

## TOM I PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV

ADRES: Miejscowość Przywidz, ul. Różana, obręb Przywidz, gmina Przywidz, powiat gdański

Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220405\_2.0014.265; 220405\_2.0014.266;  
220405\_2.0014.267/1; 220405\_2.0014.267/2;  
220405\_2.0014.279; 220405\_2.0014.280;  
220405\_2.0014.283/4

KATEGORIA: XXVI

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



Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem

zgodność z ..... P/25/004016 z 04.02.2025

Uzgodnienie nr ..... EOP/KD/3/2025/12/03647/33MMD\_014


Data uzgodnienia ..... 14.01.2026 DT-17868

UMOWA: GJ04301/25

ZADANIE: OBI/33/2501376

WP: P/25/004016

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

Główny Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
  
Sylwia Taranowicz

Signed by /  
Podpisano przez:

Sylwia  
Taranowicz

Date / Data:  
2026-01-14 07:25

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

### SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

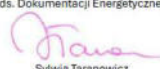
1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt techniczny
3. Załączniki projektu budowlanego

Tczew, 14.01.2026r.

**UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/12/03647/33MMD\_014****Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej**

Jednostka projektowa:	EDS Energy Sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
Temat projektu:	<b>Budowa linii kablowej nn-0,4 kV z przebudową odcinka linii napowietrznej nn-0,4 kV do zasilania dz. 283/3 [dom jednorodzinny] Przywiesz, ul. Różana dz. 266, 277, 279, 280, 283/4 [obręb 0014] gm. Przywiesz DT-17868</b>
Warunki/Wytyczne:	<b>P/25/004016 z 04.02.2025</b>
Nr zadania inwest.:	<b>OBI/33/2501376</b>
Numer ekspl.:	<b>Proj. linia kablowa nn-0,4 kV (330393-01)</b>
Załączniki:	<b>1. Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2. Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe</b>

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 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.
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Główny Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
  
Sylwia Taranowicz

Signed by /  
Podpisano przez:Sylwia  
TaranowiczDate / Data:  
2026-01-14 07:23Sprawę 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](mailto: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.

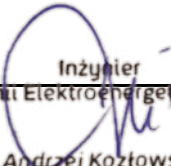

ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności 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 z przebudową odcinka linii napowietrznej nn-0,4 kV do zasilania dz. 283/3 [dom jednorodzinny]	
Przywidz, ul. Różana dz. 266, 277, 279, 280, 283/4 [obręb 0014] gm. Przywidz	
P/25/004016 z 04.02.2025 OBI/33/2501376	
Prace PPN: -----	
Czas wyłączenia:	4 godz.
Liczba niezasilonych odbiorców:	-----
Liczba zastosowanych agregatów:	bez
Obiekt zasilony agregatem:	-----
Moc zastosowanych agregatów:	-----
Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):	
Dopuszczenie nn	
<div><div><div>Inżynier ds. Linii Elektroenergetycznych</div><div></div><div>Andrzej Kozłowski</div><div>.....</div><div>Imię i Nazwisko</div></div><div><div>16.12.2025</div><div>.....</div><div>Data</div></div><div><div></div><div>.....</div><div>Podpis</div></div></div>	



Pruszcz Gdański, dnia 18 grudnia 2025 r.

AB.6743.1610.2025.ASO

## ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa w zw. z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a i pkt 23 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. 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 pełnomocnika Dariusza Szredera, w sprawie zgłoszenia z dnia 15.12.2025 r. (nr rejestru L.dz.59129.2025) ENERGA-OPERATOR S.A. w sprawie zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie napowietrznej sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV oraz kablowego przyłącza elektroenergetycznego nn - 0,4 kV (inwestycja obejmuje działki nr: 266, 279 i 283/4, obręb ewidencyjny Przywidz [0014], jednostka ewidencyjna Przywidz [220405\_2]).

Wydanie zaświadczenia uprawnia Inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

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

#### Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A., reprezentowana przez pełnomocnika Dariusza Szredera,
2. a/a.

#### Do wiadomości:

1. Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru w/m (GKiK-RUDP.6630.1.825.2025 z dnia 25.11.2025 r.).

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 szczególne informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <https://biuletyn.net/powiat-gdanski/?bip=1&cid=189&bsc=N>

## 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 INWESTORA<sup>1)</sup>

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

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

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

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

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

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

#### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

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

Kraj: \_\_\_\_\_ Województwo: \_\_\_\_\_

Powiat: \_\_\_\_\_ Gmina: \_\_\_\_\_

Ulica: \_\_\_\_\_ Nr domu: \_\_\_\_\_ Nr lokalu: \_\_\_\_\_

Miejscowość: \_\_\_\_\_ Kod pocztowy: \_\_\_\_\_ Poczta: \_\_\_\_\_

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>:

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik ☒ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator SA**

Imię i nazwisko: **Dariusz Szreder**

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

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Niepołomicka** Nr domu: **45A** Nr lokalu: **38**

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-180** Poczta: **Gdańsk**

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: **/20180816203320/eds**

Email (nieobowiązkowo): **biuro@edsenergy.pl**

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

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD904013**

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - sieć: elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV

- przyłączyć: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane (liczba obiektów: 1)

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV oraz budowa sieci napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 2026-01-06

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

##### Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański** Gmina: **Przywidz**

Ulica: **Różana** Nr domu:

Miejscowość: **Przywidz** Kod pocztowy: **83-047**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **220405\_2.0014.266**

##### Działka nr 2

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański** Gmina: **Przywidz**

Ulica: **Różana** Nr domu:

Miejscowość: **Przywidz** Kod pocztowy: **83-047**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **220405\_2.0014.279**

##### Działka nr 3

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **powiat gdański** Gmina: **Przywidz**

Ulica: **Różana** Nr domu:

Miejscowość: **Przywidz** Kod pocztowy: **83-047**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **220405\_2.0014.283/4**

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Energa-Operator SA:

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

Dariusz Szreder:

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD904013**

w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

## 7. ZAŁĄCZNIKI

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

## 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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



Signed by /  
Podpisano przez:

Dariusz Szreder .....

Date / Data:  
2025-12-17 11:00

- <sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- <sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- <sup>3)</sup> 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.
- <sup>4)</sup> 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

**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV

**ADRES:** Miejscowość Przywidz, ul. Różana, obręb Przywidz, gmina Przywidz, powiat gdański

Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220405\_2.0014.265; 220405\_2.0014.266;  
220405\_2.0014.267/1; 220405\_2.0014.267/2;  
220405\_2.0014.279; 220405\_2.0014.280;  
220405\_2.0014.283/4

**KATEGORIA:** XXVI

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

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

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

## **S P I S   T R E Ś C I**

1. Oświadczenie projektanta .....	3
2. Uprawnienia budowlane .....	4
3. Część opisowa .....	8
3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	8
3.2 Stan Istniejący .....	8
3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu .....	8
3.4 Zestawienie powierzchni .....	9
3.5 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu .....	9
3.6 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie .....	9
3.7 Ochrona konserwatorska .....	9
3.8 Wpływ eksploatacji górniczej .....	9
3.9 Opinia Geotechniczna .....	9
3.10 Warunki ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę .....	9
3.11 Obszar oddziaływania inwestycji .....	10
4. Część rysunkowa .....	11
4.1 Projekt zagospodarowania terenu .....	11

Gdańsk, dnia 10.12.2025 roku

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt zagospodarowania terenu, opracowanie 10 grudnia 2025 roku, dotyczący inwestycji:

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV**

**w miejscowości Przywidz, ul. Różana, obręb Przywidz, gmina Przywidz, powiat gdański**

**Identyfikatory działek ewidencyjnych:**

**220405\_2.0014.265; 220405\_2.0014.266; 220405\_2.0014.267/1; 220405\_2.0014.267/2;  
220405\_2.0014.279; 220405\_2.0014.280; 220405\_2.0014.283/4**

opracowany na rzecz Inwestora:

**ENERGA-OPERATOR SA**

**ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

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

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Szreder  
specjalność instalacyjna  
upr. nr POM/0281/PWBE/19  
10.12.2025 r.

