

Adnotacje urzędowe:
AB.6743 1507. 2025 HŁO
Przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
art. 29 ust. 1 pkt. 23e
ustawy Prawo budowlane i nie wniesiono sprzeciwu
Pruszcz Gdański, dnia 26.11.2025r.

Inwestor:



ENERGA – OPERATOR S.A.
UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
80-557 GDAŃSK

Jednostka Projektowa:

ELMAK

84-230 RUMIA UL. FENIKOWSKIEGO 32

Stadium:

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE KABLOWE nN
dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1 w wsi Suchy Dąb

Lokalizacja obiektu budowlanego:

SUCHY DĄB UL. SPORTOWA
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 212/1
Jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb: 0007, Suchy Dąb
Identyfikator: 220407_2.0007.212/1

Branża:

ELEKTROENERGETYCZNA

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant	mgr inż. Bogdan Makowski	71/Gd/02 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	mgr inż. BOGDAN MAKOWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania robotami budowlanymi oraz nadzoru inwestycyjnego w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych. Uprawnienia nr 71/Gd/2002	
Data opracowania:	Kategoria obiektu:	Numer zadania:	Tom	Nr egz.:
11.2025	VIII	OBI/33/2502973	I i II	1

Pruszcz Gdański, 26 listopada 2025 r.

AB.6743.1507.2025.MRO

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., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanej przez Bogdana Makowskiego, w sprawie zgłoszenia z dnia 24 listopada 2025 r. (nr rejestru wniosku L.dz.55221.2025) zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego w miejscowości Suchy Dąb, gmina Suchy Dąb, na dz. nr 212/1, obręb ewidencyjny Suchy Dąb [0007], jednostka ewidencyjna Suchy Dąb [220407_2].

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

Marta Roslan
INSPEKTOR W WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Bogdan Makowski – pełnomocnik inwestora,
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru w/m (GKiK-RUDP.6630.1.774.2025).

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>

Adnotacje urzędowe:
AB.6743 1507. 2025 HŁO
Przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
art. 29 ust. 1 pkt. 23e
ustawy Prawo budowlane i nie wniesiono sprzeciwu
Pruszcz Gdański, dnia 26.11.2025r.



Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem
zgodności z P/25/027791 z 18.04.2025
Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2025/12/06161/33MMD_070
Data uzgodnienia 10.02.2026 DT-17924

Investor:



ENERGA – OPERATOR S.A.
UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
80-557 GDAŃSK

Jednostka Projektowa:

ELMAK

84-230 RUMIA UL. FENIKOWSKIEGO 32

Stadium:

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE KABLOWE nN
dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1 w wsi Suchy Dąb

Lokalizacja obiektu budowlanego:

SUCHY DĄB UL. SPORTOWA
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 212/1
Jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb: 0007, Suchy Dąb
Identyfikator: 220407_2.0007.212/1

Branża:

ELEKTROENERGETYCZNA

Stanowisko:

Projektant

Imię i Nazwisko:

mgr inż.
Bogdan Makowski

Uprawnienia:

71/Gd/02
w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych oraz
elektroenergetycznych

Podpis:

mgr inż. BOGDAN MAKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi oraz
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych.
Uprawnienia nr 71/Gd/2002

Data opracowania:

11.2025

Kategoria obiektu:

VIII

Numer zadania:

OBI/33/2502973

Tom

I i II

Nr egz.:

1

Tczew, 10.02.2026r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/12/06161/33MMD_070**Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej**

Jednostka projektowa:	ELMAK Bogdan Makowski, ul. Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia
Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV do zasilania dz. 212/1 [szafa telekomunikacyjna] Suchy Dąb, dz. 212/1 [obręb 0007] gm. Suchy Dąb DT-17924
Warunki/Wytyczne:	P/25/027791 z 18.04.2025
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2502973
Numer ekspl.:	Proj. przyłącze kablowe nn-0,4 kV (5602-05)
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.

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

<p>Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV do zasilania dz. 212/1 [szafa telekomunikacyjna]</p>
--

Suchy Dąb, dz. 212/1 [obręb 0007] gm. Suchy Dąb

P/25/027791 z 18.04.2025 OBI/33/2502973

--

Prace PPN:	Prace wykonać w technologii PPN
------------	---------------------------------

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców: bez	
--	--

Liczba zastosowanych agregatów: bez
--

Obiekt zasilony agregatem: bez	
-----------------------------------	--

Moc zastosowanych agregatów: bez

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

.....
Imię i Nazwisko

.....

Imię i Nazwisko Data

..... Imię i Nazwisko Data Podpis
--------------------------	---------------	-----------------

SPIS TREŚCI:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Oświadczenie projektanta	strona 2
Uprawnienie i zaświadczenie z izb projektanta	strona 3 - 4

Część A - Opis techniczny:

1. Podstawa opracowania	strona 5
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego	strona 5
2.1. Obiekt budowlany	strona 5
2.2. Lokalizacja	strona 5
3. Istniejący stan zagospodarowania działki	strona 6
3.1. Użytkowanie	strona 6
3.2. Sieci uzbrojenia terenu	strona 6
3.3. Ukształtowanie terenu	strona 6
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	strona 6
4.1. Użytkowanie terenu	strona 6 - 7
4.2. Obiekt budowlany	strona 7
5. Opinia geotechniczna	strona 8
6. Zagrożenie dla środowiska	strona 8
7. Rodzaj i zasięg uciążliwości zakres obszaru ograniczonego użytkowania	strona 8
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	strona 8 - 9
9. Uwagi końcowe	strona 10

Część B - Rysunki:

Projekt zagospodarowania terenu	strona 12
---------------------------------	-----------

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

MPZP	strona 2 - 3
Warunki przyłączenia	strona 4 - 6
Odpis Protokołu RUDP	strona 7 - 11
Uzgodnienia ENERGA	strona 12
Decyzja Wójta Gminy Suchy Dąb	strona 13 - 16
Wykaz właścicieli nieruchomości	strona 17
Trasa przyłącza na mapie ewidencyjnej	strona 18
Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	strona 19 - 21
Karta katalogowa złącza	strona 22

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa obiektu:	Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1
Adres:	SUCHY DĄB UL. SPORTOWA jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb:0007, Suchy Dąb; działka ewidencyjna nr 212/1. Identyfikator: 220407_2.0007.212/1
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej;
- Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt;
- Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego.
- Opis techniczny;
- projekt zagospodarowania terenu.

**OŚWIADCZENIE
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d i 3e ustawy z dnia 7 lipca, 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2025r. poz. 418 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

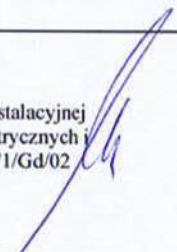
Obiekt: **Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV**
dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1

Adres: **SUCHY DĄB UL. SPORTOWA**
jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb;
obręb:0007, Suchy Dąb; działka ewidencyjna nr 212/1.
Identyfikator: 220407_2.0007.212/1

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR SA**
ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż.	Bogdan Makowski Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02	

CZĘŚĆ A - OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- Zlecenie Inwestora
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025r. poz. 418 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu formy i projektu budowlanego ;
- Uchwała nr IX/51/2021 Rady Gminy Suchy Dąb z dnia 12 listopada 2003r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w gminie Suchy Dąb, obejmującego obszar wsi Suchy Dąb;
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa;
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa;
- warunków przyłączenia wydanych przez ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie nr P/25/027791 z dnia 18.04.2025r.;
- Procedury „Standardy techniczne w ENERGA – OPERATOR SA:
- Wizji lokalnej w terenie
- Norm, przepisów i zarządzeń;

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza energetycznego kablowej nN-0,4kV na działce nr 212/1 obręb 0007 w wsi Suchy Dąb przy ul. Sportowej, dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1.

2.1. OBIEKT BUDOWLANY – PRZYŁĄCZE KABLOWE nN

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy:

Od słupa nr 202/3 / 505 /RK z obw. 500 stacji transformatorowej nr T-5602, wybudować przyłączy kablowe typu YAKXS 4x120, długości 1(14)m do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F posadowionej na dz. nr 212/1 w pasie drogi przy istniejącym słupie w/w. Istniejący kabel YAKY 4x70 kier. Z-506 zdemontować z słupa i wprowadzić do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej.

Kable należy układać trasą pokazaną na rysunku (PZT , E-1) zgodnie z schematem rys E-2, normą SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa i standardami techniczne w ENERGA – OPERATOR SA.

Kabel należy oznakować zgodnie z standardami technicznymi w ENERGA – OPERATOR SA. przestrzegając następujących zasad:

- głębokość zakopania kabla nN – 0,7m;
- podsypka z piasku / bez kamieni/ - ok. 10cm
- kabel przysypać 10cm warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego;
- tak przysypyany kabel nakryć folią PCW kalibrowaną grubości 0,3mm, szerokości 30cm /koloru niebieskiego / - kable do 1kV;

Kable ułożone w ziemi należy oznakować zgodnie z standard. techniczne w ENERGA – OPERATOR SA. Trasę przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV pokazano i opisano szczegółowo na planie - projekcie zagospodarowania terenu – rys nr E-1.

2.2. LOKALIZACJA

Przedmiotowy teren inwestycji jest zlokalizowany w wsi Rokitki, jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb:0007, Suchy Dąb ul. Sportowa; działka ewidencyjna nr 212/1.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

3.1. UŻYTKOWANIE

Analiza stanu istniejącego terenu.

Obecnie teren działki nr 212/1, obręb 0007, Suchy Dąb, jest użytkowany jako droga lokalna (dr.) (jednostka urbanistyczna KL), zgodnie z Uchwałą nr IX/51/2021 Rady Gminy Suchy Dąb z dnia 12 listopada 2003r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w gminie Suchy Dąb, obejmującego obszar wsi Suchy Dąb;

Na trasie projektowanej sieci brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki. Inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew.

3.2. SIECI UZBROJENIA TERENU

W miejscu projektowanego przyłącza energetycznego kablowego nN istnieją sieci i urządzenia:

- Elektroenergetyczne nN;
- Teletechniczne.

3.3. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Rzędna terenu w miejscu projektowanego przyłącza elektroenergetycznego oscyluje na wysokości 3,3 m.n.p.m. Montaż kabla i złącza wykonać na głębokości 0,7m – 0,9m do rzędnych docelowych terenu. Na trasie projektowanej sieci brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki. Inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew.

Na projekcie zagospodarowania terenu pokazano rzędne terenu.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK

4.1 UŻYTKOWANIE TERENU

Analiza projektowanego zagospodarowania terenu.

Lokalizacja: Suchy Dąb, jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb;

obręb: 0007, Suchy Dąb; działka ewidencyjna nr 212/1.

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przyłącze energetyczne kablowe nN-0,4kV.**

Analizę opracowano w oparciu o miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego:

Uchwała nr IX/51/2021 Rady Gminy Suchy Dąb z dnia 12 listopada 2003r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w gminie Suchy Dąb, obejmującego obszar wsi Suchy Dąb - jednostka urbanistyczna KL (droga lokalna).

1. Warunki i wymagania kształtowania ład przestrzennego:

a) ustawa z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

- przy projektowaniu inwestycji uwzględniono warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego – wynikające z ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023r. poz. 977) – art. 1 ust. 2.

b) inwestycja realizowana zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/25/027791.

