**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Domachowo** Kod pocztowy: **83-041**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220408_2.0018.291**

Działka nr 3

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański** Gmina: **"Trąbki Wielkie"**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Domachowo** Kod pocztowy: **83-041**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220408_2.0018.261**

Działka nr 4

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Domachowo** Kod pocztowy: **83-041**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220408_2.0018.260**

Działka nr 5

Województwo: pomorskie

Powiat: gdański Gmina: "Trąbki Wielkie"

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Domachowo Kod pocztowy: 83-041

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 220408_2.0018.245/3

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Energa - Operator SA:

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

Jonasz Dworek:

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

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

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) - jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- ☐ Inne (wymagane przepisami prawa):

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania wniosku w postaci papierowej.

Prawidłowość nieznanąPrawidłowy podpis

Dokument podpisany przez Jonasz Dworek

Data: 2025.05.13 19:27:11 CEST

⁴⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo załącza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

⁵⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

⁶⁾ 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.

⁷⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Domachowo gm. Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Warcz [Nr 0018]
Działki nr: 245/3, 260, 261, 291, 276

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Prawidłowość
nieznanaPrawidłowy podpis
Dokument podpisany
przez Jonasza Dworek
Data: 2025.03.28 19:08:43
CEST

SPRAWDZIŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Prawidłowość nieznanaPrawidłowy
podpis
Dokument podpisany przez
Stanisława Skulimowskiego
Data: 2025.03.28 19:12:11
CEST

KAT. OBIEKTU
BUDOWLANEGO : XXVI ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

DATA : 28 marca 2025r.

Pruszcz Gdański, 14 maja 2025 r.

AB.6743.489.2025.ASO

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa w zw. z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U.2025.418 z późn. zm.),

Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu spółce Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanej przez pełnomocnika Jonasza Dworka, w sprawie zgłoszenia z dnia 29.04.2025 r. (nr rejestru L.dz.19193.2025) ENERGA-OPERATOR S.A. uzupełnionego w dniu 13.05.2025 r. (nr rejestru L.dz.21579.2025), w sprawie zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie sieci elektroenergetycznej o napięciu do 15 kV: linia kablowa nn 0,4 kV (inwestycja obejmuje działki nr: 276, 291, 261, 260 i 245/3 w miejscowości Domachowo, obręb ewidencyjny Warcz [0018], jednostka ewidencyjna Trąbki Wielkie [220408_2].

Wydanie zaświadczenia uprawnia Inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy Prawo budowlane nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, budowa: sieci elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV.

Z up. STAROSTY

Agnieszka Sosik
PODINSPEKTOR W WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A., reprezentowana przez pełnomocnika Jonasza Dworka,
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Powiecie Gdańskim,
2. Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru w/m (GKiK-RUDP.6630.1.66.2025 z dnia 18.02.2025 r.).

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Gdański w Pruszcze 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&bisc=N>

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu

1. STRONA TYTUŁOWA.....	str. 1
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....	str. 3
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	str. 5
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	str. 6
5. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	str. 8
6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO	str. 9
7. ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	str. 10
8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU DOKUMENTACJI ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	str. 11

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej sieci o napięciu do 15kV (linia kablowa nn 0,4kV) w miejscowości Domachowo gm. Trąbki Wielkie.

2.2. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący

Na dz. nr 245/3 znajduje się słupowa stacja transformatorowa T-51564 oraz kablowa rozdzielnica szafowa naziemna Z3307601 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zestawienie:

-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120	0,579 km (długość trasy)
-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35	0,073 km (długość trasy)

2.4. Informacje i dane

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków budowy sieci i warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator S.A.
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z Energa-Operator S.A.
- norm, przepisów i zarządzeń
- Uchwały nr 80/VIII/2009 Rady Gminy Trąbki Wielkie z dnia 24.07.2009r. w sprawie: uchwalenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego określonego uchwałą Rady Gminy Trąbki Wielkie nr 66/TX/2006 z dnia 29.09.2006r. dla fragmentu wsi Domachowo w gminie Trąbki Wielkie.
- Wpływ eksploatacji górnictwa – zamierzenie budowlane zlokalizowane jest poza granicami terenów górniczych.
- Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.
- Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.
- Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy
- Od słupowej stacji transformatorowej T-51564 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (proj. obw.04) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

- Od rozdzielnic Z3307601 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (proj. obw.03) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od projektowanych kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych należy wybudować odcinki linii kablowych nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanych szafek pomiarowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01 w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny). Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min.0,5mm, i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy złączach, stacji należy pozostawić zapas kabla. Na etapie przekazania placu budowy należy sprawdzić aktualny stan zagospodarowania terenu. W razie konieczności należy rozszerzyć zakres prac o wykonanie dodatkowych prac typu: odtworzenie nawierzchni utwardzonych, odtworzenie terenów zielonych, wykonanie przecisków. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004.

2.5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr: 245/3, 260, 261, 291, 276. Sieć kablowa nn 0,4kV zostanie ułożona wyłącznie w obrębie ww działek. Zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-B-004 nie spowoduje to w żaden sposób oddziaływania na działki sąsiednie.

Zgodnie z §2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Linia nn 0,4kV ułożona w ziemi nie będzie emitować żadnego pola elektromagnetycznego na działki sąsiednie.

Zgodnie z art.73 ust. 1 pkt 2 i 3 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarze ograniczonego użytkowania, ani w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych.

Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane projektowana linia kablowa zapewnia:

- ochronę przed hałasem – linia kablowa ułożona w ziemi nie emituje dźwięków
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – linia kablowa ułożona i zasypana warstwą ziemi oraz złącza kablowe zamknięte na specjalny klucz – brak dostępu dla osób postronnych

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza. Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono, rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty. Nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.

mgr inż. Jonasz Dworek

POM/0166/PWBE/17

OŚWIADCZENIE

28 marca 2025r.

Zgodnie art.34 ust.3d pkt 3 Prawa Budowlanego

Oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu: „Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV; Linia kablowa nn 0,4kV - budowa; Domachowo gm. Trąbki Wielkie; Zabudowa mieszkaniowa; Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408_2; Obręb: Warcz [Nr 0018]; Działki nr: 245/3, 260, 261, 291, 276” wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia umowy oraz celu, jakiemu ma służyć.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.1994r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17

inż. Stanisław Skulimowski
POM/0127/PWOF/04



ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie



firma.ratel@wp.pl



502 601 523



NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

ZAŁĄCZNIKI

STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Domachowo gm. Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Warcz [Nr 0018]
Działki nr: 245/3, 260, 261, 291, 276

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**KAT. OBIEKTU
BUDOWLANEGO** : XXVI ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

DATA : 28 marca 2025r.