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



### **3. Część opisowa**

#### **3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV o długości 37 m oraz przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV o długości 43 m, w miejscowości Przywidz, ul. Różana. Obszar inwestycji obejmuje działki nr 265, 266, 267/1, 267/2, 279, 280, 283/4, obręb Przywidz, gmina Przywidz.

#### **3.2 Stan Istniejący**

W granicach opracowania znajduje się elektroenergetyczna linia napowietrzna nn 0,4 kV typu 4x AL 35 mm<sup>2</sup> zasilania z obwodu 100 stacji transformatorowej T330393 Przywidz Osada. Obszar objęty zakresem inwestycji znajduje się na terenie wiejskim. Na terenie objętym zakresem inwestycji zlokalizowana jest infrastruktura podziemna i naziemna (droga gminna, elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV i napowietrzna nn 0,4 kV, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna i sieć wodociągowa). Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

#### **3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu**

Istniejącą linię napowietrzną nn 0,4 kV typu 4x AL 35 mm<sup>2</sup> zasilaną z obwodu 100 stacji transformatorowej T330393 Przywidz Osada wymienić od istniejącego słupa nr 330393-01 1/330393-06 1 do przeznaczonego do wymiany słupa nr 101/1 na nową typu AsXSn 4x70 mm<sup>2</sup>. Istniejący słup krańcowy nr 101/1 należy zdemontować i zastąpić go nowym słupem krańcowym typu E-12/10 o numerze 330393-01 1/1, zlokalizowanym w działce drogowej nr 279 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1. Istniejące przyłącze napowietrzne nn 0,4 kV na słupie nr 101/1, dla dz. nr 281, typu AsXSn 4x16 mm<sup>2</sup> należy wymienić na przewód typu AsXSn 4x25 mm<sup>2</sup> oraz przełożyć na wymieniony słup nr 330393-01 1/1. Istniejące przyłącze kablowe nn 0,4 kV na słupie nr 101/1, dla dz. nr 280, typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> należy przedłużyć przy użyciu odcinka kabla typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> i mufy typu SMHSV4 6-50 oraz przełożyć na wymieniony słup nr 330393-01 1/1. Istniejące przyłącze kablowe nn 0,4 kV na słupie nr 101/1, dla dz. nr 283/3, typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> należy zdemontować od słupa do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3318994 typu P1-Rs/LZV/F. Resztę tego kabla zlokalizowaną w dz. nr 283/3 należy pozostawić do wykorzystania jako WLZ. Od wymienionego krańcowego słupa linii napowietrznej nn 0,4 kV nr 330393-01 1/1 wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> SE do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3318994 typu P1-Rs/LZV/F. Całość prac należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1. Kabel układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Łącznie z kablem układać bednarkę stalową ocynkowaną typu S/tZn 25x4. Pod chodnikiem (dz. nr 279) oraz jezdnią drogi gminnej wewnętrznej (dz. nr 279, 283/4) kabel wbudować w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopów – przeciskiem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m. Pod wjazdami na dz. nr 280 i 281 (dz. nr 279) kabel wbudować metodą bez wykopów – przeciskiem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności. Złącze kablowo-

pomiarowe posadowić na działce nr 283/4 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi.

### **3.4 Zestawienie powierzchni**

Projektowane przyłącze jako obiekt liniowy nie wymaga sporządzenia zestawienia powierzchni.

### **3.5 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu**

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

### **3.6 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie**

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie wymaga ingerencji w zieleń wysoką.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w Przywidzkim Obszarze Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują przepisy uchwały nr 242/XIX/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 24 lutego 2020 r. w sprawie Przywidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Planowana inwestycja nie jest sprzeczna z celami ochrony ww. obszaru chronionego i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

### **3.7 Ochrona konserwatorska**

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

### **3.8 Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się poza obszarami eksploatacji górniczej.

### **3.9 Opinia Geotechniczna**

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

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

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

### **3.11 Obszar oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 1 lit. e, art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 418 z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane, to jest na działkach nr 265, 266, 267/1, 267/2, 279, 280, 283/4, obręb Przywidz, gmina Przywidz.

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie następujących przepisów prawa:

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie  
Powiat: gdański  
Jednostka ewidencyjna: 220405\_2, Przywizd  
Obręb: 0014, Przywizd  
Działka: 279

Obiekt: Przywizd ul. Różana  
Sekcje mapy: 6.217.23.18.2.2; 6.217.23.19.1.1; 6.217.23.14.3.3; 6.217.23.13.4.4  
ID: GKIK-PODGIK.6640.1.4235.2025  
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)  
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 23.09.2025r.  
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,  
pliku kcd programu TurboMap v.10.0 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.  
Uwaga:  
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem  
występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.  
----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