2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi:

a) ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody

- inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko, a zwłaszcza zanieczyszczenie wód, gleby, powietrza, flory i fauny – teren nie jest objęty formami ochrony przyrody;

b) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska

- planowana inwestycja jest zgodna z art. 73 ust. 2 – realizacja budowy zapewnia ograniczenie i oddziaływanie na środowisko w tym ochronę walorów krajobrazowych i możliwość przemieszczania dziko żyjących zwierząt.
- inwestycja nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu, szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego.

- inwestycja nie leży w granicach położonych na obszarze ograniczonego użytkowania, ani w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref – obszaru chronionego zbiorników wodnych podziemnych;
- c) **ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Prawo geologiczne**
 - inwestycja nie wymaga sporządzenia dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.
- d) **ustawa z dnia 18 lipca 2001r Prawo Wodne (ochrona przed powodzią oraz suszą)**
 - teren położony jest poza obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi, inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego;
- e) **ustawa z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych.**

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN nie spowoduje rozpoczęcia innego niż rolnicze lub leśne użytkowania gruntów i, tym samym, nie spowoduje czasowego i trwałego wyłączenie gruntów z produkcji rolnej.
- 3. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**
 - **ustawa z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami**
 - teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską i archeologiczną;
 - teren, na którym jest projektowane zamierzenie budowlane, nie jest wpisany do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków.
- 4. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji :**
 - a) w zakresie komunikacji – zgodnie z Decyzją Wójta Gminy Suchy Dąb, znak RDR.5853.44.2025 28.10.2025r
 - b) w zakresie infrastruktury technicznej zgodnie z protokołem RUDP oraz uzgodnieniem ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
- 5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
 - inwestycja nie spowoduje utrudnienia w dojazdach i dojazdach do posesji, jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.

Na trasie projektowanej sieci brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki.

Inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew.

Teren działki nr 212/1 obręb 0007, Suchy Dąb, w części projektowanej inwestycji nie zmieni swojego użytkowania.

4.2. OBIEKT BUDOWLANY

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy:

Od słupa nr 202/3 / 505 /RK z obw. 500 stacji transformatorowej nr T-5602, wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS 4x120, długości 1(14)m do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F posadowionej na dz. nr 212/1 w pasie drogi przy istniejącym słupie w/w. Istniejący kabel YAKY 4x70 kier. Z-506 zdemontować z słupa i wprowadzić do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej.

Kable należy układać trasą pokazaną na rysunku (PZT , E-1) zgodnie z schematem rys E-2, normą SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa i standardami techniczne w ENERGA – OPERATOR SA.

Kabel należy oznakować zgodnie z standardami technicznymi w ENERGA – OPERATOR SA. przestrzegając następujących zasad:

- głębokość zakopania kabla nN – 0,7m;
- podsypka z piasku / bez kamieni/ - ok. 10cm
- kabel przysypać 10cm warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego;
- tak przysypyany kabel nakryć folią PCW kalibrowaną grubości 0,3mm, szerokości 30cm /koloru niebieskiego / - kable do 1kV;

Kable ułożone w ziemi należy oznakować zgodnie z standard. techniczne w ENERGA – OPERATOR SA. Trasę przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV pokazano i opisano szczegółowo na planie - projekcie zagospodarowania terenu – rys nr E-1.

Uwzględnić uwagi podane w decyzji Wójta Gminy Suchy Dąb i protokole RUDP.

5. OPINIA GEOTECZNICZNA

Dokumentację opracowano w oparciu o poniższe dane i materiały :

- wyniki prac i badań polowych,
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych,
- normy : PN-B-02479 , PN-86/B-02480 , PN-88/B-04481 , PN-81/B-03020,
- literaturę geologiczną,
- wytyczne Zamawiającego.

Wnioski i zalecenia z przeprowadzonych badań geotechnicznych gruntu ujętych w projekcie technicznym:

1. Podłoże gruntowe projektowanego przyłącza energetycznego w świetle wymienionego na wstępie „Rozporządzenia...” charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi ze względu na dominację gruntów nośnych oraz brak występowania wody gruntowej.
2. Rozpoznane w podłożu projektowanego przyłącza energetycznego, grunty rodzime są nośne, nadające się do bezpośredniego posadowienia.
3. Projektowane przyłącze energetyczne uznano za **obiekt pierwszej kategorii geotechnicznej** w prostych warunkach gruntowych.
4. W czasie wykonywania prac ziemnych należy przestrzegać wytycznych ochrony podłoża gruntowego zawartych w poz. 2.4. PN - 81/B-03020 nie dopuszczając do naruszenia jego struktury, nadmiernego zawilgocenia lub przemarznięcia

Montaż kabla wykonać zgodnie z przyjętą technologią , normą SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa, oraz Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.

6. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Przyłącze energetyczne kablowe i towarzyszące mu inwestycje nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i ich otoczenia.

Charakter i sposób wykopów pod kabel nN nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i wody podziemne.

Przedmiot Inwestycji nie jest inwestycją mogącą oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ponadto na przedmiotowym terenie działki budowlanej nie występują gatunki chronione oraz siedliska zwierząt chronionych.

Teren przedmiotowej działki nie jest terenem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych oraz nie jest terenem zagrożonym powodzią.

7. RODZAJ I ZASIĘG UCIAŹLIWOŚCI, ZAKRES OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA

Dla przedmiotowej inwestycji nie występuje związana z eksploatacją sieci elektroenergetycznych emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

Charakter i sposób ułożenia kabli – nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i wody podziemne.

Na terenie inwestycji nie występuje obszar ograniczonego użytkowania, a także obszar ten nie jest obszarem górniczym.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

„Teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych , wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia zabudowy tego terenu.”

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3, ppkt 1e) Ustawy Prawo Budowlane.

Na podstawie poniższych przepisów prawa dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 , poz. 1839);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225, z 2023 r. poz. 2442, z 2024 r. poz. 726), w szczególności § 11 ust. 2, § 180, § 314;
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448);
- Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 (Dz. U. 1997 nr 54 poz. 348)
- Norma N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa;

Przedmiotowy, planowany zakres zabudowy oraz związane z nimi roboty budowlane charakteryzuje następujący sposób oddziaływania na otaczający obszar:

EMISJA HAŁASÓW I WIBRACJI:

Podczas użytkowania sieci elektroenergetycznej nN nie powstają hałasy oraz wibracje powodujące zakłócenia w użytkowaniu przedmiotowej i sąsiednich działek budowlanych. Inwestycja spełnia warunki obowiązującego na czas sporządzenia projektu §2 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI:

W nawiązaniu do obowiązującego na czas sporządzenia projektu Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowanej inwestycji nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO GRUNTOWO – WODNE:

Inwestycja z uwagi na kontekst lokalizacyjny nie powoduje naruszenia układów korzeniowych. Nie wprowadza także zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu. Przy prawidłowym stanie technicznym obiektów i urządzeń, inwestycja nie pogorszy aktualnego stanu środowiska i wód podziemnych analizowanego terenu.

ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I KRAJOBRAZOWE:

Na podstawie wykonanych analiz można stwierdzić brak istotnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze. Projektowane obiekty nie spowodują szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Nie zakłada się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanym nieprawidłowym użytkowaniem.

PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE I JONIZUJĄCE:

Projektowane przyłącze energetyczne bez emisji promieniowania jonizującego.

RUCH SAMOCHODOWY I INNY ZWIĄZANY Z UŻYTKOWANIEM TERENU

Projektowane przyłącze energetyczne kablowe nn oraz zakres robót budowlanych nie spowoduje zmiany uciążliwości komunikacyjnych.

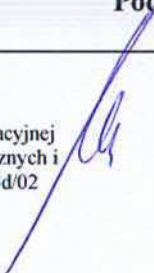
W związku z powyższą analizą zakres oddziaływania przedmiotowego obiektu obejmuje przedmiotowe działki budowlane: Jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb:0007, Suchy Dąb; działka ewidencyjna nr 212/1, na której będzie realizowana inwestycja.

Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia, oraz nie spowodują naruszenia norm ochrony środowiska.

9. UWAGI KOŃCOWE

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie, Gminy Suchy Dąb oraz zgodnie z uwagami w protokole RUDP w celu:
 - wyznaczenia nadzoru;
 - określenia warunków odbioru robót;
 - uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli
- Roboty kablowe należy wykonywać zgodnie z N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, w szczególności:
 - trasa przyłącza kablowego winny zostać wytyczone przez geodetę;
 - przyłącze kablowe nN wykonać w rurach ochronnych HDPE metodą przecisku na głębokości 1,2m zgodnie z PZT;
- Prace podlegają etapowemu odbiorowi przez służby ENERGA - OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie oraz inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy powierzyć uprawnionemu geodecie, inwentaryzacja geodezyjna podlega uzgodnieniu w ZUDP;
- Po zakończeniu budowy przyłącza nN 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 SA, Oddział w Gdańsku”.
- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych;
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW DO DOKUMENTACJI, A W RAZIE NIEJASNOŚCI ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO INWESTORA. PRACE WYKONAĆ W OPARCIU O PROCEDURY „STANDARDY TECHNICZNE W ENERGA – OPERATOR SA”

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż.	Bogdan Makowski Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02	

Cześć B – RYSUNKI

1 RYS. E-1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Suchy Dąb, dz. 212/1.
Nr ark. mapy: 6.217.27.07.1.1
Układ odniesienia poziomy: "2000/6"
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-NH
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.4130.2025, ks.rob.229/2025

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania mapy występują projektowane
i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Pruszcz Gdański, dn. 01.09.2025 r.

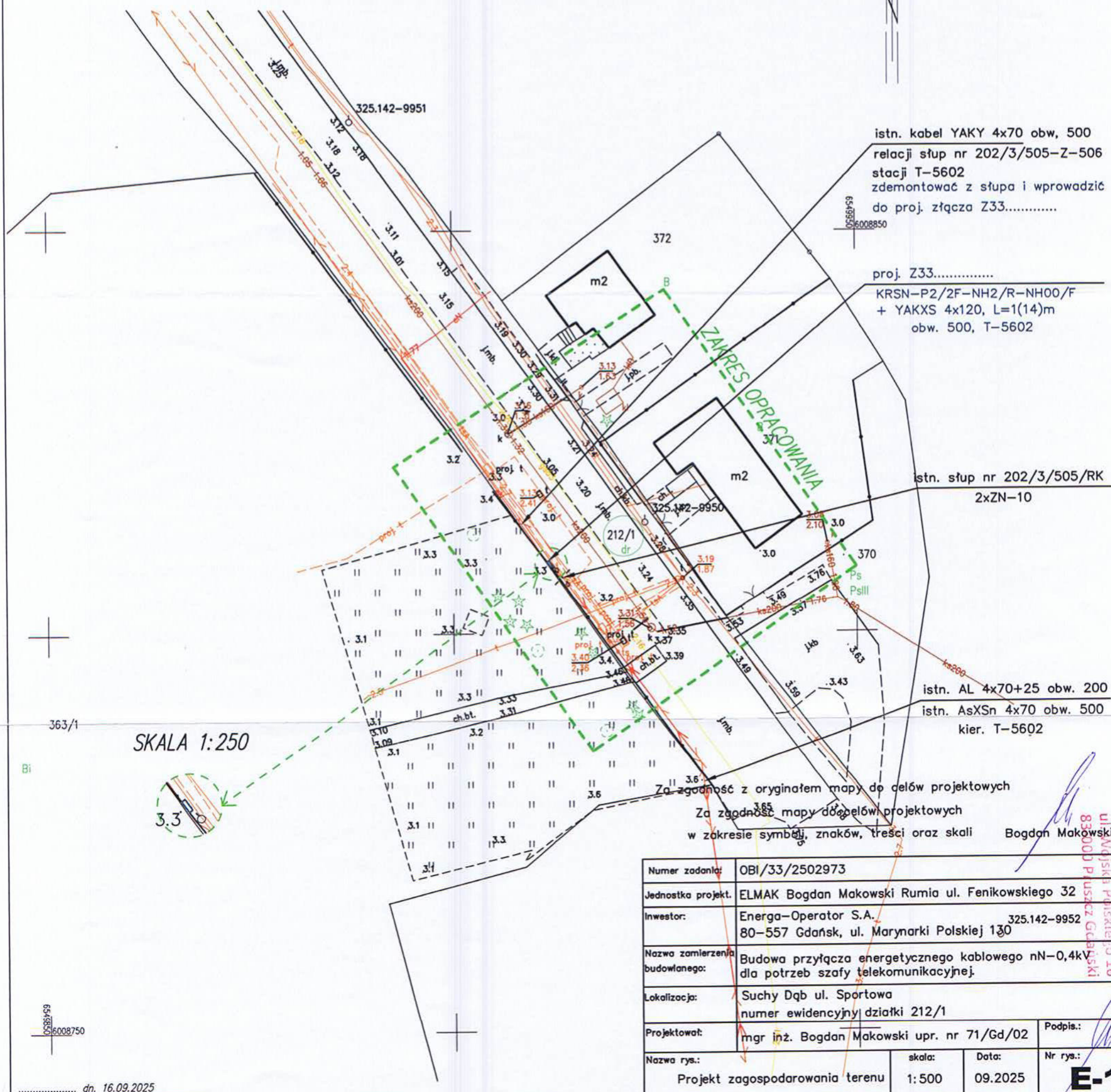
Uwaga:
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Data opracowania mapy: 12.09.2025 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	6640.1.4130.2025
Ogran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Gdański
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.1.4130.2025_66376 dn. 29.09.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGFIB nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGFIB nr 14853



ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa obiektu:	Przyłącze energetyczne kablowe nN-0,4kV dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1
Adres:	SUCHY DĄB UL. SPORTOWA jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb:0007, Suchy Dąb; działka ewidencyjna nr 212/1. Identyfikator: 220407_2.0007.212/1
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

SPIS TREŚCI:

MPZP	strona 2 - 3
Warunki przyłączenia	strona 4 - 6
Odpis Protokołu RUDP	strona 7 - 11
Uzgodnienia ENERGA	strona 12
Decyzja Wójta Gminy Suchy Dąb	strona 13 - 16
Wykaz właścicieli nieruchomości	strona 17
Trasa przyłącza na mapie ewidencyjnej	strona 18
Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	strona 19 - 21
Karta katalogowa złącza	strona 22

UCHWAŁA Nr IX / 51 / 2003 Rady Gminy w Suchym Dębnie z dnia 12 listopada 2003 roku

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w gminie Suchy Dąb, obejmującego obszar wsi Suchy Dąb

Na podstawie:

art. 7 i art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. Nr 15 z 1999r., poz. 139, zmiany: Nr 41 poz. 412, Nr 111, poz. 1279 z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 109, poz. 1157, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 14, poz. 124, Nr 100 poz. 1085, Nr 115, poz. 1229, Nr 154, poz. 1804, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 130, poz. 1112) oraz art. 85 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 717)

oraz

art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2001 Nr 142, poz. 1591, zmiany Dz. U. z 2002r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984)

Rada Gminy w Suchym Dębnie uchwala co następuje:

§ 1

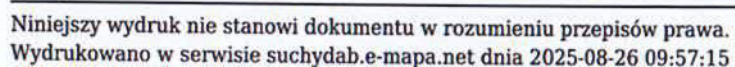
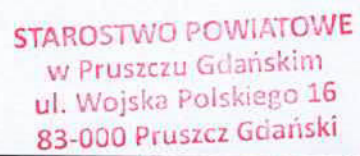
1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący obszar wsi Suchy Dąb w gminie Suchy Dąb
2. Granice terenu objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przedstawiono na załączniku graficznym - Rysunku planu w skali 1:5000 (załącznik nr 1 do Uchwały),

§ 2

1. Ustalenia planu zawarte są w części tekstowej i graficznej planu
2. Ustalenia tekstowe **dla terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi** przedstawiono w postaci kart dla poszczególnych terenów - § 4 niniejszej Uchwały, zawierających 6 grup ustaleń:
 - 1) oznaczenie identyfikacyjne
 - 2) funkcja terenu
 - 3) zasady zagospodarowania terenu
 - 4) zasady podziału na działki
 - 5) warunki wynikające z ochrony środowiska przyrodniczego, środowiska kulturowego i krajobrazu

w przypadku braku ustaleń w którejś z grup oznacza to, iż nie ustala się zasad, a numeracja grup ustaleń staje się nieciągła.

3. Ustalenia tekstowe **dla całego obszaru opracowania** przedstawiono w § 5 niniejszej Uchwały zawierającym ustalenia dotyczące zasad kształtowania zabudowy, w § 6 niniejszej Uchwały zawierającym ustalenia zasad obsługi komunikacyjnej obszaru planu i ustalenia dla terenów komunikacyjnych oraz w § 7 niniejszej Uchwały zawierającym ustalenia dotyczące obsługi infrastrukturalnej obszaru planu





Numer P/25/027791	Miejscowość Tczew	Data 18-04-2025
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: szafa telekomunikacyjna
Adres (Nr działki): Suchy Dąb, ul. -
gm. Suchy Dąb, działka numer 212/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 3 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ MIŁOBĄDZ [05500]
Linia 15 kV kier. GRABOWO [05500-8]
Stacja SN/nn Suchy Dąb Szkoła [5602]
Obwód nn 500 [5602-500]
Obiekt Obwód [nN] 500 [5602-500]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Istniejący kabel relacji SŁ-202/3/505 - Z-506 zdjąć ze słupa i wprowadzić do proj. złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego przy w/w słupie; Z proj. złącza wybudować odcinek linii kablowej YAKXS 4x120 na SŁ-202/3/505;
 - 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:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy 1-fazowy) o prądzie znamionowym 16 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 oplombowania.
 - 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 GPZ MIŁOBĄDZ
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - 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:
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;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

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

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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

Lewandowski Paweł

OPRACOWAŁ

tel. +48 527 94 58

Piotr Szczałak

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

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

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).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Suchy Dąb, dz. 212/1.
Nr ark. mapy: 6.217.27.07.1.1
Układ odniesienia poziomy: "2000/6"
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-NH
ID: GKiK-PODGIK.6640.1.4130.2025, ks.rob.229/2025

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania mapy występują projektowane
i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Pruszcz Gdański, dn. 01.09.2025 r.

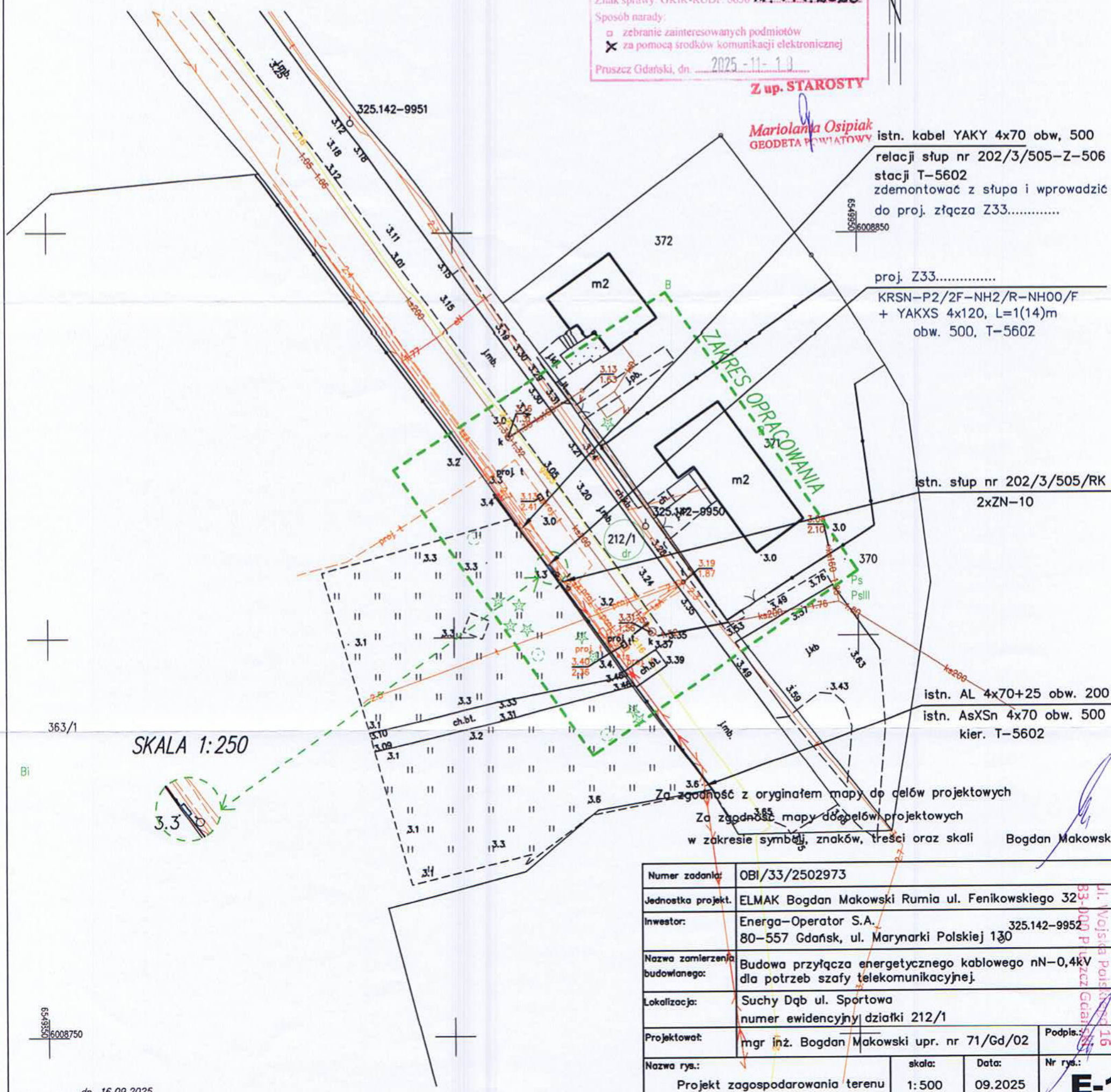
Uwaga:
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Data opracowania mapy: 12.09.2025 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	6640.1.4130.2025
Obran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Gdański
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.1.4130.2025_66376 dn. 29.09.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853

STAROSTA GDAŃSKI
(nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 2025-11-13 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GKiK-RUDP 5630.1.4130.2025
Sposób narady:
☐ zebranie zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 2025-11-13
Z up. STAROSTY

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Suchy Dąb, dz. 212/1.
Nr ark. mapy: 6.217.27.07.1.1
Układ odniesienia poziomy: "2000/6"
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-NH
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.4130.2025, ks.rob.229/2025

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDANSKIM

REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania mapy występują projektowane
i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Pruszcz Gdański, dn. 01.09.2025 r.