Spis zawartości:

- zał.1 : warunki budowy sieci	str. 3
- zał.2 : warunki przyłączenia	str. 4
- zał.3 : odpis protokołu z narady koordynacyjnej usytuowania projektu	str. 7
- zał.4 : uzgodnienie z Energa-Operator S.A.	str. 13
- zał.5 : uzgodnienie Wójta Gminy Trąbki Wielkie nr WIR.IG.6853.2.5-2.2025.MP z dnia 10.03.2025r.....	str. 14
- zał.6 : informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 17

Numer B/24/044356

Miejscowość Tczew

Data 26-06-2024

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny

Adres (Nr działki): Domachowo, ul. -

gm. Trąbki Wielkie, działka numer 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258,
262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 277, 278, 279, 280, 281, 282,
283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303,
304, 305, 306

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Dostosowanie stacji transformatorowej do nowych warunków obciążenia oraz wyprowadzenia nowego obwodu;

2.3. Urządzenia nn:

Od istniejącego złącza kablowo-pomiarowego Z3307601 oraz od stacji T-51564 wybudować odcinki linii kablowych YAKXS 4x120 łącznej długości około 600m poprzez złącza kablowo-pomiarowe odpowiednio zlokalizowane w granicach działek;

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

-

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

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

Numer P/24/040883

Miejscowość Tczew

Data 26-06-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek gospodarczy
Adres (Nr działki): Domachowo, ul. -
gm. Trąbki Wielkie, działka numer 275
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - EW BIELKOWO [05420]
Linia 15 kV EW Bielkowo (p.10) kier. Trąbki Wielkie [054500]
Stacja SN/nn Domachowo Osiedle [51564]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Domachowo Osiedle [51564]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kłenunku 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/24/044356;
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/044356;
 - 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 przyłączonym 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. Miejsca zainstalowania:

na granicy działki

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 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:

- 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.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ EW BIELKOWO

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

- System ochrony od porażeń uzziemienie 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/24/044356;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:



Energa
operator

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Lewandowski Paweł

OPRACOWAŁ

tel. +48 527 94 58

Rejon Dystrybucji w Tczewie
Dyrektor
ZATWIERDZIŁ
[Podpis]
[Podpis]

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

Pruszcz Gdański, dn. 18.02.2025 r.

Starostwo Powiatowe
w Pruszczu Gdańskim
Referat Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16

Znak sprawy: GKIK-RUDP.6630.1.66.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 18.02.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	kablowa sieć elektroenergetyczna nn
Lokalizacja:	msc: Domachowo; Gmina: Trąbki Wielkie, Obręb: Warcz, dz.: 245/3, 260, 261, 276, 291
Wnioskodawca:	DWOREK JONASZ ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	JONASZ DWOREK Inne upr.: budowlane: POM/0166/PWBE/17
Przewodniczący:	Z-up.STAROSTY Mariolanta Osipiak -Geodeta Powiatowy
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.01.2025 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

- uwaga! Znaki graniczne podlegają prawnej ochronie na podstawie art 277 Kodeksu Karnego. Bliskie sytuowanie projektowanych przewodów i urządzeń przy ich lokalizacji może spowodować uszkodzenie, przesunięcie lub zniszczenie znaków granicznych.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B elektroniczny	Stanowisko pozytywne „Uzgodniono - bez uwag”	Krzysztof Jasiuwienas
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki	Stanowisko pozytywne Zgodnie ze stanowiskiem - uzgodnienie nr EOP/KD/3/2024/01/00431/33MMD_024 z dnia 22.01.2025r.	Piotr Mielewski

Dokument wygenerował(a): Mariolanta Osipiak, dn. 18-02-2025 11:48:55

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Polskiej 130 elektroniczny		
3	ENERGA OŚWIECENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19 elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Rafał Zając
4	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
5	Multimedia Polska S.A. 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9 elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag	Miłosz Kobusiński
6	ABAKS Sp. z o.o. 83-032 Pszczółki, Skowarcz, ul. Gdańska 82 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Łukasz Wąsowski
7	ORANGE POLSKA S.A., 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	BIALL-NET Sp. z o.o., 80-174 Gdańsk, Otomin, ul. Słoneczna 43	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	EXATEL S.A., 04-164 Warszawa, ul. Perkuna 47	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 80-433 Gdańsk, ul. Błota 1 b	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Gmina Trąbki Wielkie 83-034 Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12,	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, 61-704 Poznań, ul. Z. Noskowskiego 12/14 adres korespondencyjny: Centrum Badań Polskiego Internetu Optycznego 61-139 Poznań, ul. Jana Pawła II 10 elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Grzegorz Kuberka
13	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Piotr Sołtyślak
14	PSE Polskie Śled Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz,	Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski

Dokument wygenerował(a): Mariulanta Osipiak, dn. 18-02-2025 11:48:55

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

8

	ul. Marszałka Focha 16 elektroniczny		
15	Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim - Wydział Infrastruktury:	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16	WNIOŚKODAWCA	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 83-034 Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z up. STAROSTY
Mariolanta Osipiak
Geodeta Powiatowy

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Mariolanta Osipiak Starostwo
Powiatowe w Pruszczu Gdańskim

.....Data: 2025.02.18.11:50:32 CET.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 poz 1151). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 poz 1151).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 poz 1151).

Dokument wygenerował(a): Mariolanta Osipiak, dn. 18-02-2025 11:48:55

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Krajowa Izba Geodetów [22]
Powiat: Gdańsk [2204]
Obręb: Trąbki Wielkie [220408_2]
Obręb: Warcz [0018]
Nr działki: 261, 291 i 276

Geodeta: AKGEO Sebastian Pawlik
Adres: ul. Elektryczna 1, 83-033 Gołębiewo Wielkie
Tel: 519-25-16-11
E-mail: sebastjan.pawlik@akgeo.pl
NIP: 604-002-60-90, REGON: 220300025

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500 ARKUSZ 1

W zakresie opracowania mapy aktualnej na dzień: 10.12.2024 r.
Nie wydłuża się istnienia w terenie mapy, nie wydłuża na niniejszą mapę rzędnice poszczególnych, które nie zostały zgłoszone do inwestycji.

Wskazanie niniejszej mapy nie było poprzedzone usłuchaniem dotychczasowych właścicieli nieruchomości, w szczególności granicznych, posiadających granice położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

STAROSTA POWIATOWY W PRUSZCZU GDAŃSKIM
(LUBNA) UZGADNIANY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania wysługuje projektowane i zarejestrowane w RUDP brzołwoy i urządzenia zgodne z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 4.12.2024 r.

Wykorzystano: 10.12.2024 r.

Geodeta: AKGEO Sebastian Pawlik
Adres: ul. Elektryczna 1, 83-033 Gołębiewo Wielkie
Tel: 519-25-16-11

STAROSTA GDAŃSKI

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 18-02-2025 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.

Znak sprawy: GKIK-RUDP.6630.1.66.2025

Sposób narady:

- ☐ zebranie zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Pruszcz Gdański, dn. 18-02-2025

Z up. STAROSTY
Mariolanta Osipiak
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Geodeta Powiatowy

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak; Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim

Data: 2025.02.18 14:34:05 CET

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:

Jonasz Dworek.....