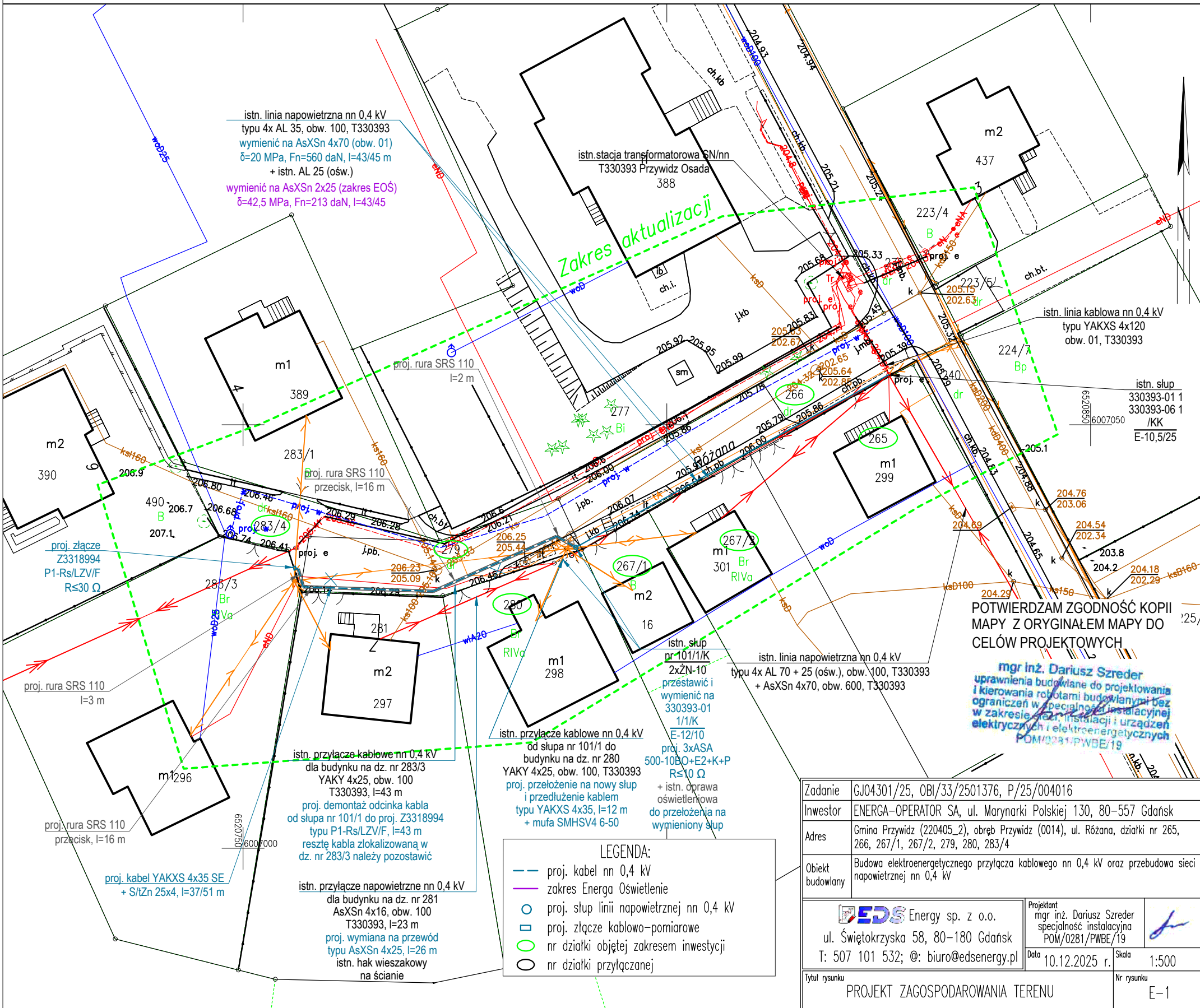
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
W granicach opracowania mapy występują projektowane  
przewody i urządzenia techniczne zgodne z treścią mapy.

GEO-PROFESSIONAL  
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne  
Paweł Brzozowski  
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55  
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl  
Pruszcz Gdański, dnia 23.09.2025r.

OŚWIADCZENIE	
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GKIK-PODGIK.6640.1.4235.2025
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GKIK-PODGIK.6640.1.4235.2025_66675 z dnia 09.10.2025
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777

Brzozowski Paweł  
mgr inż. geodeta  
uprawnienia nr 20777

Dokument podpisany przez  
Paweł Brzozowski  
Data: 2025.10.10 11:26:15  
CEST





## PROJEKT TECHNICZNY

**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV

**ADRES:** Miejscowość Przywidz, ul. Różana, obręb Przywidz, gmina Przywidz, powiat gdański

Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220405\_2.0014.265; 220405\_2.0014.266;  
220405\_2.0014.267/1; 220405\_2.0014.267/2;  
220405\_2.0014.279; 220405\_2.0014.280;  
220405\_2.0014.283/4

**KATEGORIA:** XXVI

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

**UMOWA:** GJ04301/25

**ZADANIE:** OBI/33/2501376

**WP:** P/25/004016

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

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

## SPIS TREŚCI

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

## 1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowy sieci napowietrznej nn 0,4 kV w miejscowości Przywidz, ul. Różana, obręb Przywidz, gmina Przywidz, powiat gdański.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej **T330393 Przywidz Osada**

Wymiana pojedynczego słupa SN:	----		
Linia napowietrzna SN:	----		
Rozłącznik napowietrzny SN:	----		
Linia kablowa SN:	----		
Mufy kablowe:	<b>SMHSV4 6-50</b>		<b>1 szt.</b>
Głowice kablowe:	<b>AK4 6-35</b>		<b>2 szt.</b>
Ograniczniki przepięć:	<b>ASA 500-10B0+E2+K+P</b>		<b>3 szt.</b>
Złącza kablowe SN:	----		
Stacja transformatorowa SN/nn :	----		
Transformator:	----		
Wymiana pojedynczego słupa nn:	<b>E-12/10</b>		<b>1 szt.</b>
Linia napowietrzna nn:	<b>AsXSn 4x70</b>	<b>obw. 01</b>	<b>43/45 m</b>
Przyłącze napowietrzne:	<b>AsXSn 4x25</b>	<b>obw. 01</b>	<b>26 m</b>
Szafka pomiarowa:	----		
Przyłącze kablowe:	<b>YAKXS 4x35 SE</b>	<b>obw. 01</b>	<b>37/51 m</b>
Szafka pomiarowa:	<b>P1-Rs/LZV/F</b>		<b>1 szt.</b>
Linia kablowa nn:	----		
Kablowa rozdzielnica szafowa:	----		
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	----		
Przecisk:	<b>φ110</b>		<b>32 m</b>
Przewiert:	----		

### Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców:

Warunki przyłączenia	<b>P/25/004016</b>
Nr działki	<b>283/3</b>
Moc przyłączeniowa	<b>16 kW – zwiększenie o 6 kW</b>
Zabezpieczenie główne	<b>ETIMAT T 3p 25 A</b>



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

Ja niżej podpisany **Dariusz Szreder**

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

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

wydane przez **Pomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa**

oświadczam iż dla zamierzenia budowlanego:

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowa sieci  
napowietrznej nn 0,4 kV**

zlokalizowanego w m. **Przywidzu**, przy **ul. Różana**, gm. **Przywidz**,

na działkach o nr ewid. **265, 266, 267/1, 267/2, 279, 280, 283/4**, którego inwestorem jest

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

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

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

10.12.2025 r. ....

Data i podpis projektanta / ~~projektanta sprawdzającego~~

### **3. Uprawnienia budowlane**

Patrz pkt 2 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

### **4. Podstawa opracowania**

Patrz pkt 1.1 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

### **5. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR SA PZT**

Patrz pkt 1.2 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

### **6. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej**

Patrz pkt 1.3 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

### **7. Uzgodnienia branżowe**

Patrz pkt 1.4 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

### **8. Decyzje administracyjne**

NIE DOTYCZY

### **9. MPZP/~~Decyzja lokalizacyjna~~**

Patrz pkt 1.5 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

### **10. Stan Istniejący**

Patrz pkt 3.2 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

### **11. Rozbiórki**

Istniejące przyłącze kablowe nn 0,4 kV na słupie nr 101/1, dla dz. nr 283/3, typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> należy zdemontować od słupa do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3318994 typu P1-Rs/LZV/F. Resztę tego kabla zlokalizowaną w dz. nr 283/3 należy pozostawić do wykorzystania jako WLZ.