Uwaga:

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

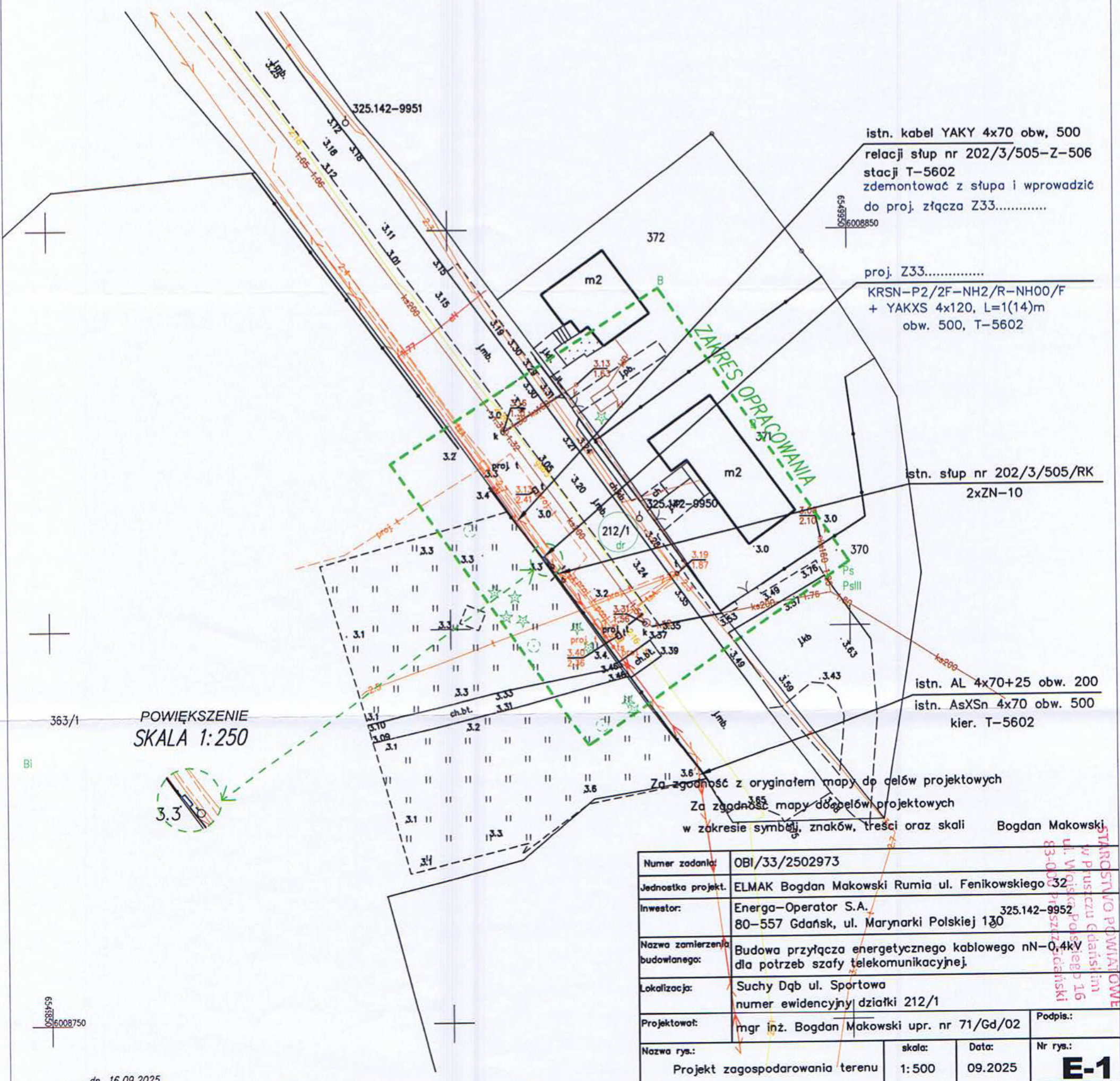
Data opracowania mapy: 12.09.2025 r.



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 ...EQP/KD/3/2025/09/05158/33MMD_487
Data uzgodnienia 25.09.2025
Ilość rysunków 1/1
1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie
ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA
(w szczególności z załącznikiem nr 35).
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:

Sylwia
Taranowicz
Date / Data:
2025-09-25 09:20



Suchy Dąb, 28 października 2025 r.

RDR.6853.44.2025

Energa-Operator SA**ul. Marynarki Polskiej 130****80-557 Gdańsk****DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a w związku z art. 20 pkt 8 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r., poz. 889), § 97 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) w wyniku rozpatrzenia sprawy z wniosku z dnia 6.10.2025 r. (data wpływu 6.10.2025 r.) złożonego przez: ELMAK Bogdan Makowski ul. Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia, jako pełnomocnika Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

WÓJT GMINY SUCHY DĄB**ORZEKA**

1. Uzgadnia projekt budowy infrastruktury technicznej – przyłącza energetycznego kablowego nn 0,4kV oraz zezwala na lokalizację projektowanej infrastruktury technicznej w pasie drogi gminnej **nr 174012G – dz. nr 212/1 obręb Suchy Dąb, gmina Suchy Dąb**, zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji.
2. Ustala się następujące warunki techniczne zezwolenia:
 - a) Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych Inwestor uzyska decyzję od Gminy Suchy Dąb na zajęcie **dz. nr 212/1 obręb Suchy Dąb, gmina Suchy Dąb** i wniesie opłatę z tego tytułu.
 - b) Inwestor powiadomi Urząd Gminy o terminie realizacji robót co najmniej 7 dni przed ich rozpoczęciem;
 - c) Dokumentem upoważniającym Wykonawcę na wejście na działkę gminną celem realizacji prac budowlanych jest protokół przekazania nieruchomości gminnej na cele budowlane;
 - d) Roboty budowlane mogą być rozpoczęte po uprzednim oznakowaniu i zabezpieczeniu robót;
 - e) Po wykonaniu robót w pasie drogowym, podłoże zostanie przez Inwestora odpowiednio zagęszczane i przywrócony zostanie pas drogowy do stanu poprzedniego;
 - f) O każdej zmianie lokalizacji, metrażu i terminu zajęcia należy uprzednio powiadomić Urząd Gminy Suchy Dąb;

- g) Niniejszą decyzję należy na żądanie okazać organom kontrolnym;
- h) Zakończeniu robót budowlanych należy zgłosić do tutejszego urzędu, w dniu ich zakończenia. Za koniec okresu zajęcia pasa drogowego uważa się dzień zgłoszenia terenu pasa drogowego do odbioru. Przejęcie terenu przez Gminę następuje z dniem podpisania protokołu odbioru.
3. W okresie 36 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego (potwierdzonego przez przedstawiciela zarządcy drogi) uprzednio zajmowanego odcinka pasa drogowego otrzymujący decyzję zobowiązany jest usunąć ujawniające się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót w wyznaczonym przez zarządcę drogi i terminie. W razie zwłoki w usunięciu wad zarządca drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego pas drogowy.
4. Decyzja stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania nieruchomością **dz. nr 212/1 obręb Suchy Dąb, gmina Suchy Dąb**, zgodnie z art. 32 ust. 2 Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418).
5. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót, zgodnie z art. 39 ust 3a pkt. 1 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889).
6. Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu.
7. Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli w ciągu 2 lata od jej wydania infrastruktura nie zostanie zrealizowana.

UZASADNIENIE

Na mocy art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniła ona wnioszek w całości.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 127a Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U z 2024 r. poz. 572 ze zm.),

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



Zastępca Wójta
[Signature]
Paweł Guz

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Bogdan Makowski, ul. Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia
2. a/a

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu, Rys nr E-1

Sporządziła:

Anna Sowulewska

Inspektor ds. zagospodarowania przestrzennego i rozwoju gminy

tel. 58 355 68 46

e-mail: anna.sowulewska@suchy-dab.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Suchy Dąb, dz. 212/1.
Nr ark. mapy: 6.217.27.07.1.1
Układ odniesienia poziomy: "2000/6"
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-NH
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.4130.2025, ks.rob.229/2025

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

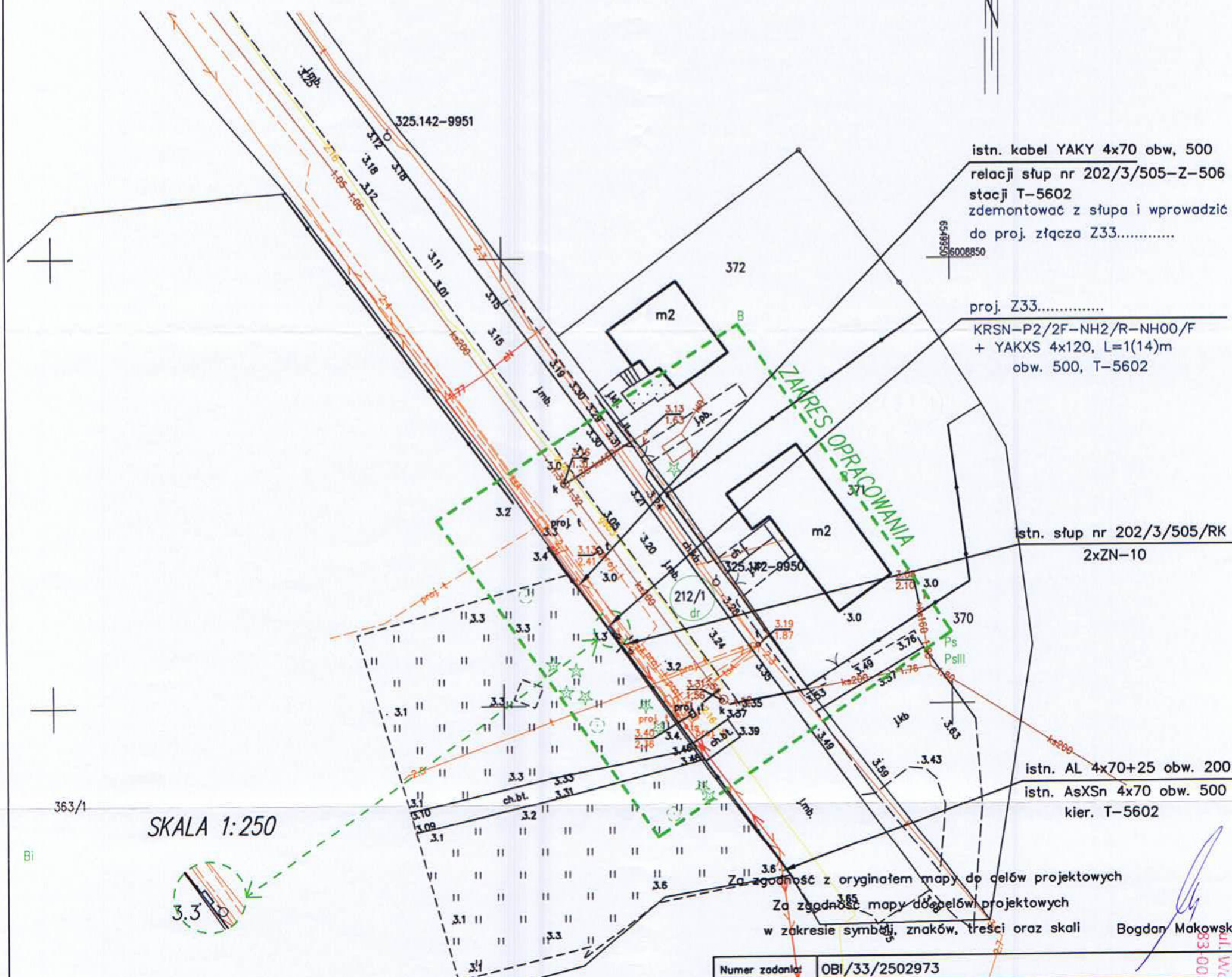
W granicach opracowania mapy występują projektowane
i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Pruszcz Gdański, dn. 01.09.2025 r.