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez:
Jonasz Dworek
Data: 2025.01.02 22:29:17 CET

Poswiadcza, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GDAŃSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.5512.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.5512.2024_60156 z dnia 02.01.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105

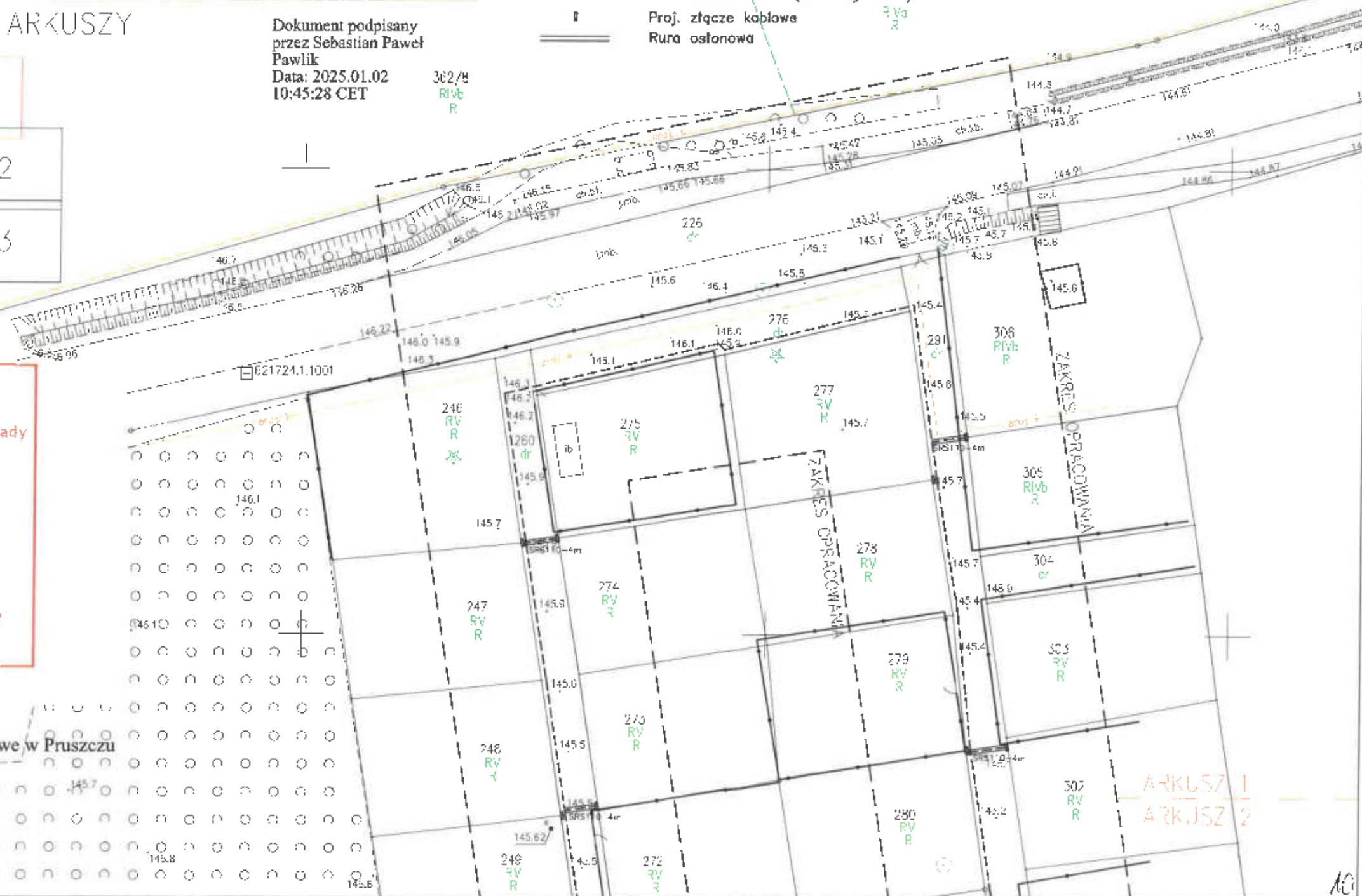
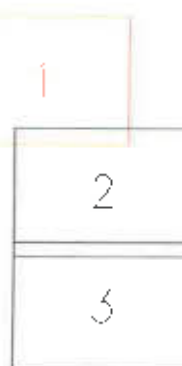
Dokument podpisany
przez Sebastian Pawlik
Data: 2025.01.02
10:45:28 CET

LEGENDA:

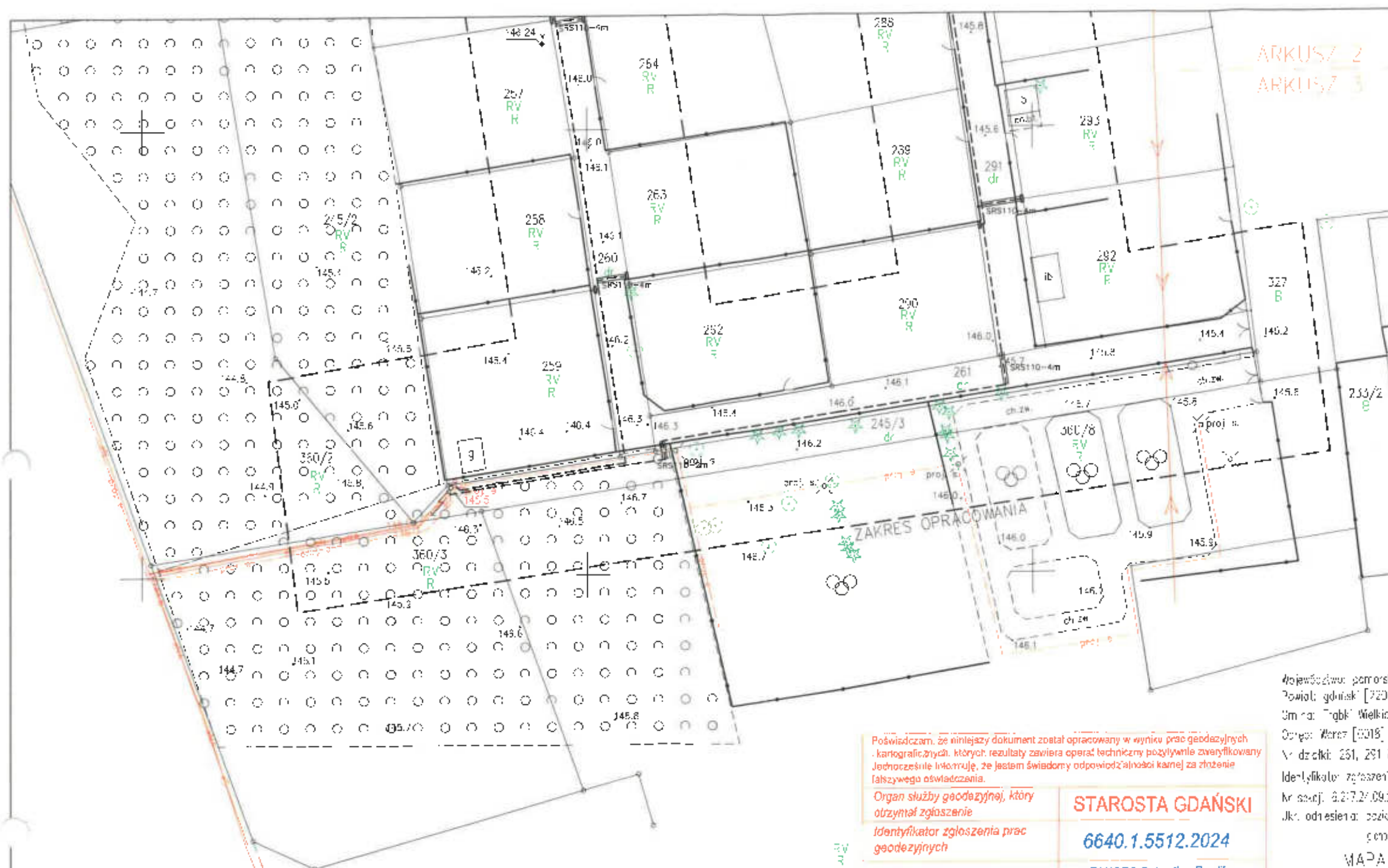
- Proj. linia kablowa nn 0,4kV
dl. całkowita kabla (dl. trasy kabla)
Proj. złącze kablowe
Rura osłonowa