### **12. Linia SN**

NIE DOTYCZY

### **13. Stacja transformatorowa SN/nn**

NIE DOTYCZY

### **14. Linia nn**

Istniejącą linię napowietrzną nn 0,4 kV typu 4x AL 35 mm<sup>2</sup> zasilaną z obwodu 100 stacji transformatorowej T330393 Przywidz Osada wymienić od istniejącego słupa nr 330393-01 1/330393-06 1 do przeznaczonego do wymiany słupa nr 101/1 na nową typu AsXSn 4x70 mm<sup>2</sup>. Dla wymienionej linii zastosować naprężenie o wartości 20 MPa (naciąg - 560 daN). Istniejący słup krańcowy nr 101/1 należy zdemontować i zastąpić go nowym słupem krańcowym typu E-12/10 o numerze 330393-01 1/1, zlokalizowanym w działce drogowej nr 279 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1. Wymieniany słup uziemić. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 10 Ω. Uziom poziomy wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej ogniowo o przekroju 25x4, a uziomy pionowy z prętów ocynkowanych o średnicy 16 mm. W razie konieczności uziom rozbudować o uziom pionowy.

## **15. Oświetlenie uliczne**

Staraniem i kosztem właściciela - Energa Oświetlenie sp. z o.o., istniejącą oświetleniową linię napowietrzną typu AL 25 mm<sup>2</sup> należy wymienić od istniejącego słupa nr 330393-01 1/330393-06 1 do przeznaczonego do wymiany słupa nr 101/1 na nową typu AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup>. Dla wymienionej linii oświetleniowej zastosować naprężenie o wartości 42,5 MPa (naciąg - 213 daN). Istniejącą na słupie nr 101/1 oprawę oświetleniową wraz z wysięgnikiem należy przenieść na nowy słup nr 330393-01 1/1 za pomocą dedykowanego osprzętu.

## **16. Przyłącza SN**

NIE DOTYCZY

## **17. Przyłącze nn (kابلowe/napowietrzne)**

Istniejące przyłącze napowietrzne nn 0,4 kV na słupie nr 101/1, dla dz. nr 281, typu AsXSn 4x16 mm<sup>2</sup> należy wymienić na przewód typu AsXSn 4x25 mm<sup>2</sup> oraz przełożyć na wymieniony słup nr 330393-01 1/1.

Istniejące przyłącze kابلowe nn 0,4 kV na słupie nr 101/1, dla dz. nr 280, typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> należy przedłużyć przy użyciu odcinka kabla typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> i mufy typu SMHSV4 6-50 oraz przełożyć na wymieniony słup nr 330393-01 1/1.

Od wymienionego krańcowego słupa linii napowietrznej nn 0,4 kV nr 330393-01 1/1 wybudować przyłącze kابلowe typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> SE do projektowanego złącza kابلowo-pomiarowego nr Z3318994 typu P1-Rs/LZV/F. Całość prac należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 oraz schematem jednokreskowym – rys. E-2.

Kabel układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Łącznie z kablem układać bednarkę stalową ocynkowaną typu S/tZn 25x4. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości nie mniejszej niż 15 cm, następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm i zasypać wykop gruntem rodzimym, ubijając go warstwami. Kable w wykopie układać linią falistą i na całej długości oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych. Pod chodnikiem (dz. nr 279) oraz jezdnią drogi gminnej wewnętrznej (dz. nr 279, 283/4) kabel wbudować w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m. Pod wjazdami na dz. nr 280 i 281 (dz. nr 279) kabel wbudować metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności. W złączach zamontować na kablach tabliczki informacyjne. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi typu QSR. Całość prac wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 oraz schematem jednokreskowym rys. E-2.

Złącze kابلowo-pomiarowe posadowić na działce nr 283/4 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Zastosować złącze zgodne ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafek powinny posiadać możliwość

plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – KEY z wykorzystaniem wkładek patentowych. Obudowa szafki powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP44.

Szynę PEN w projektowanym złączu uziemić. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30  $\Omega$ . Uziomy poziome wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej ogniowo o przekroju 25x4. Uziomy pionowe wykonać z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 16 mm. W razie konieczności uziom rozbudować o uziom pionowy.

#### **18. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

NIE DOTYCZY

#### **19. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn**

NIE DOTYCZY

#### **20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

Na wymienianym słupie nr 330393-01 zamontować ograniczniki przepięć typu ASA 500-10BO+E2+K+P, które należy połączyć z uziemieniem słupa. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć 10  $\Omega$ .

#### **21. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN**

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

#### **23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn**

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

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

Projektowane złącze kablowo-pomiarowe jest urządzeniem II klasy ochronności przez co zapewniona jest dodatkowa ochrona od porażeń. W złączu kablowym do szyny PEN podłączyć przewód ochronno-neutralny oraz bednarkę uziemiającą. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30  $\Omega$ .

## 24. Obliczenia techniczne

### 24.1 Dobór słupa nn 0,4 kV

- Słup krańcowo-krańcowy (KK) nr 330393-01 1/330393-06 1

$$P_{uwd} \geq P_{uw}$$

$$P_{uw} = \sqrt{(N_{pg1} + N_{pg6} + N_r)^2 + (N_{po} + N_{oś} + N_r)^2}$$

gdzie:

$N_{pg1}$  – naciąg przewodów linii głównej obw. 01 – 1121 daN

$N_{pg6}$  – naciąg przewodów linii głównej obw. 06 – 560 daN

$N_{po}$  – naciąg przewodów linii odgałęźnej – 560 daN

$N_{oś}$  – naciąg przewodów linii oświetleniowej – 213 daN

$N_r$  – naciąg przewodów przyłączy – 225 daN

$P_{uwd}$  – dopuszczalne obciążenie słupa – 2500 daN

$$P_{uw} = 2152 \text{ daN}$$

$$2500 \text{ daN} > 2152 \text{ daN}$$

Istniejąca żerdź E-10,5/25 jest wystarczająca, należy ją pozostawić.

- Słup krańcowy (K) nr 330728-05 8

$$P_{uwd} \geq P_{uw}$$

$$P_{uw} = \sqrt{(N_{pg} + N_{oś})^2 + (N_r + P_s + P_o)^2}$$

gdzie:

$N_{pg}$  – naciąg przewodów linii głównej – 560 daN

$N_{oś}$  – naciąg przewodów linii oświetleniowej – 213 daN

$N_r$  – naciąg przewodów przyłączy – 225 daN

$P_s$  – obciążenie wiatrem słupa – 70 daN

$P_o$  – obciążenie wiatrem oprawy – 27 daN

$P_{uwd}$  – dopuszczalne obciążenie słupa – 1000 daN

$$P_{uw} = 838 \text{ daN}$$

$$1000 \text{ daN} > 838 \text{ daN}$$

Dobrano żerdź **E-12/10**.