Uwaga:
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Data opracowania mapy: 12.09.2025 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	6640.1.4130.2025
Ogran. służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Gdański
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.1.4130.2025_66376 dn. 29.09.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853



SKALA 1:250

Załącznik Nr 1
do decyzji nr 608/59/2025
z dnia 2025-10-28

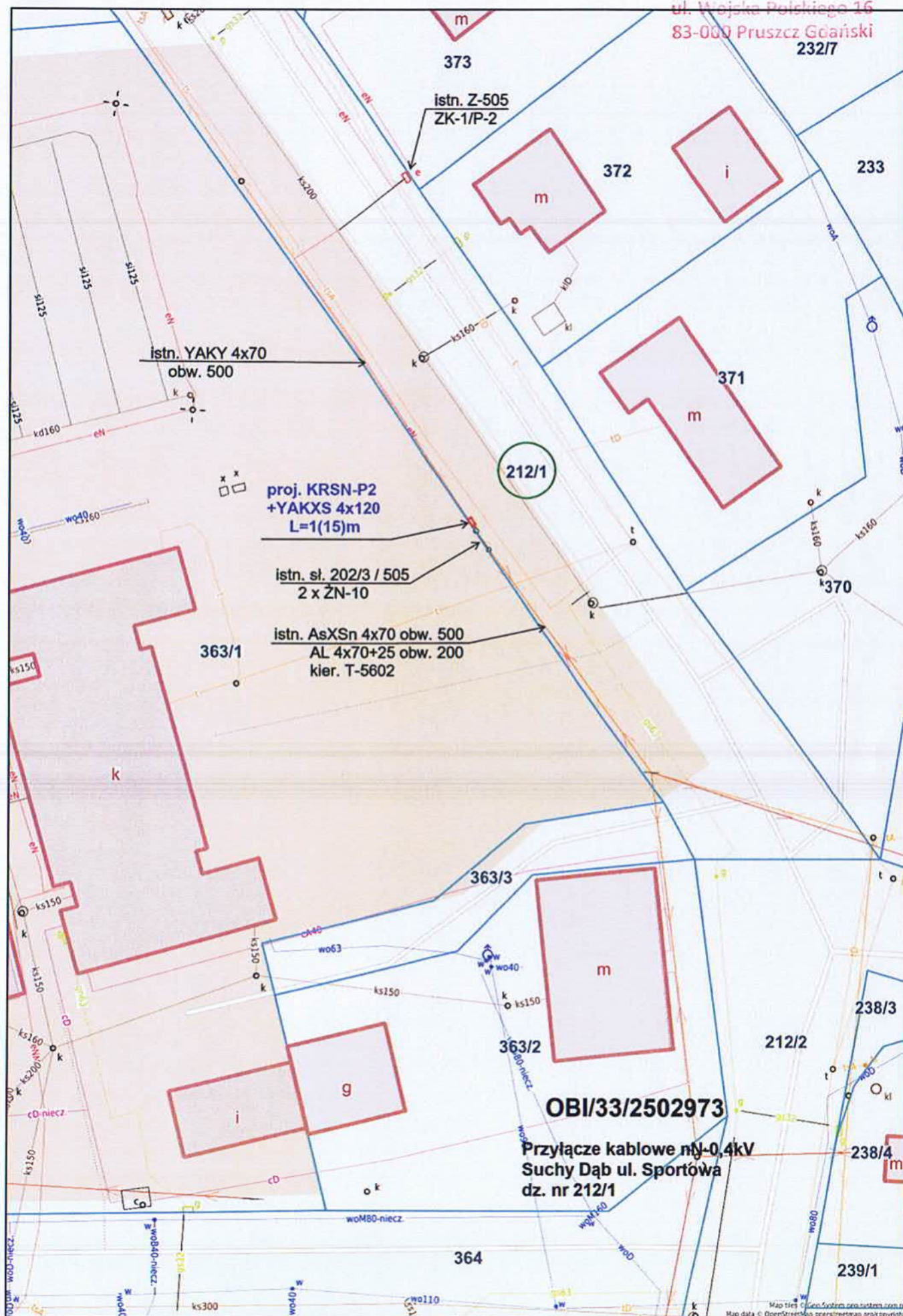
URZĄD GMINY
w SUCHYM DĘBIE
83-022 Suchy Dąb, ul. Gdańska 17
tel. 58 682-86-20, 58 682-86-85
NIP 593 10 99 485, REGON 190527872

Numer zadania:	OBI/33/2502973
Jednostka projekt.	ELMAK Bogdan Makowski Rumia ul. Fenikowskiego 32
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 325.142-9952 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej.
Lokalizacja:	Suchy Dąb ul. Sportowa numer ewidencyjny działki 212/1
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu
skala:	1:500
Data:	09.2025
Nr rys.:	E-1

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszcze Gdańskim
ul. Wilejska 16
83-000 Pruszcz Gdański

WYKAZ DZIAŁEK NA, KTÓRYCH BĘDĄ WYKONYWANE
PRACE BUDOWY PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO

Obręb	Nr działki	Właściciel (współwłaściciel) nieruchomości
0007, Suchy Dąb	212/1	Gmina Suchy Dąb ul. Gdańska 17 83-022 Suchy Dąb



ELMAK Bogdan Makowski
Rumia ul. Fenikowskiego 32
e-mail : elmak@poczta.com.pl

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu:	Przyłłącze energetyczne kablowe nN-0,4kV dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1
Adres:	SUCHY DĄB UL. SPORTOWA jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb:0007, Suchy Dąb; działka ewidencyjna nr 212/1. Identyfikator: 220407_2.0007.212/1
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

1. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany linii energetycznej kablowej nN-0,4kV: SUCHY DĄB UL. SPORTOWA
jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb:0007, Suchy Dąb; działka ewidencyjna nr 212/1.
Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. Nr 12, poz.1126;

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Polityki Społecznej z dnia 28.03.1972, W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U. Nr 13 poz.93;
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1972, W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Polityki Społecznej z dnia 08.02.1994, W sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 37, poz.138;

1.2 ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

- 1) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- 2) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- 3) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- 4) zapewnienia łączności telefonicznej;
- 5) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym.

Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Zlokalizować należy tablicę informacyjną od strony drogi publicznej lub dojazdu do tej drogi na wysokości nie mniejszej niż 2,0m oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.

Roboty budowlano-montażowe:

- Przygotowanie placu budowy;
- Montaż przyłącza kablowego;
- Wykop pod przyłącze kablowe nN;
- Budowa przyłącza kablowego nN zgodnie z normą;
- Prace wykończeniowe, pomiary;
- Uprzątnięcie placu budowy oraz zagospodarowanie terenu działki.

1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W miejscu projektowanego przyłącza energetycznego kablowego nN istnieją sieci i urządzenia:

- Elektroenergetyczne nN;
- Teletechniczne.

1.4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Sieć energetyczna nN-0,4kV;

Droga gminna.

1.5 ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

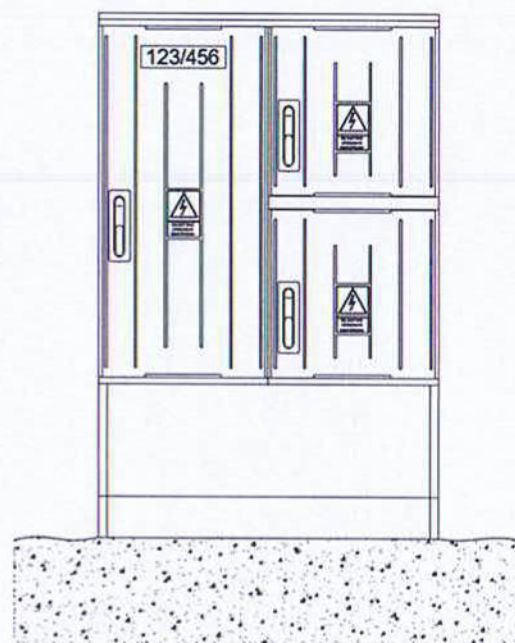
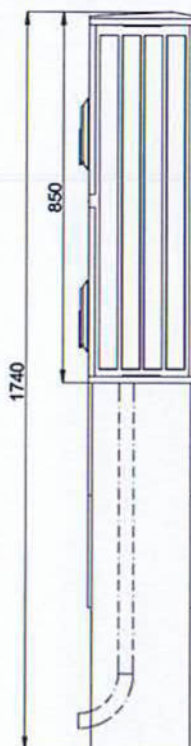
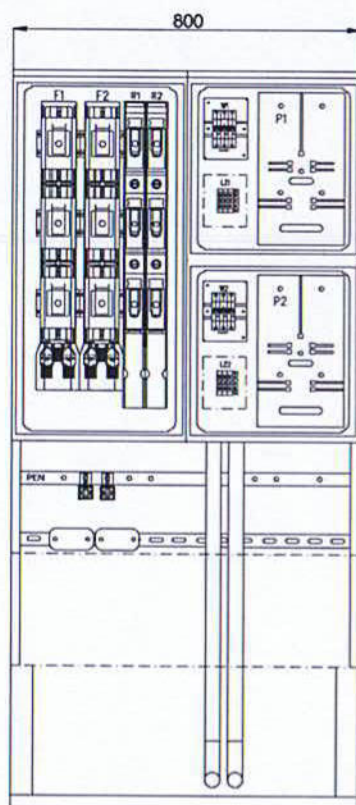
Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Wysoka	Uderzenie, potrącenie	Teren budowy, droga powiatowa	Praca maszyn i urządzeń roboczych; Budowa przyłącza nN
Wysoka	Porażenie prądem elektrycznym	Teren budowy	Podczas prac na urządzeniach energetycznych. Podczas wykonywania Pomiarów. Przy montażu urządzeń i podłączeniu kabli nN
Niska	Czynnik biologiczny	Teren budowy	Prace wykonywane w temperaturze poniżej 10°C

1.6 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- ◆ Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego;
- ◆ Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- ◆ Przed przystąpieniem do robót przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników objęte planem „BiOZ” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003
- ◆ Przed przystąpieniem do robót Pracowników zatrudnionych przy budowie przeszkolić w zakresie BHP oraz zaopatrzyć w środki ochrony osobistej takie jak: odzież roboczą, kaski przy pracach dekarских oraz wykonaniu konstrukcji dachu oraz innych pracach prowadzonych na wysokościach lub w obrębie pracy dźwigu, okulary i rękawice ochronne w razie potrzeby;