RATEL Sp. z o.o. ul. Różana 41 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKT: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa	
ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Trąbki Wielkie [220408_2] Obręb: Warcz [0018] msc.Domachowo Działki nr 245/3, 260, 261, 291, 276	
RYSUJĄCY: Projekt zagospodarowania terenu	SKALA: 1:500
NR ZADANIA: OBI/33/2404633	
DATA: 1.2.2025 IMIĘ I NAZWISKO:	
PROJEKTANT: mgr inż. Jonasz Dworek Upr. Nr POM/0166/PWBE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	NR RYS. E-01.1
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Skulimowski Upr. Nr POM/0127/PWOE/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

PRZEGLĄD ARKUSZY



ARKUSZ 1
ARKUSZ 2



ARKUSZ 2
ARKUSZ 3

RATEL Sp. z o.o. ul. Różana 41 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKT: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa	
ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Trąbki Wielkie [220408_2] Obręb: Warcz [0018] msc.Dornachowa Działki nr 245/3, 260, 261, 291, 276	
RYSUJĄCY: Projekt zagospodarowania terenu	SKALA: 1:500
NR ZADANIA: OBI/33/2404633	NR RYS.: E-01.3
DATA: 12.02.2024	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Jonasz Dworek Upr. Nr POM/0166/PWBE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
PROJEKTANT: inż. Stanisław Skulimowski Upr. Nr POM/0127/PWOE/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:
Jonasz Dworek.....

Podpis jest
prawidłowy
Dokument
podpisany przez
Jonasz Dworek
Data: 2025.01.27
22:29:34 CET

LEGENDA:
--- Proj. linia kablowa nn 0,4kV
dl. całkowita kabla (dl. trasy kabla)
--- Proj. złącza kablowe
--- Rura osłonowa

dojeżdżalnia pomorskie [22]
Powiat: gdański [2204]
Um. nr: Trąbki Wielkie [220408_2]
Obręb: Warcz [0018]
Nr działki: 251, 291 i inne

TAKGEO Sebastian Pawlik
ul. Dąbrowska 1, 83-120 Dąb Wlkie
tel. 599-73-56-54
e-mail: geodeta@takgeo.pl
NIP 604-002-60-90, REGON 22300635

Identyfikator zgłoszenia pracy: GRK-POM/GRK/ES40/5512.2024
Nr sekcji: 6.217.24.09.2.1, 6.217.24.09.2.2, 6.217.24.09.2.3, 6.217.24.09.2.4
Jkt. odwołania: poz. 61-2000 strona 6 (12)
geodeta: EL 604007-W

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
ARKUSZ 3

W zakresie opracowania mapy aktualna na dzień: 10.12.2024 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie uwzględnionych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji

Wykonanie niniejszej mapy miało być poprzedzone wykonaniem geologicznym
ewentualnych stacji pomiarów gruntowych oraz geologicznych badań porównawczych
w celu ustalenia warunków terenowych i geologicznych

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
REFERAT UZASADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W gminnym opracowaniu występują projektowane
i zarejestrowane w RUDOP przewody i urządzenia
zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 11.12.2024 r. Wykonany dnia 10.12.2024 r.

GEODETA CPE 40320007
Sebastian Pawlik
NIP 604-002-60-90
tel. 599-73-56-54

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	STAROSTA GDAŃSKI
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	6640.1.5512.2024
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Wykonawca prac geodezyjnych	protokół weryfikacji nr 6640.1.5512.2024_60156 z dnia 02.01.2025 r.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

Dokument podpisany
przez Sebastian
Pawlik
Data: 2025.01.02
10:45:55 CET

STAROSTA GDAŃSKI
(Naczelny organ przeprowadzającego nadzór koordynacyjny)
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem nadzoru koordynacyjnego zakończoną w dniu: 18.02.2025
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim,
ul. Wojska Polskiego 16
Znak sprawy: GUKK/006/630 I.66.2025
Sposób parady:
1) zebranie zainteresowanych podmiotów
2) za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 18.02.2025
Z usg. STAROSTY
Mariolanta Osipiak
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Geodeta Powiatowy

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak;
Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Data: 2025.02.18 14:38:51 CET

PRZEGLĄD ARKUSZY

1
2
3

Uzgodnienie wystawione wyciąg w formie elektronicznej
Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych
urządzeń elektroenergetycznych.
Uzgodnienie nr ...EOP/KD/3/2024/01/00431/33MMD_024
Data uzgodnienia 22.01.2025
Ilość rysunków 1/1

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

Signed by /
Podpisano przez:
Sylvia
Taranowicz
Date / Data:
2025-01-22 11:21

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: gdański [2204]
Gmina: Trąbki Wielkie [220408_2]
Obręb: Warcz [0018]
Nr działki: 261, 291 i inne
Identyfikator zgłoszenia pracy: GKK-PODGK.6640.1.5512.2024
Nr sekcji: 6.217.24.09.2.1, 6.217.24.09.2.2, 6.217.24.09.2.3, 6.217.24.09.2.4
Ukt. adniesienia: poziomy PL-2000 strefa 6 (18)
planowy PL-EVR2007-NH

TAKGEO Sebastian Pawlik
ul. Bolesława Prusa 1, 83-020 Cedry Wielkie
tel. 508-28-68-74
e-mail: geos@geos.pl
NP 604-002-60-90, REGON 220030835

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
ARKUSZ 2

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 10.12.2024 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi
ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone
w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

STAROSTWO POWATOWE W PRUSZCZU GDŃSKIM
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania występują projektowane
i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia
zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 4.12.2024 r.

Wykonat dnia 10.12.2024 r.

pieczotka.tif

PRZEGLĄD ARKUSZY

1
2
3

ARKUSZ 2
ARKUSZ 3

PRZEGLĄD ARKUSZY

1
2
3

LEGENDA:

- Proj. linia kablowa nn 0,4kV
dł. całkowitego kabla (dł. trasy kabla)
- Proj. złącza kablowe
- Rura osłonowa
- Nr działek, których dotyczy
zadanie inwestycyjne
- Rzędne kabla (zwykliczować
na przekroju placu budowy)
- Symbol uzimienia

RATEL Sp. z o.o. ul. Różana 41 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR: ENERGIA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKT: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa	
ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Trąbki Wielkie [220408_2] Obręb: Warcz [0018] msc.Domachowo Działki nr 245/3, 260, 261, 291, 276	
RYSUJE: Projekt zagospodarowania terenu	SKALA:
NR ZADANIA: OBI/33/2404633	1:500
DATA: 1.2025	NR RYS.
PROJEKTANT: mgr inż. Jonasz Dworek Upr. Nr POM/0166/PWBE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	E-01
SPRACOWUŁ: inż. Stanisław Skulimowski Upr. Nr POM/0127/PWOE/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	



Trąbki Wielkie, dnia 10.03.2025r.