### 24.2 Dane techniczne

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| • Stacja transformatorowa SN/nn:                      | <b>T330393 Przywidz Osada</b>     |
| • Moc istniejącego transformatora:                    | <b>250 kVA</b>                    |
| • Moc obliczeniowa istn. przyłączy - P <sub>i</sub> : | <b>12,5 kW</b>                    |
| • Moc przyłączeniowa P <sub>P</sub> :                 | <b>16 kW (zwiększenie o 6 kW)</b> |

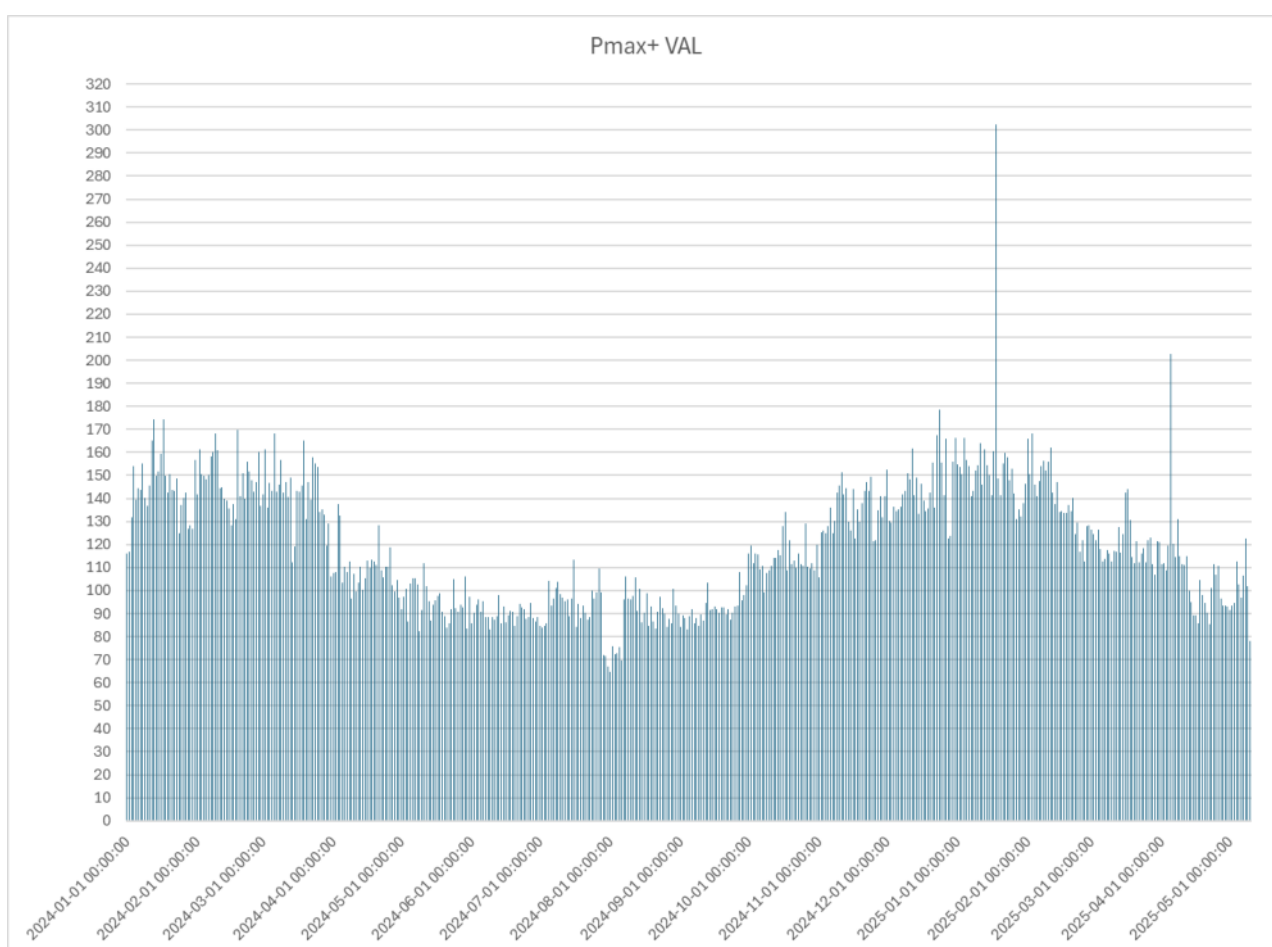
### 24.3 Dobór transformatora

W stacji transformatorowej **T330393 Przywidz Osada** zainstalowany jest transformator o mocy **250 kVA**. Maksymalna moc czynna pobierana przez wszystkich odbiorców na danej stacji wg. danych otrzymanych z ENERGA-OPERATOR S.A. ustalonych za pomocą pomiarów wynosi **167 kW**.

Obciążenie transformatora po dołączeniu nowych odbiorców będzie wynosić:

$$S = \frac{P}{\cos\varphi} = \frac{P_i + P_p \cdot k_j}{\cos\varphi} = \frac{167 + 6}{0,93} = 186,0 \text{ kVA}$$

Obciążenie transformatora po przyłączeniu nowych odbiorców nie przekroczy poziomu **75%** mocy zainstalowanego transformatora, w związku z tym nie ma potrzeby wymiany istniejącej jednostki o mocy **250 kVA**.



### 24.4 Dobór zabezpieczenia obwodu nr 01 w stacji transformatorowej

- Prąd szczytowy obwodu  $I_B$  oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n \cdot P_i + n \cdot P_p) \cdot k}{\sqrt{3} \cdot \cos\varphi \cdot Un} = \frac{(16 + 27 \cdot 12,5) \cdot 0,223}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 122,3 \text{ A}$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – projektowane złącze nr Z3318994 typu P1-Rs/LZV/F

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 250 kVA				0,0090	0,0307
YAKXS 4×120	28	0,3163	0,0800	0,0177	0,0045
AsXSn 4×70	45	0,5538	0,0830	0,0498	0,0075
YAKXS 4×35	51	1,0850	0,0800	0,1107	0,0082
				<b>Suma R</b>	<b>Suma X</b>
				<b>0,1872</b>	<b>0,0508</b>

Z <sub>z</sub>	U <sub>n</sub>	Typ wkładki	I <sub>bn</sub>	I <sub>a</sub> (dla t <sub>z</sub> =5s)	I <sub>k</sub> ''min
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
<b>0,194</b>	<b>230</b>	<b>1 gF</b>	<b>125</b>	<b>350</b>	<b>1126</b>
<b>Warunek I<sub>a</sub> &lt; I<sub>k</sub>''min</b>					
<b>Skuteczne</b>					

W rozdzielnicy stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu 01 zamontowane są wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT-1 gF 125 A**. Po przyłączeniu nowych odbiorców prąd szczytowy obwodu wyniesie 122,3 A, w związku z czym należy je pozostawić.

#### 24.5 Dobór zabezpieczenia w projektowanym złączu nr Z3318994 typu P1-Rs/LZV/F (dz. nr 283/3)

- Prąd szczytowy obwodu I<sub>B</sub> w złączu dla działki nr 283/3 oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{P_p}{\cos\varphi \cdot U_n} = \frac{16}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 24,8 \text{ A}$$

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

#### 24.6 Sprawdzenie selektywności zabezpieczeń

$$\frac{125 \text{ gF}}{40 \text{ gG}} = 3,125 \geq 2,5$$

Selektywność zabezpieczeń zachowana.