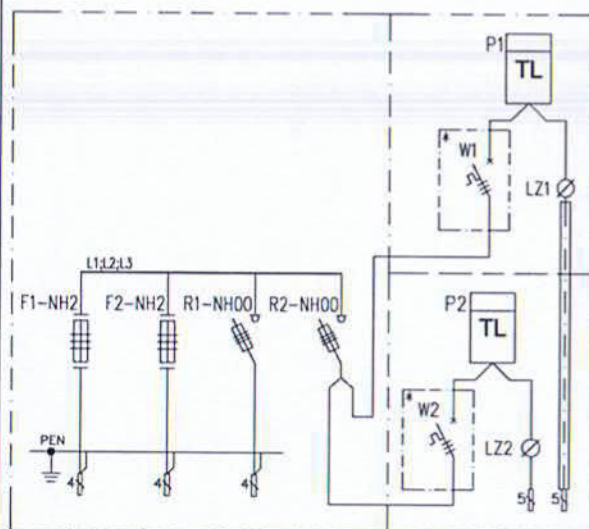
- ♦ Na budowie powinna znajdować się apteczka podręczna ze środkami opatrunkowymi oraz z podstawowym wyposażeniem w leki p. bólowe;
- ♦ Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, koce gaśnicze);
- ♦ Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej i policji.
- ♦ Ogrodzić teren budowy tak, aby uniemożliwić wejście osobom postronnym;
- ♦ Podczas wykonania robót przy elementach konstrukcji budynku lub zadaszenia (szczególnie więźby i ścian nośnych) wyznaczyć osobę odpowiedzialną i koordynującego roboty;
- ♦ Na bieżąco usuwać materiał z rozbiórki szalunków utrzymując porządek na placu budowy, niedopuszczalnym jest pozostawienie desek z nieusuniętymi gwoździami;
- ♦ W celu zachowania bezpieczeństwa, wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone barierami a pomosty listwami obrzeżnymi;
- ♦ Na terenie budowy wyznaczyć i utwardzić teren pod składowanie materiałów. Materiały drobnicowe układać w stosy o wysokości nie większej niż 2 m i dostosowywać do ich wytrzymałości. Stosy materiałów workowanych układać krzyżowo w wysokości nieprzekraczającej 10 warstw;
- ♦ Zabrania się korzystanie z urządzeń mechanicznych wirujących (piła tarczowa, szlifierka itp.) bez odpowiednich osłon;
- ♦ Zabrania się napełniania zbiorników naziemnych paliwem przed zakończeniem robót budowlanych.
- ♦ Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których prowadzone są roboty budowlane oraz w razie konieczności odpowiednie oświetlenie sztuczne takie, aby nie powodowało: oślepień wzroku, wydłużenia cieni, zmiany barw;
- ♦ Wszystkich robotników pracujących na wysokości powyżej 4 m należy zabezpieczać pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku. Do wysokości 4 m roboty malarskie można prowadzić z drabiny zabezpieczonej przed poślizgiem i rozsunięciem;
- ♦ Podczas deszczu, śniegu oraz dużego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach i innych wysokich konstrukcjach;

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane
Opracował:	mgr inż.	Bogdan Makowski Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02.



Uwagi:

- * - Obudowa przystosowana do plombowania
- ** - Zestaw układu pomiarowego składa się z:
 W Ogranicznik mocy (w obudowie typu S5)
 P Tablica licznikowa uniwersalna
 LZ Listwa zaciskowa do 16mm² (w obudowie)



Specyfikacja materiałowa

Oznaczenie na schemacie	Wypożyczenie (szt.)									
	Podstawa bezp. listwowa 400A	Rozłącznik listwowy 160A	Szyna prądowa miedziana	Szyna ochronno-neutralna	Zacisk typu V	Ostona izol. pola rezerw.	Ostona izol. pola rezerw.	Adapter dyst. podwójny	Zestaw układu pomiarowego **	Obejma kablowa
Oznaczenie możliwych wariantów wyposażenia	F-NH2	R-NH00	L	PEN		50mm	100mm			
KRSN-P2/F-NH2/R-NH00/F	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	2	1	3	1	2	1	-	1	2	2
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	2	2	3	1	3	-	-	1	2	2

Numer zadania:	OBI/33/2502973
Jednostka projektowa	ELMAK Rumia ul. Fenikowskiego 32
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
Temat:	Przylącze energetyczne kablowe nN
Lokalizacja:	Suchy Dąb działka nr 212/1
Nazwa rys:	Karta katalogowa złącza KRSN-P2
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. 71/Gd/02

rys. E-2

Adnotacje urzędowe:

Investor:



ENERGA – OPERATOR S.A.
UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
80-557 GDAŃSK

Jednostka Projektowa:

ELMAK

84-230 RUMIA UL. FENIKOWSKIEGO 32

Stadium:

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE KABLOWE nN
dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1 w wsi Suchy Dąb

Lokalizacja obiektu budowlanego:

SUCHY DĄB UL. SPORTOWA
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 212/1
Jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb: 0007, Suchy Dąb
Identyfikator: 220407_2.0007.212/1

Branża:

ELEKTROENERGETYCZNA

Stanowisko:

Projektant

Imię i Nazwisko:

mgr inż.
Bogdan Makowski

Uprawnienia:

71/Gd/02
w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych oraz
elektroenergetycznych

Podpis:

mgr inż. BOGDAN MAKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych.
Uprawnienia nr 71/Gd/2002

Data opracowania:

11.2025

Kategoria obiektu:

VIII

Numer zadania:

OBI/33/2502973

Tom:

III

Nr egz.:

3

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu:	Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1
Adres:	SUCHY DĄB UL. SPORTOWA jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb; obręb:0007, Suchy Dąb; działka ewidencyjna nr 212/1. Identyfikator: 220407_2.0007.212/1
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

Spis treści

strona nr

1. Temat	2
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	2
3. Oświadczenia projektanta	2
4. Uprawnienia budowlane	4
5. Podstawa opracowania	4
6. Warunki przyłączenia i uzgodniony z ENERGIA-OPERATOR SA PZT	4
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	4
8. Decyzje administracyjne	4
9. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	4
10. Wykaz właścicieli, wypis i wyrys	4
11. Stan istniejący	4
12. Rozbiórki	nie dotyczy
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	nie dotyczy
14. Stacja transformatorowa SN/nn	nie dotyczy
15. Linia nn kablowa	nie dotyczy
16. Oświetlenie uliczne	nie dotyczy
17. Przyłącza SN (kablowe)	nie dotyczy
18. Przyłącza nn (kablowe)	4
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 porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	nie dotyczy
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	nie dotyczy
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	5
25. Obliczenia techniczne	5-7
26. Opinia geotechniczna	8
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	8
28. Kolizje / skrzyżowania	nie dotyczy
29. Ingerencja w zieleni wysoką	nie dotyczy
30. Ochrona konserwatorska	nie dotyczy
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	8
32. Obszar oddziaływania inwestycji	8
33. Uwagi	8
34. Zestawienia montażowe	10-11
35. Plan PZT rys E-1	12
36. Schemat rys E-2	13
37. Inne rysunki – numeracja obwodu, zdjęcia	14-15
38. Informacja BIOZ	9

1. Temat

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza energetycznego kablowej nN-0,4kV na działce nr 212/1, obręb 0007 w wsi Suchy Dąb przy ul. Sportowej, dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na działce. nr 212/1.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

1. Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
2. Linia napowietrzna SN:	Typ	dł.	nie dotyczy
3. Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
4. Linia kablowa SN:	Typ	dł.	nie dotyczy
5. Mufy kablowe SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
6. Głowice kablowe SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
7. Ograniczniki przepięć SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
8. Złącze kablowe SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
9. Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ	ilość	nie dotyczy
10. Transformator:	moc	ilość	nie dotyczy
11. Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ	ilość	nie dotyczy
12. Linia napowietrzna nn:	Typ obwód	dł.	nie dotyczy
13. Przyłącze napowietrzne:	Typ	ilość	nie dotyczy
13. Szafka pomiarowa:	Typ	ilość	nie dotyczy
14. Przyłącze kablowe: Typ: YAKXS 4x120;		dł.	1 / 14m
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu 05)			
15. Szafka pomiarowa:	Typ:	ilość	nie dotyczy
16. Linia kablowa nn:	Typ obwód.	dł.	nie dotyczy
17. Kablowa rozdzielnica szafowa: Typ: KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F		ilość	1kpl.
18. Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	ilość	nie dotyczy
19. Przecisk:	Typ:	dł.	nie dotyczy

3. Oświadczenie projektanta

Na kolejnej stronie

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Ja jako projektant oświadczam niniejszym, że projekt techniczny:

Obiekt: **Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV**
dla potrzeb szafy telekomunikacyjnej na dz. nr 212/1

Adres: **SUCHY DĄB UL. SPORTOWA**
jednostka ewidencyjna: 220407_2, Suchy Dąb;
obręb: 0007, Suchy Dąb; działka ewidencyjna nr 212/1.
Identyfikator: 220407_2.0007.212/1

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR SA**
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu oraz projektem budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Projekt opracowano zgodnie z standardami technicznymi ENERGA – OPERATOR SA.

Rumia, dnia 15.10.2025r.

mgr inż. Bogdan Makowski
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w
zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02.

4. Uprawnienia budowlane

Załączone w Projekcie Zagospodarowania terenu (Tom I)

5. Podstawa Opracowania

Zgodnie z pkt. 1 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

6. Warunki przyłączenia

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej;

8. Uzgodnienia branżowe;

9. Decyzje administracyjne;

10. MPZP.

W załącznikach do projektu budowlanego (Tom II)

11. Stan istniejący.

Zgodnie z pkt. 3 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

12. Rozbiórki – nie dotyczy;

13. Linia SN – nie dotyczy;

14. Stacja transformatorowa SN/nn – nie dotyczy;

15. Linia kablowa nn – nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne – nie dotyczy;

17. Przyłącza SN – nie dotyczy

18. Przyłącze nn

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy:

Od słupa nr 202/3 / 505 /RK z obw. 500 stacji transformatorowej nr T-5602, wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS 4x120, długości 1(14)m do projektowanej kablowej rozdzielni szafowej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z3318711 posadowionej na dz. nr 212/1 w pasie drogi przy istniejącym słupie.

Istniejący kabel YAKY 4x70 kier. Z-506 (proj. nr Z3318712) zdemontować z słupa i wprowadzić do projektowanej kablowej rozdzielni szafowej w/w.

Kable należy układać trasą pokazaną na rysunku (PZT , E-1) zgodnie z schematem rys E-2, normą SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa i standardami techniczne w ENERGA – OPERATOR SA.

Kabel należy oznakować zgodnie z standardami technicznymi w ENERGA – OPERATOR SA. przestrzegając następujących zasad:

- głębokość zakopania kabla nN – 0,7m;
- podsypka z piasku / bez kamieni/ - ok. 10cm
- kabel przysypać 10cm warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego;
- tak przysypyany kabel nakryć folią PCW kalibrowaną grubości 0,3mm, szerokości 30cm / koloru niebieskiego / - kable do 1kV;

Kable ułożone w ziemi należy oznakować zgodnie z standard. tech. w ENERGA – OPERATOR SA.

Trasę przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV pokazano i opisano szczegółowo na planie - projekcie zagospodarowania terenu – rys nr E-1.

Uwzględnić uwagi podane w decyzji i uzgodnieniu Wójta Gminy Suchy Dąb i protokołe RUDP.

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 porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – nie dotyczy;

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – nie dotyczy;

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W projektowanej sieci nn zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2017-09, jako środek ochrony przed porażeniem elektrycznym zastosowano:

Ochronę podstawową (ochrona przed dotykiem bezpośrednim)

- izolacja podstawowa części czynnych;
- obudowy w stopniu ochrony min. IP 2X;
- uniedostępnienie (umieszczenie poza zasięgiem ręki).

Ochronę przy uszkodzeniu (ochrona przy dotyku pośrednim)

- samoczynne wyłączanie zasilania w układzie TN-C.

Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001.

Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, co należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

25. Obliczenia techniczne

1. Obliczenie uziemienia stacji transformatorowej T-5602

Parametry zwarcia w GPZ Miłobądz:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci: *skompensowany*
- Napięcie znamionowe sieci: 15kV
- prąd ziemno – zwarcia skompensowany: 40A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: 3,0s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV: S1- 230MVA;

Stacja transformatorowa, wspólne uziemienie ochronno – funkcjonalne

dla $t_F = 3,0s$ $U_F = 87V$ - według wymagań normy PN-EN 50341-1

$$R_B \leq \frac{U_F}{r \times I_F} = \frac{87}{1 \times 40} = 2,17\Omega$$

2. Obliczenia doboru kabla i spadków napięcia – wg tabeli nr 1

3. Obliczenia skuteczności ochrony od porażeń – wg tabeli nr 2

Na kolejnych stronach

Tabela nr 1

DOBÓR PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ

[illegible]

Tabela nr 2

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZED PORAZENIEM ELEKTRYCZNYM OCHRONA PRZY USZKODZENIU

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WARUNEK $I_z > I_w$

L.p.	Miejsce zwarcia	długość ostatn. odcinka pętli	dane znamion element. obw.	OPORNOŚCI					Prąd znamion ostatn. bezp.	czas wyl.	Prąd wyłącz	Prąd zwarcia	Obciążalność długotrwała przewodu	Koordynacja I Ib<In<Iz Tak/Nie
				ostatn. odcinka		pętli zwarciowej								
				rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	impedan						
		km.		R om	X om	R om	X om	Z om	In A	t (s)	Iw A	Iz A	Idd A	
Obwód 500, T-5602 (cały obwód)														
1	T-5602	1	250kVA			0,0092	0,0304							
2	słup nr 202/3 / 505	0,198	AsXS _n 4x70	0,443	0,083	0,1754	0,0329						213	
3	proj. Z3318711	0,015	YAKXS 4x120	0,252	0,08	0,0076	0,0024						213	
						0,1830	0,0353	0,1864	WTN1/gF 100A	5	290	987	141	Tak
									Ibmax 160A/gF	5	544			
									w stacji T-5602					
4	istn. Z3318713	0,108	YAKY 4x70	0,443	0,08	0,0957	0,0173						141	
5	istn. Z3309568	0,056	YAKXS 4x120	0,252	0,08	0,0282	0,0090						266	
						0,3069	0,0615	0,313	WTN1/gF 80A	5	240	588	141	Tak
									Ibmax 80A/gF	5	240			
									w Z3318711					

Obliczenia dokonano dla najdłuższych obwodów nN

Ib - prąd obciążenia badanego obwodu

In - prąd znamionowy zabezpieczenia

Idd - dopuszczalny prąd długotrwałego obciążenia przewodu zgodny z PN-IEC 60364-5-523

26. Opinia geotechniczna

Zgodnie z pkt. 5 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Działka nr 212/1 (dr) – kabel YAKXS 4x120 – 2m , powierzchnia 0,8m²

28. Kolizje i skrzyżowania – nie dotyczy**29. Ingerencja w zielen wysoką – nie dotyczy;****30. Ochrona konserwatorska – nie dotyczy;****31. Opis projektu zagospodarowania terenu**

Zgodnie z pkt. 4 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

32. Obszar oddziaływania inwestycji

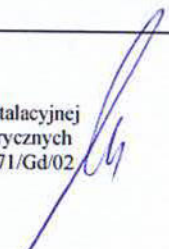
Zgodnie z pkt. 8 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

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 SA, Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie, Gminy Suchy Dąb oraz zgodnie z uwagami w protokole RUDP 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”.
- Po zakończeniu budowy przyłącza nN 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 SA, Oddział w Gdańsku”.
- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych;
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW DO DOKUMENTACJI, A W RAZIE NIEJASNOŚCI ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO INWESTORA. PRACE WYKONAĆ W OPARCIU O PROCEDURY „STANDARDY TECHNICZNE W ENERGA – OPERATOR SA”

PROJEKTANT:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż.	Bogdan Makowski Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02	

NA KOLEJNYCH STRONACH

- 34. Zestawienie montażowe;
 - 35. PZT Plan trasy przyłącza nN – rys nr E-1
 - 36. Schematy – rys E-2;
 - 37. Inne rysunki – zdjęcia;
 - 38. Informacja BIOZ – informacja w załącznikach do projektu budowlanego (Tom II)
-

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU KABLOWEGO 0,4kV

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Projektant: B. Makowski

do planu rys. E-1 i schematu rys. E-2
Temat: Przyłącze kablowe nN - Suchy Dąb dz. 212/1

L.p.	Odcinek od - do	Typ i przekrój	Długość całkow. Kabla (m)	Długość wykopu (m)	Rozbiórka terenu		Rury		układanie w ziemi		podłączenie kabla na słupie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Szczegółowe wyposażenie złącza:

Z3318711	zwierki IZW-2 - 3 szt.	bezpieczniki WT-1 80A/gF - 1 szt.	bezpieczniki WT-00 40A/gF - 1 szt.	ogranicznik mocy 1P 16A - 1szt.	
----------	------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--

Prace wykonać w oparciu o standardy techniczne ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU KABLOWEGO LINII nN

Projektant:

B. Makowski

Obiekt : Suchy Dąb dz. 212/1

L.p.	Odcinek od - do	Typ i przekrój			demontaż kabla z ziemi							Rozbiórka-montaż nawierzchni w m2				Folia kablowa				demontaż kabla na słupie						
					YAKY 4x70 (m)															YAKY 4x70 (m)	zaciiski (kpl)	uchwyty mocujące (kpl)	rura ochronna (kpl)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
obw. 500, T-5602																										
1	sl. 202/3/505 - Z-506	YAKY 4x70			2															10	1	1	1			

Kabel z demontażu należy zutylizować lub oddać procesowi odzysku

Kable zdemontowany z słupa wprowadzić do proj. złącza Z3318711

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Suchy Dąb, dz. 212/1.
Nr ark. mapy: 6.217.27.07.1.1
Układ odniesienia poziomy: "2000/6"
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-NH
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.4130.2025, ks.rob.229/2025

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
W granicach opracowania mapy występują projektowane
i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.
Pruszcz Gdański, dn. 01.09.2025 r.

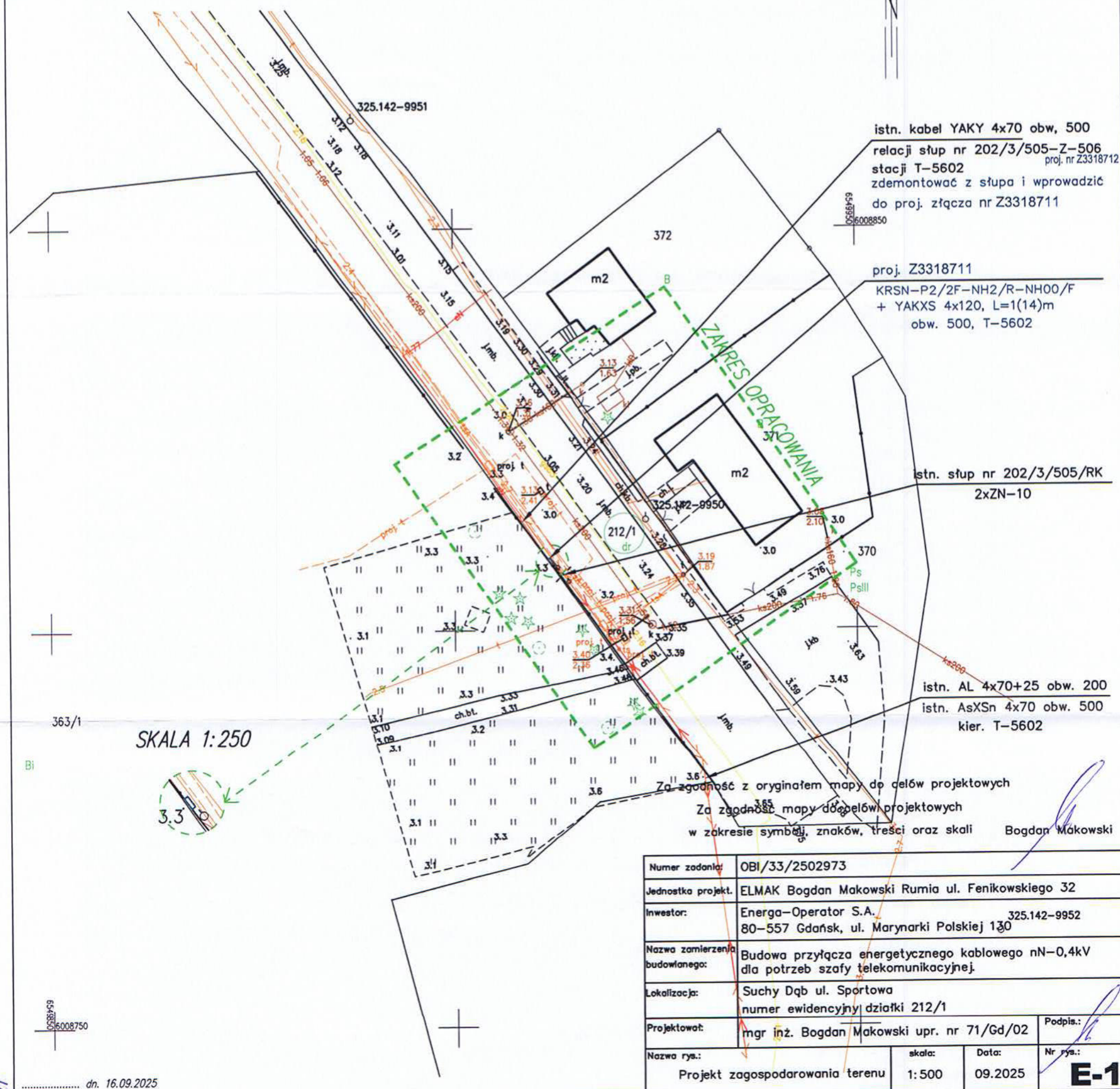
Uwaga:
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