UZGODNIENIE Nr: WIR.IG.6853.2.5-2.2025.MP

Uzgadnia się:	Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV w drodze wewnętrznej działki nr 245/3, 260, 261, 291, 276 w miejscowości Domachowo obręb 0018 Warcz gmina Trąbki Wielkie dla zasilenia zespołu budynków mieszkalnych w miejscowości Domachowo. wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia, z zastrzeżeniem, że zmiana trasy urządzenia obcego dokonana po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymaga zmiany załącznika w drodze uzgodnienia.
W liniach rozgraniczających / na terenie:	Droga gminna wewnętrzna w miejscowości Domachowo działki nr 245/3, 260, 261, 291, 276 obręb 0018 Warcz gmina Trąbki Wielkie.
Inwestor:	Energa – Operator S.A. oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Niniejsze uzgodnienie stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem działki oraz 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 / nieruchomości gminnej. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym / nieruchomości gminnej do Urzędu Gminy Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie w Trąbkach Wielkich, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego.
3. W/w wniosek należy złożyć w terminie nie krótszym niż 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
4. Do wniosku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego / nieruchomości gminnej należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
5. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi gminnej należy zatwierdzić w Urząd Gminy Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej.
6. W przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami uzbrojenia podziemnego, Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej inwestycji.
7. Realizację i koszt budowy lub modernizację urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidację kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym ponosi Inwestor.
8. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
9. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich.

10. W wykopie otwartym zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt. 2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika podłoża w miejscu wykopu.
11. Przejścia pod drogą należy wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni i utwardzonych poboczy.
12. Wszystkie wykopy w pasie drogowym należy zagęścić zgodnie z obowiązującą normą, a wyniki zagęszczenia na życzenie Zarządcy drogi dostarczyć do odbioru pasa drogowego.
13. Urobek ziemi podczas wykonywania prac należy odłożyć poza teren pasa drogowego.
14. Prace budowlane należy wykonywać w sposób zapewniający przejezdnosć drogi gminnej oraz ograniczający uciążliwość dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju zablokowania dróg).
15. Teren po wykonanych robotach budowlanych doprowadzić do stanu pierwotnego.
16. Zajmający pas drogowy zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia gminy o zakończeniu robót i gotowości komisyjnego odbioru zajmowanego terenu.
17. Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia gminie dokumentacji powykonawczej.
18. Zajmowany teren zostanie uznany za odebrany po podpisaniu przez przedstawiciela Urzędu Gminy Trąbki Wielkie / Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Trąbki Wielkie protokołu odbioru końcowego.
19. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadacza.
20. Nawierzchnię drogi gruntowej należy przywrócić do stanu pierwotnego z użyciem dowiezionej, utwardzonej mieszanki o odpowiednim uziarnieniu.
21. W przypadku zmiany załącznika graficznego do niniejszego rozstrzygnięcia należy wystąpić do tut. Organu o ponowne uzgodnienie projektu.
22. Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

Inspetktor
ds. inwestycji gminnych

Michał Plaskota

Otuzymnia

Pełnomocnik inwestora – Janasz Dworek, RATEL Sp. z o.o. 83-033 Gołębiewo Wielkie ul. Różana 41.

- A/a



ul. Różana 41
83-033 Gogółbiewo Wielkie



firma.ratel@wp.pl



502 601 529



NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Domachowo gm. Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Warch [Nr 0018]
Działki nr: 245/3, 260, 261, 291, 276

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17
ul. Szkolna 3A
86-160 Warlubie

**KAT. OBIEKTU
BUDOWLANEGO** : XXVI ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

DATA : 28 marca 2025r.

Opis informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową linii elektroenergetycznej.

§ 2 ust.3 pkt.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”: budowa sieci kablowej nn 0,4kV.

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: elektroenergetyczna słupowa stacja transformatorowa SN/mn 15kV/0,4kV, elektroenergetyczna linia SN 15kV, elektroenergetyczna linia nn 0,4kV oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”: elektroenergetyczna słupowa stacja transformatorowa SN/mn 15kV/0,4kV, elektroenergetyczna linia SN 15kV, elektroenergetyczna linia nn 0,4kV oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”: przy pracach związanych z budową sieci kablowej nn 0,4kV zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania nowego kabla oraz potrącenia przez pojazdy podczas wykopów dokonywanych na terenie budowy układania kabli, upadek z wysokości, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu.

§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.

§ 2 ust.3 pkt.6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia

zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”;

należy dokonać wygrodzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej. Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

mgr. inż. Jonasz Dworek

POM/0166/PWBE/17

ul. Szkolna 3A

86-160 Warlubie

ARCHIWALNY

RATEL
SP. Z O.O.



ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie



502 601 529



firma.ratel@wp.pl



NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

TOM I

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV;
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Domachowo gm. Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Warcz [Nr 0018]
Działki nr: 245/3, 260, 261, 291, 276

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

GRUPA ROBÓT : Roboty elektroenergetyczne

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI

ZADANIE NR : OBI/33/2404633

DATA : 28 marca 2025r.

Spis treści

1. TEMAT.....	str. 4
2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ.....	str. 4
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	str. 5
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	w PZT
5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	str. 6
6. UZGODNIENIE Z Energa-Operator S.A. PZT.....	w PZT
7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	w PZT
8. UZGODNIENIA BRANŻOWE.....	w PZT
9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	w PZT
10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA.....	str. 6
11. STAN ISTNIEJĄCY.....	str. 6
12. ROZBIÓRKI.....	str. 7
13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	str. 7
14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/mn.....	str. 7
15. LINIA mn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	str. 7
16. OŚWIETLENIE ULICZNE.....	str. 7
17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	str. 7
18. PRZYŁĄCZA mn (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	str. 7
19. OCHRONA PRZECIWPRAZIĘCIOWA LINIA SN.....	str. 7
20. OCHRONA PRZECIWPRAZIĘCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/mn.....	str. 8
21. OCHRONA PRZECIWPRAZIĘCIOWA LINII mn.....	str. 8
22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN.....	str. 8
23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRAFU SN/mn.....	str. 8
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI mn.....	str. 8
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	str. 8
26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	str. 11
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM (W TYM PODANIE POWIERZCHNI).....	str. 11
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....	str. 11
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....	str. 11
30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	str. 11
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str. 11
32. OBSZAR ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	str. 12
33. UWAGI.....	str. 13

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....	str. 15
35. PZT	
E-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str. 17
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE	
E-02 SCHEMAT ZASILANIA nn 0,4kV.....	str. 18
E-03 SCHEMAT STACJI T-51564.....	str. 19
37. INNE RYSUNKI.....	str. -
38. INFORMACJA BIOZ.....	str. 20

1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV w miejscowości Domachowo gm. Trąbki Wielkie.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
- Linia napowietrzna SN	-----
- Rozłącznik napowietrzny SN	-----
- Linia kablowa SN	-----
- Mufy kablowe MP-DM 120	-----
- Głowice kablowe	-----
- Ograniczniki przepięć nn	-----
- Złącze kablowe SN	-----
- Stacja transformatorowa SN/nn	-----
- Transformator 160kVA	-----
- Wymiana pojedynczego słupa nn	-----
- Linia napowietrzna nn	-----
- Przyłącze napowietrzne	-----
- Szafka pomiarowa	14 kpl.
- Przyłącze kablowe	-----
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x240	-----
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x120	0,675 km
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x35	0,143 km
- Kablowa rozdzielnica szafowa	14 kpl.
- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
- Przecisk	0,068 km
- Przewiert	-----