## 24.7 Dobór przekroju kabli

Typ i przekrój przewodu	Zabezpieczenie rozpatrywanego elementu sieci		Obciążenie szczytowe		Obciążalność długotrwala przewodu - $I_z$	Najmniejszy prąd wywołujący zadziałanie członu przeciążeniowego - $I_2$
	Typ	Prąd znamionowy - $I_n$	Moc szczytowa - $P_s$	Prąd obciążenia - $I_b$		
[ - ]	[ - ]	[A]	[kW]	[A]	[A]	[A]
<b>YAKXS 4×35</b>	<b>1 gF</b>	<b>125</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>126</b>	<b>200</b>

Warunek 1	Warunek 2
$I_n \geq I_b$	$I_z \geq I_n$
<b>TAK</b>	<b>TAK</b>

## 24.8 Obliczenia spadku napięcia

- projektowane złącze nr Z3318994 typu P1-Rs/LZV/F

Odcinek obwodu	Element obwodu	Ilość odbiorów	$P_i$	$k$	$P_s$	$Q_s$	$I_{obc}$	$L$	$R$	$X$	$\Delta U$
		[szt]	[kW]	[ - ]	[kW]	[V]	[A]	[m]	[Ω]	[Ω]	[ % ]
T330393 – słup nr 1	YAKXS 4×120	28	353,5	0,223	78,8	31,2	122,3	28	0,0071	0,0022	0,39
słup nr 1 – słup nr 1/1	AsXSn 4×70	3	41	0,747	30,6	12,1	47,5	45	0,0199	0,0037	0,41
słup nr 1/1 – <b>proj. Z3318994</b>	YAKXS 4×35	1	16	1,000	16,0	6,3	24,8	51	0,0443	0,0041	0,46
<b>SUMA:</b>											<b>1,26%</b>

$\Delta U_{dop} = 10 \%$
$\Delta U \leq \Delta U_{dop}$
<b>TAK</b>

## 25. Opinia geotechniczna

Patrz pkt 3.9 w tomie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

## 26. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Zarządca Drogi	Nr działki	Element pasa drogowego	Nawierzchnia pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m²]
					szerokość [m]	x	długość [m]	
Gmina Przywidz	266, 279, 283/4	pobocze	zieleń	AsXSn 4x70	0,0315	x	9,786	0,308
		chodnik	kostka brukowa	AsXSn 4x70	0,0315	x	17,803	0,561
		pobocze	zieleń	Żerdź E-12/10	d=0,39 8	x	1 szt.	0,124
		pobocze	zieleń	YAKXS 4x35 SE w rurze Ø110	0,11	x	2,01	0,221
		jezdnia	kostka brukowa	YAKXS 4x35 SE w rurze Ø110	0,11	x	34,372	3.781
		pobocze	kostka brukowa	złącze kablowo-pomiarowe	0,25	x	0,4	0,1
					Suma			5,095

## 27. Kolizje/skrzyżowania

W obszarze projektowanego przyłącza występują skrzyżowania z:

- jezdnią drogi gminnej – dz. nr 279, 283/4 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- wjazdami na dz. nr 280 i 281 – dz. nr 279 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią telekomunikacyjną – dz. nr 279 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią kanalizacyjną – dz. nr 279 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- elektroenergetyczną siecią kablową nn 0,4 kV – dz. nr 279, 283/4 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym oraz metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.

## 28. Ingerencja w zieleń wysoką

NIE DOTYCZY

## **29. Ochrona konserwatorska**

NIE DOTYCZY

## **30. Opis projektu zagospodarowania terenu**

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV w miejscowości Przywidz, ul. Różana. Obszar inwestycji obejmuje działki nr 265, 266, 267/1, 267/2, 279, 280, 283/4, obręb Przywidz, gmina Przywidz.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w Przywidzkim Obszarze Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują przepisy uchwały nr 242/XIX/20 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 24 lutego 2020 r. w sprawie Przywidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Planowana inwestycja nie jest sprzeczna z celami ochrony ww. obszaru chronionego i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W obszarze objętym opracowaniem znajdują się droga gminna, elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV i napowietrzna nn 0,4 kV, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna i sieć wodociągowa. Lokalizacja urządzeń została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Pruszczu Gdańskim.

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

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

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

## **31. Obszar oddziaływania inwestycji**

Patrz pkt 3.11 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU

## **32. Uwagi**

- całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz z aktualnymi przepisami, normami,
- przed przystąpieniem do robót zgłosić z wymaganym wyprzedzeniem odpowiednią instytucją, gestorom sieci zamiar rozpoczęcia robót budowlanych oraz podmiotowi przyłączanemu,
- w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganych wartości rezystancji uziemienia uziomy należy rozbudować o uziomy pionowe,
- w trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac,

- przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór osób uprawnionych,
- po zakończeniu robót teren objęty pracami należy uporządkować.

### 33. Zestawienie montażowe

#### 33.1 Zestawienie montażowe sieci napowietrznej nn 0,4 kV – obw. 01, T330393 Przywidz Osada

Przyłącza	Taśma stalowa COT37	m		16	16
	Klamerka COT36	szt.		10	10
	Rura termokurczliwa RTP 22-6-C	szt.		2	2
	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 50	szt.		1	1
	Rura osłonowa BE 50	m		3	3
	Uchwyt mocowania rury UMR(o) 50	szt.		3	3
	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt.		5	5
	Mufa SMHSV4 6-50	szt.		1	1
	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m		12	12
	Uchwyt odciągowy SO80S	szt.		2	2
	Hak wieszakowy SOT29	szt.		2	2
	Przewód typu AsXSn 4x25	m		26	26
	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt.		8	8
Ospzęt	Tabliczka	szt.		1	1
	Taśma stalowa COT37	m	4	8	12
	Klamerka COT36	szt.	2	4	6
	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1	szt.	4	4	4
	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.127	szt.	4	4	4
	Ogranicznik przepięć ASA 500-10BO+E2+K+P	kpl.		3	3
	Uchwyt odciągowy SO118.1201S	szt.	1	1	2
	Hak wieszakowy SOT29	szt.	1	1	2
Uziomy	Grot GU	szt.		2	2
	Uchwyt krzyżowy UKU	szt.		3	3
	Taśma stalowa COT37	m		12	12
	Uziom prętowy UP16/1500, Ø16 mm	szt.		12	12
	Klamerka COT36	szt.		6	6
	Bednarka S/tZn 25x4	m		31	31
	Typ uziomu	-		TP 2x9	
Ustoje	Płyta ustojowa U-130	szt.		3	3
	Płyta stopowa 0,3x0,3m	szt.		1	1
	Objemka OU	szt.		3	3
	Typ ustoju	-		UP4+UP6	
	Głębokość posadowienia "t"	m		2,5	-
Żerdzie	E-12/10	szt.		1	1
Słup	Długość przewodu AsXSn 4x70 mm <sup>2</sup>	m		45	45
	Przekrój przewodu AsXSn - obwód 01	-		4x70	
	Rozpiętość przęsła	m		43	
	Orientacyjny załom	-			
	Typ, funkcja	KK		K	
	Numer słupa		330393-01 1	330393-01 1/1	
					Razem:

Przewód AsXSn 4x70 mm<sup>2</sup>: 45 m

### 33.2 Zestawienie montażowe przyłącza kablowego nn 0,4 kV – obw. 01, T330393 Przywidz Osada

Palczatka AK4 6-35		szt.	2	2
Zacisk odgałęźny SLIP 22.1		szt.	4	4
Rura termokurczliwa RTP 22-6-C		szt.	2	2
Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 50		szt.	1	1
Rura osłonowa BE 50		m	3	3
Klamerka COT 36		szt.	10	10
Taśma stalowa COT 37		szt.	16	16
Uchwyt mocowania kabla SO79.6		szt.	7	7
Uchwyt mocowania rury UMR(ż) 50		szt.	3	3
Rura osłonowa SRS 110		m	37	37
Wkład uszczelniający QSR 110		szt.	8	8
Oznaczniki kabla		szt.	5	5
Tabliczka opisu kabla		szt.	2	2
Folia niebieska		m	5	5
Bednarka ocynkowana S/tZn 25x4		m	51	51
Wkładka PO + klucz systemu Master KEY (część abonencka)		szt.	1	1
Wkładka P2 systemu Master KEY (część Energa)		szt.	1	1
Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A		szt.	1	1
Wkładka topikowa WT-00 gG 40 A		szt.	3	3
Rozbiórka i naprawa nawierzchni	Kamień	m <sup>2</sup>		0
	Kostka brukowa	m <sup>2</sup>	7	7
	Polbruk	m <sup>2</sup>		0
	Płytki chodnikowe 50x50	m <sup>2</sup>		0
Beton		m <sup>2</sup>		0
Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F		kpl.	1	1
Podsypka i nasypka piaskowa szerokości 0,4m		m	5	5
Ilość przecisków mechanicznych - SRS 110		szt.	2	2
Układanie kabli	W rurze ułożonej metodą przecisku mechanicznego SRS 110	m	32	32
	Podejście do złącza kab., szafki licz., stacji	m	2	2
	Bezpośrednio na słupie	m	9	9
	W rurze na stacji lub słupie	m	3	3
	W rurze ochronnej	m	5	5
	Bezpośrednio w wykopie	m	0	0
Wykopy o szerokości 0,4m	Długość wykopu o głębokości 1,1m	m		0
	Długość wykopu o głębokości 1,0m	m		0
	Długość wykopu o głębokości 0,9m	m		0
	Długość wykopu o głębokości 0,8m	m	5	5
Całkowita długość linii kablowej		m	51	51
Trasa linii kablowej		m	37	37
Typ i przekrój kabla		YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> SE		
Odcinek od - do		330393-01 1/1 – proj. Z3318994	RAZEM YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> SE	

Projektowany kabel YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> SE 0,6 kV/1,0 kV, l=51 m

**33.3 Zestawienie demontażowe sieci nn 0,4 kV – obw. 01, T330393 Przywidz Osada**

<b>Lp.</b>	<b>NAZWA MATERIAŁU</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1.	Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	43
2.	Przewód AsXSn 4x16 mm <sup>2</sup>	m	23
3.	Przewód AL 35 mm <sup>2</sup>	m	172
4.	Słup 2xŻN-10	szt.	2



**33.4 Zestawienie demontażowe oświetlenia ulicznego**

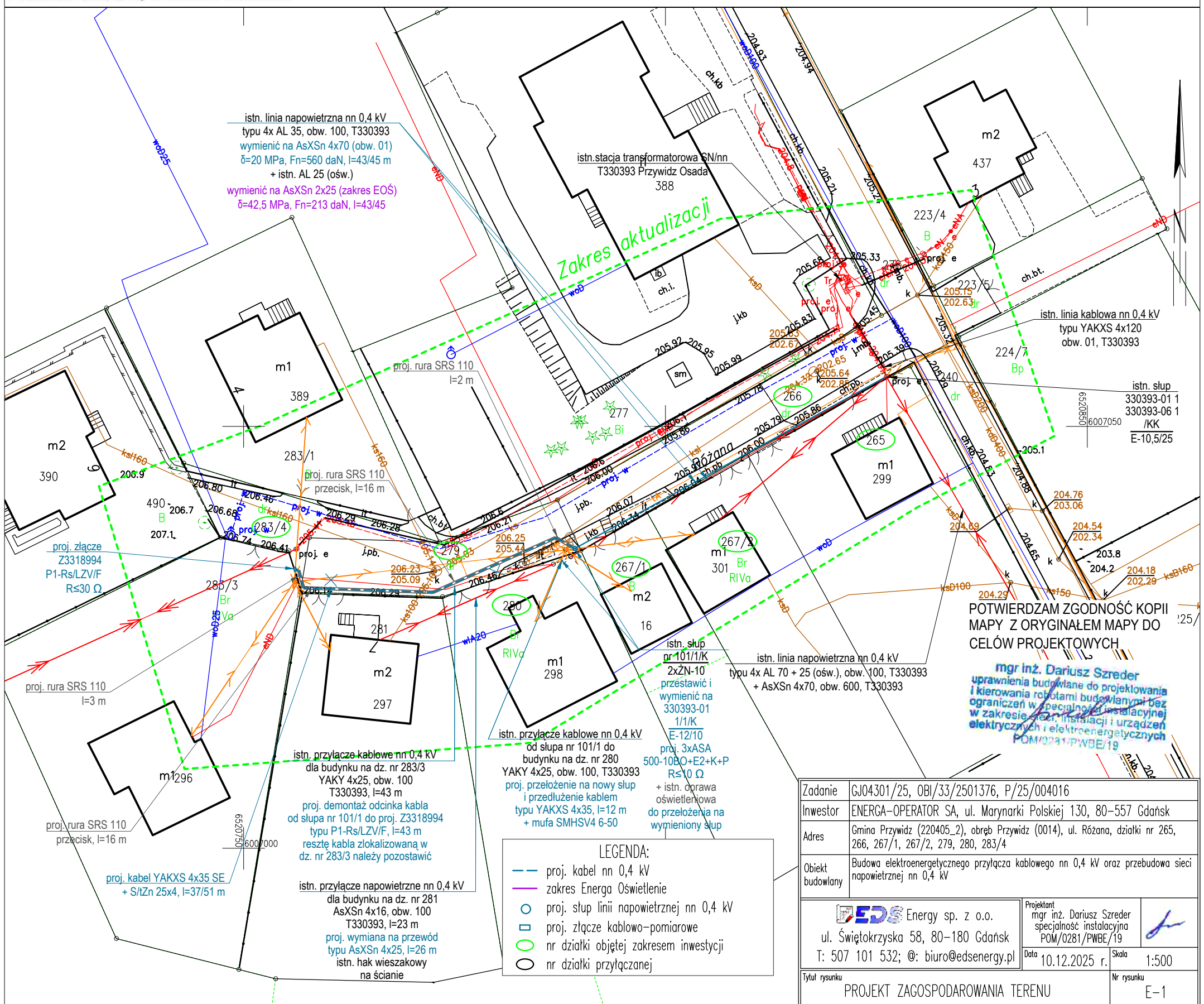
Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Przewód AL 25	m	43



**33.5 Zestawienie montażowe oświetlenia ulicznego**

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Przewód AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup>	m	45
2.	Hak wieszakowy SOT29	szt.	2
3.	Uchwyt odciągowy SO80.235S	szt.	2
4.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP12.05	szt.	2
5.	Taśma stalowa COT 37	m	6
6.	Klamerka COT36	szt.	4

Pruszcz Gdański, dnia 23.09.2025r.