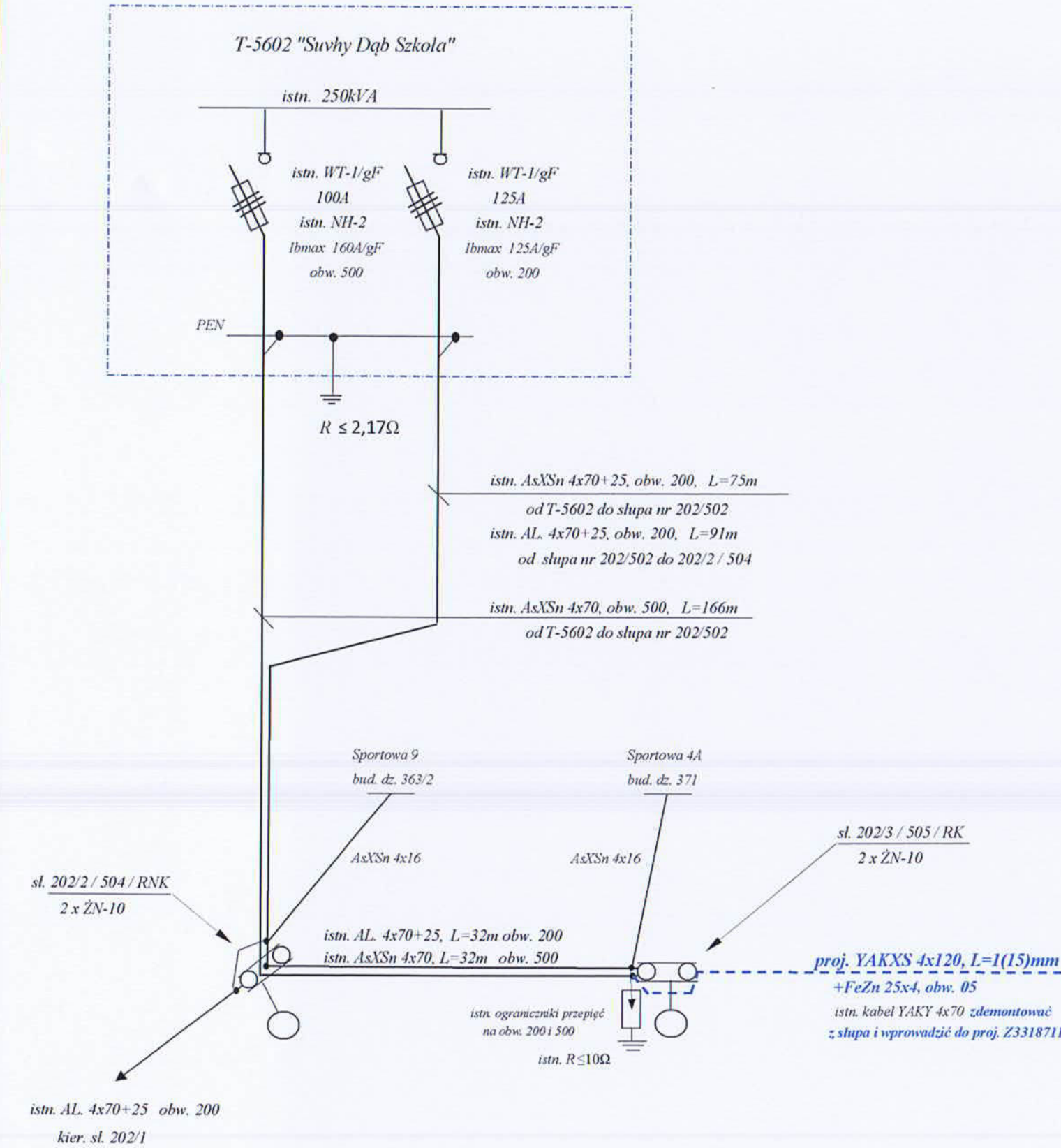
Data opracowania mapy: 12.09.2025 r.

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

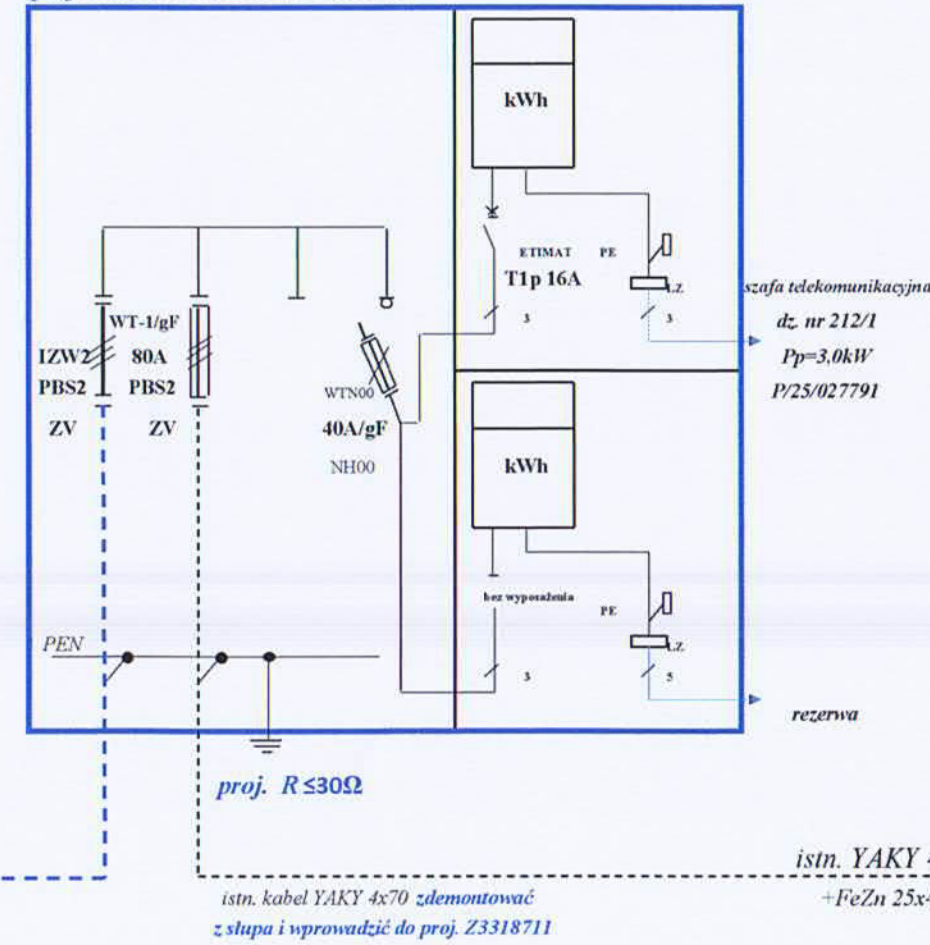
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	6640.1.4130.2025
Ogran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Gdański
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.1.4130.2025_66376 dn. 29.09.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPiB nr 14853





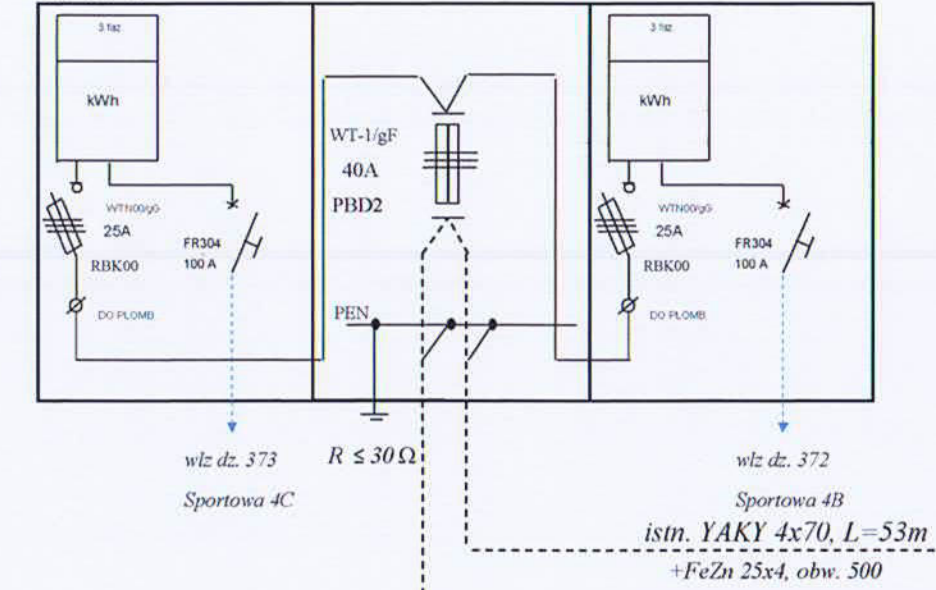
proj. nr Z3318711
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



proj. nr Z3318712

istn. Z-506

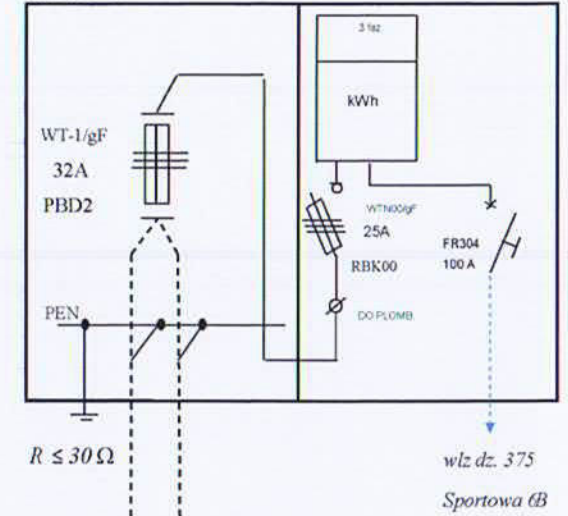
ZK-1/P-2



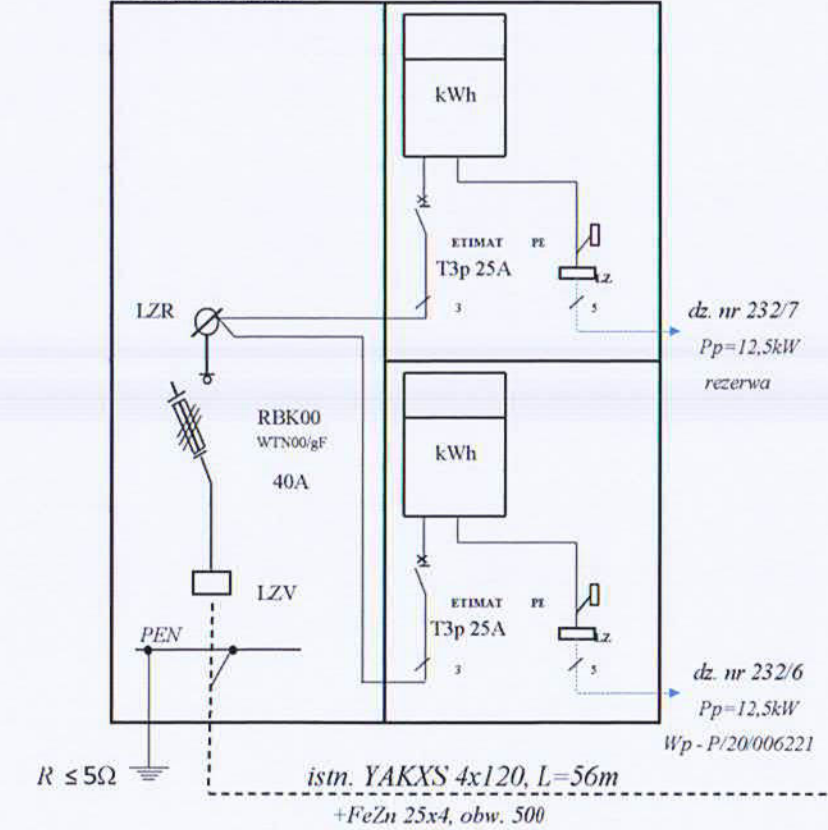
proj. nr Z3318713

istn. Z-507

ZK-1/P-1



Z3309568
P2-Rs/LZV/LZR/F



OCHRONA PRZED PORAŻENIEM ELEKTRYCZNYM

Ochrona przy uszkodzeniu - samoczynne wyłączenie zasilania
w układzie sieci TN-C

Złącze wykonać wg specyfikacji technicznych stanowiących
zał. nr 1 do "Standardów technicznych" w ENERGA - OPERATOR S.A.

Nr zadania	OBI/33/2502973
Jed. Proj.	ELMAK Rumia ul Fenikowskiego 32
Temat :	Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV
Lokalizacja:	Suchy Dąb ul. Sportowa dz. nr 212/1
Inwestor :	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130
Nazwa rys. :	Schemat linii energetycznej kablowej nN obw. 500, T-5602
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. 71/Gd/02
rysunek nr	E-2





Istn. słup 202/3 / 505/ RK

Trasa kabla i lokalizacja KRSN-P2 nr Z3318711



Istn. Z-506 (ZK1-P2) , obw. 500, T-5602 – proj. nr Z3318712