3. OŚWIADCZENIE 28 marca 2025r.

Stosowanie do treści art. 41 ust. 4A pkt 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994r. jako projektant i projektant sprawdzający oświadczamy, iż projekt techniczny dotyczący: „Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa; Domachowo gm. Trąbki Wielkie; Zabudowa mieszkaniowa; Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408_2; Obręb: Warch [Nr 0018]; Działki nr: 245/3, 260, 261, 291, 276” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Oświadczamy, że dokumentacja projektowa: „Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa; Domachowo gm. Trąbki Wielkie; Zabudowa mieszkaniowa; Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408_2; Obręb: Warch [Nr 0018]; Działki nr: 245/3, 260, 261, 291, 276” wykonana jest zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi Energa-Operator S.A.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.1994r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

mgr inż. Jolanta Dworck
upr. POM/0166/PWBE/17

inż. Stanisław Skulimowski

POM/0127/PWOE/04

4. Uprawnienia budowlane

- w PZT

5. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków budowy sieci i warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator S.A.
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z Energa-Operator S.A.
- norm , przepisów i zarządzeń
- miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nr 80/VIII/2009
- Uchwały nr 80/VIII/2009 Rady Gminy Trąbki Wielkie z dnia 24.07.2009r. w sprawie: uchwalenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego określonego uchwałą Rady Gminy Trąbki Wielkie nr 66/IX/2006 z dnia 29.09.2006r. dla fragmentu wsi Domachowo w gminie Trąbki Wielkie.

6. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT

- w PZT

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

- w PZT

8. Uzgodnienia branżowe

- w PZT

9. Decyzje administracyjne

- Nie dotyczy

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- Uchwała nr 80/VIII/2009 Rady Gminy Trąbki Wielkie z dnia 24.07.2009r. w sprawie: uchwalenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego określonego uchwałą Rady Gminy Trąbki Wielkie nr 66/IX/2006 z dnia 29.09.2006r. dla fragmentu wsi Domachowo w gminie Trąbki Wielkie.

11. Stan istniejący

- Na dz. nr 245/3 znajduje się słupowa stacja transformatorowa T-51564 oraz kablowa rozdzielnica szafowa naziemna Z3307601 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

12. Rozbiórki

- Nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

- Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn

- Nie dotyczy

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

- Od słupowej stacji transformatorowej T-51564 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (proj. obw.04) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od rozdzielnicy Z3307601 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (proj. obw.03) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od projektowanych kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych należy wybudować odcinki linii kablowych nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanych szafek pomiarowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu - rys. nr E-01.
- Wzdłuż linii kablowej nn 0,4kV ułożyć bednarke ocynkowaną Fe/ZN 25x4 do której uziemić żyłę PEN w złączu.

*Z projektowanego złącza kablowego wyprowadzić w.l.z. do rozdzielnicy głównej RG.
(wykonują odbiorcy na koszt własny). Układ sieci TN-C.*

16. Oświetlenie uliczne

- Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

- Nie dotyczy

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

- Nie dotyczy

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

- Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

- Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

- Nie dotyczy

22. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

- Nie dotyczy

23. Ochrona od porażen prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

- Nie dotyczy

24. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w sieci nn

- Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączanie w układzie sieciowym TN-C.
- Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceńowych. Ochronę od porażen należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, co należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

25. Obliczenia techniczne

25.1 Dobór Transformatora T-51564:

Moc szczyłowa stacji $P_{sz} = n \times P_p \times k_j$

$n = 114$	- ilość odbiorców zasilana ze stacji
$P_1 = 16,5 \text{ kW}$	- moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla dz.275
$P_2 = 6,5 \text{ kW}$	- moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla dz.245/3 (ośw.)
$P_3 = 12,5 \text{ kW}$	- moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla pozostałych odbiorców
$k_j = 0,086$	- współczynnik jednoczesności występowania obciążeń

$$P_{sz} = (112 \times 12,5 \text{ kW} + 16,5 \text{ kW}) \times 0,086 + 6,5 \text{ kW} = 128,4 \text{ kW}$$

$$\cos \phi = 0,93$$

$$S_1 = 128,4 / 0,93 = 138,0 \text{ kVA}$$

Istniejący transformator o mocy 160 kVA.

Stopień obciążenia: 86,3%

Domachowo gmina Trąbki Wielkie "03"

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

Lp	Miejsce zwarcia	długość ostatniego odcinka pętli m	dane znamionowe element. obwodu		jednostk.		ostatn. odcinka		OPORNOŚCI				Prąd zmienion. ostatn. bezpiecz.	Czas wyłączeniowy t [s]	Prąd wyłączeniowy lw A	Prąd zwarcia Iz A
					rezyst.	reaktan.	R om	X om	pętli zwiarciowej		Z om					
									rezyst.	reaktan.						
	TRANSF. 160kVA															
1	T-51564 - Z3307601	8	YAKXS 4x120	0,25	0,08	0,00	0,001	0,016	0,0478	0,05	0,05	93	200	5	1300	< 3654
2	Z3307601 - Z3318107	268	YAKXS 4x120	0,25	0,08	0,07	0,021	0,16	0,09	0,09	0,18	125	5	713	< 1072	
3	Z3318107 - Z3318108	9	YAKXS 4x35	0,87	0,08	0,01	0,001	0,17	0,09	0,20	0,20	80	5	432	< 964	

OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV

Lp	Nazwa odbioru	Moc zainst. P1 kW	współ. zapotrz. kz	Moc zapotrz. Ps kW	Współ. mocy cos φ	Prąd obciąż. lb A	Prąd znamion. bezpiecz. lb A	Typ linii S mm ²	obciąż. długotr. Idd A	Długość linii L m	Spadek napięcia	
											Ps x L	dU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	T-51564 - Z3307601	360,5	0,223	80,4	0,93	125	200	YAKXS 4x120	266	8	843,1	0,11
2	Z3307601 - Z3318095	354	0,223	78,8	0,93	123	125	YAKXS 4x120	266	46	3631,3	0,61
3	Z3318095 - Z3318097	304	0,245	74,5	0,93	116	125	YAKXS 4x120	266	38	2830,2	0,47
4	Z3318097 - Z3318099	254	0,276	70,1	0,93	109	125	YAKXS 4x120	266	38	2664,0	0,44
5	Z3318099 - Z3318101	204	0,310	63,2	0,93	98	125	YAKXS 4x120	266	36	2276,6	0,38
6	Z3318101 - Z3318103	154	0,367	56,5	0,93	88	125	YAKXS 4x120	266	37	2091,2	0,35
7	Z3318103 - Z3318105	104	0,470	48,9	0,93	76	125	YAKXS 4x120	266	36	1759,7	0,29
8	Z3318105 - Z3318107	54	0,660	35,6	0,93	55	125	YAKXS 4x120	266	37	1318,7	0,22
9	Z3318107 - Z3318108	29	0,880	25,5	0,93	40	80	YAKXS 4x35	126	9	229,7	0,13
											3,00	

Domachowo gmina Trąbki Wielkie "04"

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

Lp	Miejscę złącza	długość ostatecznego odcinka pełni m	dane znamionowe element. obwodu		jednostk.		OPORNOŚCI						Prąd znamion. osłain. bezpiecz.	Czas wylącz. t (s)	Prąd wylącz.	Prąd zwarcia Iz A
					rezyst.	reaktan.	pełni zwarcowej		reaktan.	impedan.						
							rezyst.	reaktan.			rezyst.	impedan.				
								R om	X om	R om	X om	Z om				
1	TRANSF. 160kVA T-51564 – Z3318107	407	YAKXS 4x120	0.25	0.08	0,10	0,033	0,22		0,0478	0,11	0,25	gG	5	713	< 779

OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV

Lp	Nazwa odbioru	Moc zainst. P1 kW	współ. zapotrz. kz	Moc zapotrz. Ps kW	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. Io A	Prąd znamion. bezpiecz. Ib A	Typ linii S mm ²	obciąż. długotr. Idd A	Długość linii L m	Spadek napięcia Ps x Lsr dU	
											Ps x Lsr	dU
											kW x m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	T-51564 - Z3318109	350	0,223	78,1	0,93	121	125	YAKXS 4x120	266	95	7414,8	1,24
2	Z3318109 - Z3318111	300	0,245	73,5	0,93	114	125	YAKXS 4x120	266	39	2866,5	0,48
3	Z3318111 - Z3318113	250	0,276	69,0	0,93	107	125	YAKXS 4x120	266	37	2553,0	0,43
4	Z3318113 - Z3318115	200	0,310	62,0	0,93	98	125	YAKXS 4x120	266	36	2232,0	0,37
5	Z3318115 - Z3318117	150	0,367	55,1	0,93	85	125	YAKXS 4x120	266	36	1981,8	0,33
6	Z3318117 - Z3318119	100	0,470	47,0	0,93	73	125	YAKXS 4x120	266	37	1739,0	0,29
7	Z3318119 - Z3318121	50	0,660	33,0	0,93	51	125	YAKXS 4x120	266	37	1221,0	0,20
8	Z3318121 - Z3318107	0,0	0,000	0,0	0,93	0	125	YAKXS 4x120	266	90	0,0	0,00

3,33

26. Opinia geotechniczna

- Nie dotyczy

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)

- 0,652 km długość trasy kabla nn w pasie drogowym

28. Kolizje/skrzyżowania

- Nowo projektowana linia kablowa będzie krzyżować z elektroenergetyczna linią kablową nn 0,4kV oraz drogą jczdną.

29. Ingerencja w zieleń wysoka

- Nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

- Nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Opis techniczny

- Zgodnie z pkt. 15

31.2. Układanie linii kablowej nn 0,4kV

- Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01 w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny). Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min.0,5mm. i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy złączach, stacji należy pozostawić zapas kabla. Na etapie przekazania placu budowy należy sprawdzić aktualny stan zagospodarowania terenu. W razie konieczności należy rozszerzyć zakres prac o wykonanie dodatkowych prac typu: odtworzenie nawierzchni utwardzonych, odtworzenie terenów zielonych, wykonanie przecisków/przewiertów. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne (istn. infrastruktura techniczna). Rzędne kabla zweryfikować na przekazaniu placu budowy.

31.3. Oznakowanie linii kablowej nn 0,4kV

- Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych jak skrzyżowania, wejścia do przepustów rurowych.

Zaleca się wykonanie oznaczników z tworzyw sztucznych.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

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

W złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne.

31.4. Montaż złącza kablowego

Złącza kablowe nn należy stosować zgodnie ze Standardami Technicznymi oraz „Specyfikacją techniczną dla złącz/szafek kablowych i szafek pomiarowych nn” obowiązującymi w Energa-Operator S.A. Stosować kłódki i zamki baswilowe, według systemu Master-Key.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z §8 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, budownictwa gospodarki morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:

- 1) Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznej sieci nn 0,4V w miejscowości Domachowo gm. Trąbki Wielkie. Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojazdach i dojazdach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.
- 2) Na działkach objętych wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się: elektroenergetyczna słupowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, elektroenergetyczna linia SN 15kV, elektroenergetyczna linia nn 0,4kV oraz droga jezdna.
- 3) Linia kablowa nn 0,4kV zostanie ułożona w ziemi zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-E-004. Prace wykonywać zgodnie z §4 i §5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. W żadnym miejscu projektowanej inwestycji nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr: 245/3, 260, 261, 291, 276 zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami. Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.
- 4) Nie określa się powierzchni projektowanej sieci elektroenergetycznej.
- 5) Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
- 6) Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy

- 7) Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.
- 8) Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy
- 9) Powierzchnia zabudowy budynku – nie dotyczy
- 10) Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza. Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono, rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty. Nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.
- 11) Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane projektowana linia kablowa zapewnia:
 - ochronę przed hałasem – linia kablowa ułożona w ziemi nie emituje dźwięków
 - bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – linia kablowa ułożona i zasypana warstwą ziemi oraz złącza kablowe zamknięte na specjalny klucz – brak dostępu dla osób postronnych

33. Uwagi

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby Energa-Operator S.A. w celu: wyznaczenia nadzoru; określenia warunków odbioru robót; uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli
- Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", w szczególności:
 - trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
 - zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
 - kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable układać na warstwie 10cm przesianego piasku; kable należy zasypywać warstwą 10cm takiego samego piasku, następnie warstwą 15cm rodzimego gruntu, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (niebieską - kable nN-0,4kV) ;
 - przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi przez służby Energa-Operator S.A.
 - wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.
- Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie rozbiegalne (chodniki, wjazdy itp.) podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.

- Po zakończeniu budowy linii kablowych nN-0,4kV wykonać pomiary izolacji kabli i pomiary oporności uziemień .
- Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły, pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Miarodajnym do określenia oporności uziemienia jest tylko wynik pomiaru skorygowany odpowiednim współczynnikiem, zależnym od warunków atmosferycznych.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym zgodnie z aktualnymi „Standardami technicznymi obowiązującymi dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w Energa-Operator S.A.”.
- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić wszystkich Gestorów sieci, których sieci znajdują się w rejonie projektowanej inwestycji.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne (istn. infrastruktura techniczna). Rzędne kabla zweryfikować na przekazaniu placu budowy.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW DO DOKUMENTACJI, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniami do inwestora.

mgr inż. Jonasz Dworek



STANEL

34. ZESTAWIENIA

Zestawienie montażowe podstawowych materiałów stacji transformatorowej T-51564

-wkładka WT-2 125A/gG

3 szt.

-rozłącznik NH-2

1 kpl.

34. KARTA MONTAŻOWA LINII m

Domachowo gmina Trąbki Wielkie

[illegible][illegible]

SUMMA OBW. 00104	YAKXS 4x120	875	579	571	4	58	8	2	8	645	571	14	3	43	1
------------------	-------------	-----	-----	-----	---	----	---	---	---	-----	-----	----	---	----	---

Z3318095 - Z3318096	YAKXS 4x35	10	5	3			4	4	1	8	3		1	1
Z3318097 - Z3318098	YAKXS 4x35	9	4	2			4	4	1	7	2		1	1
Z3318099 - Z3318100	YAKXS 4x35	9	4	2			4	4	1	7	2		1	1
Z3318101 - Z3318102	YAKXS 4x35	9	4	2			4	4	1	7	2		1	1
Z3318103 - Z3318104	YAKXS 4x35	9	4	2			4	4	1	7	2		1	1
Z3318105 - Z3318106	YAKXS 4x35	10	5	3			4	4	1	6	3		1	1
Z3318107 - Z3318108	YAKXS 4x35	9	4	2			4	4	1	7	2		1	1
SUMA DBW. 03	YAKXS 4x35	65	30	18			28	28	7	51	16		7	1

Z3318109 ~ Z3318110	YAKXS 4x35	13	8	5				4	5		1						5			1		1	1
Z3318111 ~ Z3318112	YAKXS 4x35	10	5	2				4	5		1						2			1		1	1
Z3318113 ~ Z3318114	YAKXS 4x35	10	5	2				4	5		1						2			1		1	1
Z3318115 ~ Z3318116	YAKXS 4x35	12	7	5				4	4		1						5			1		1	1
Z3318117 ~ Z3318118	YAKXS 4x35	10	5	3				4	4		1						3			1		1	
Z3318119 ~ Z3318120	YAKXS 4x35	10	5	2				4	5		1						2			1		1	
Z3318121 ~ Z3318122	YAKXS 4x35	13	8	6				4	4		1						6			1		1	1
SUMABW. IM	YAKXS 4x35	78	43	25				28	32		7						25			7		7	5

SUMBA DEW. 03 04	YAKSE 4x35														
	143	73	41					56	60	14	115	41	14	14	6

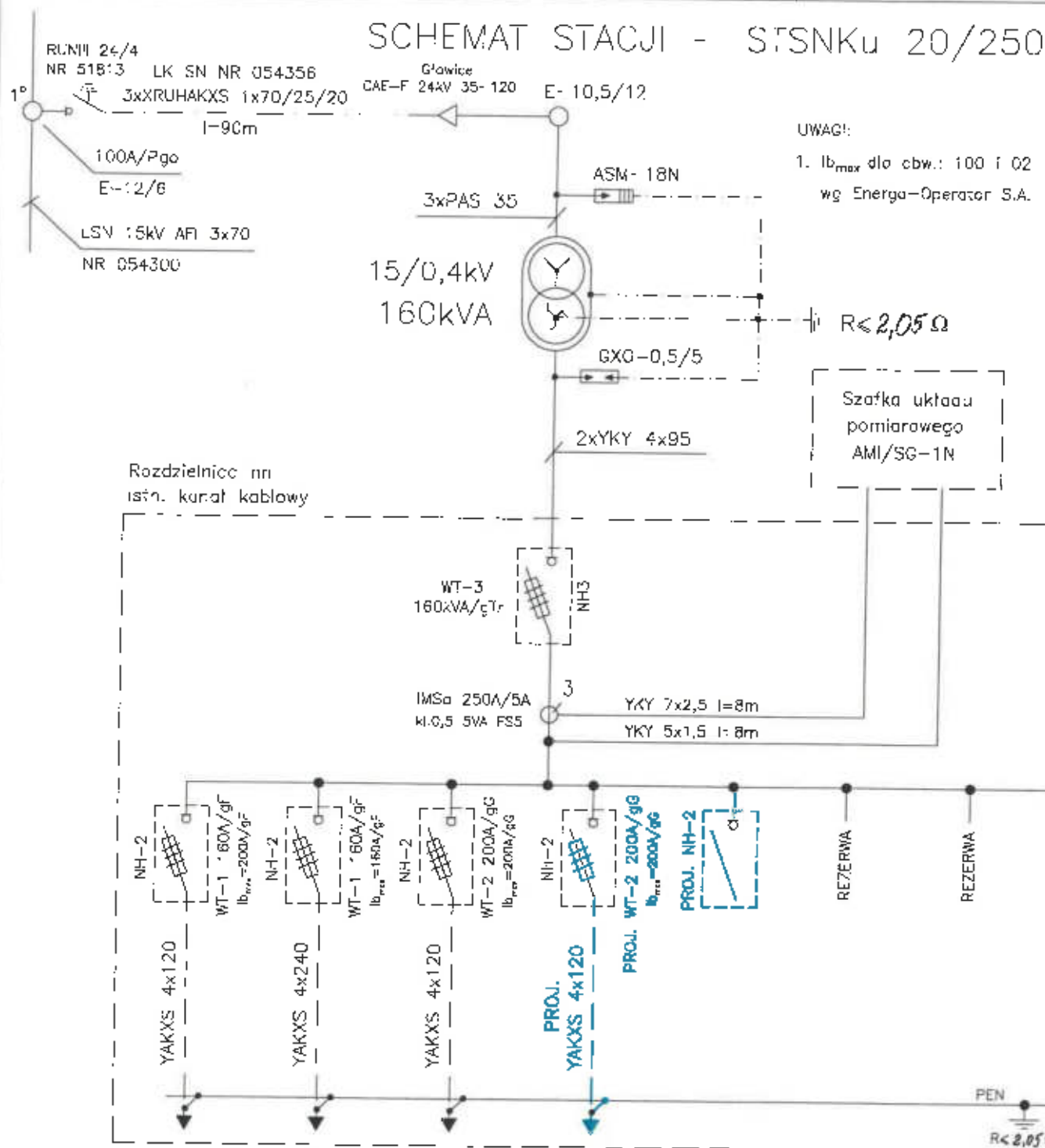


Energia
Operator S.A.

NAZWA

"DOMACHOWO OSIEDLIE"

T-51564



OBWÓD NR

100

02

03

04

05

06

07

KIERUNEK

/-101

Z3301067

Z3307601

Z3318109

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

OCHRONA OD PORAŻEŃ
W SYSTEMIE
TN - C

RATEL SP. z o.o.

INWESTOR: Energia Operator S.A.

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKT: Linia kablowa nn 0,4kV - budowa

Domachowo gm. Traaki Wielkie

GBI/33/2404833

RYSUNEK: Schemat stacji "T-51564"

DATA: 10.2025

MIE I NAZWISKO:

mgr inż. Jonasz Dworek
POM/G166/PWRE/17

PROJEKTANT:

inż. Stanisław Skulimowski
POM/G127/PWOL/04

SPRAWCZ:

NR RYS.

E-03

38. Informacja BIOZ

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową linii elektroenergetycznej.

§ 2 ust.3 pkt.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”: budowa linii kablowej nn 0,4kV

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: elektroenergetyczna słupowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, elektroenergetyczna linia SN 15kV, elektroenergetyczna linia nn 0,4kV oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”: elektroenergetyczna słupowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, elektroenergetyczna linia SN 15kV, elektroenergetyczna linia nn 0,4kV oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”: przy pracach związanych z budową linii kablowej nn zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania nowego kabla oraz potrącenia przez pojazdy podczas wykopów dokonywanych na terenie budowy układania kabli, upadek z wysokości, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu

§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.

§ 2 ust.3 pkt.6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”:

- należy dokonać wygradzienia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosownie do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

mgr inż. Janusz Dworek
POM/0166/PWB/E/17



Stacja T-51564



Rozdzielnica Z3307601