Brzozowski Paweł  
mgr inż. geodeta  
uprawnienia nr 20777



Zadanie	GJ04301/25, OBI/33/2501376, P/25/004016		
Investor	ENERGIA – OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk		
Adres	Gmina Przywizd (220405_2), obręb Przywizd (0014), ul. Różana, działki nr 265, 266, 267/1, 267/2, 279, 280, 283/4		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV		
 Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80–180 Gdańsk T: 297 101 532; @: biuro@edsenergy.pl		Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19	
Data		10.12.2025 r.	Skala –
Tytuł rysunku			Nr rysunku
Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV			E–2



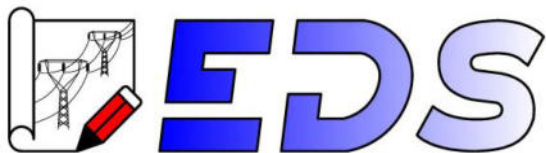
## 36. Zdjęcia

Słup nr 330393-01 1 / 330393-06 1



Słup nr 330393-01 1/1





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

---

## **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV

**ADRES:** Miejscowość Przywidz, ul. Różana, obręb Przywidz, gmina Przywidz, powiat gdański

Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220405\_2.0014.265; 220405\_2.0014.266;  
220405\_2.0014.267/1; 220405\_2.0014.267/2;  
220405\_2.0014.279; 220405\_2.0014.280;  
220405\_2.0014.283/4

**KATEGORIA:** XXVI

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

Gdańsk, 10 grudzień 2025 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie  
Powiat: gdański  
Jednostka ewidencyjna: 220405\_2, Przywizd  
Obręb: 0014, Przywizd  
Działka: 279

Obiekt: Przywizd ul. Różana  
Sekcje mapy: 6.217.23.18.2.2; 6.217.23.19.1.1; 6.217.23.14.3.3; 6.217.23.13.4.4  
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.4235.2025  
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)  
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 23.09.2025r.  
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,  
pliku kcd programu TurboMap v.10.0 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.  
Uwaga:  
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem  
występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.  
----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

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

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

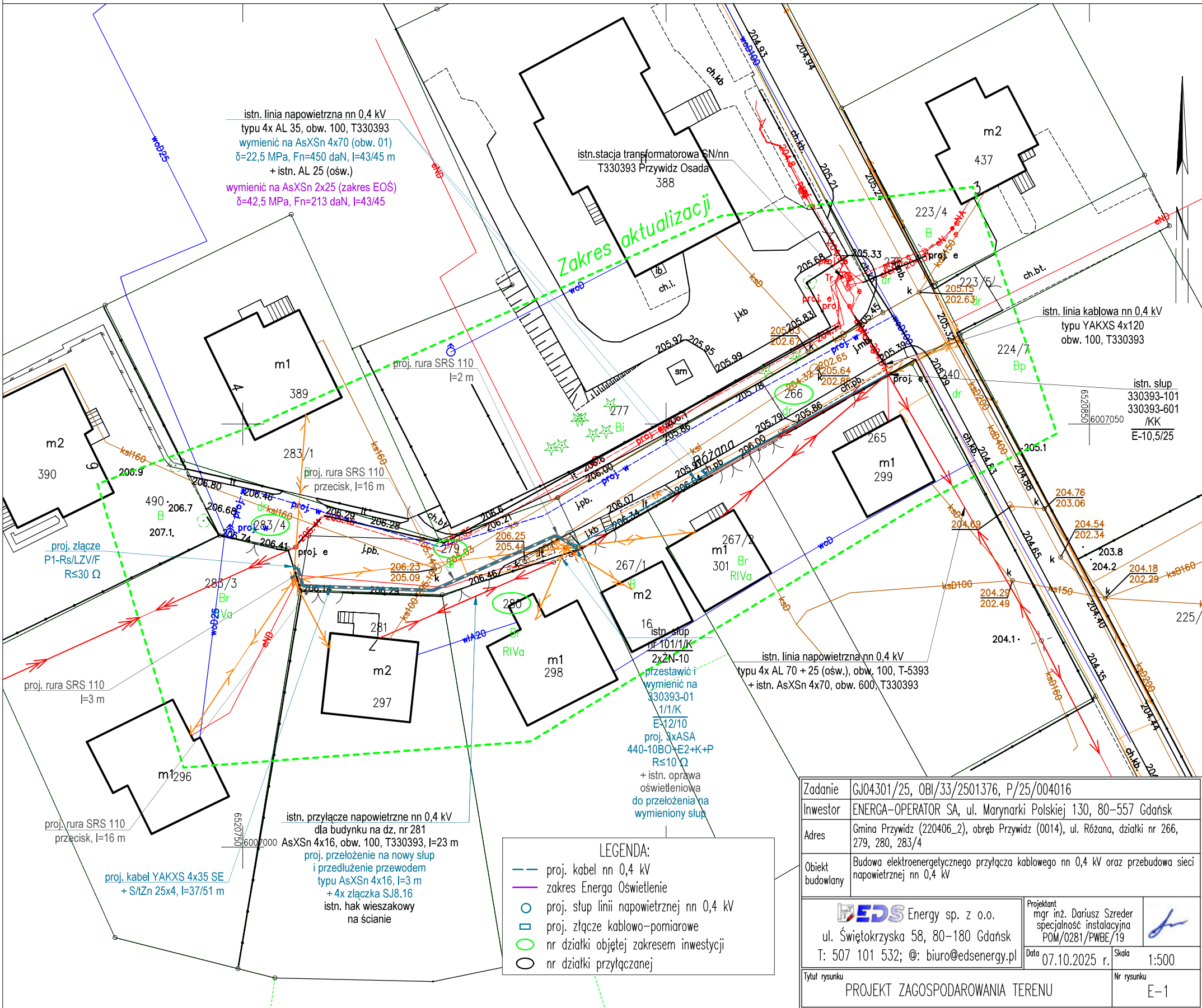
Pruszcz Gdański, dnia 23.09.2025r.



Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.  
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych  
urządzeń elektroenergetycznych.  
Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2025/10/01875/33MMD\_334 - akt. nr 1  
Data uzgodnienia 21.10.2025  
Ilość rysunków 1/1  
1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie  
ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA  
(w szczególności z załącznikiem nr 36).  
2. Do uzgodnienia projektu 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.

Główny Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
Sylvia Taranowicz

Signed by /  
Podpisano przez:  
Sylvia  
Taranowicz  
Date / Data:  
2025-10-21 07:02





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Województwo pomorskie  
Powiat gdański  
Jednostka ewidencyjna: 220405\_2, Przywizd  
Obręb: 0014, Przywizd  
Działka: 279

Obiekt: Przywizd ul. Różana  
Seksje mapy: 6.217.23.18.2.2; 6.217.23.19.1.1; 6.217.23.14.3.3; 6.217.23.13.4.4  
ID: GKIK-PODGIK.6640.1.4235.2025  
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)  
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 23.09.2025r.  
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,  
pliku kcd programu TurboMap v.10.0 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.  
Uwaga:  
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem  
występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.  
----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

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

GEO-PROFESSIONAL  
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne  
Paweł Brzozowski  
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55  
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl  
Pruszcz Gdański, dnia 23.09.2025r.

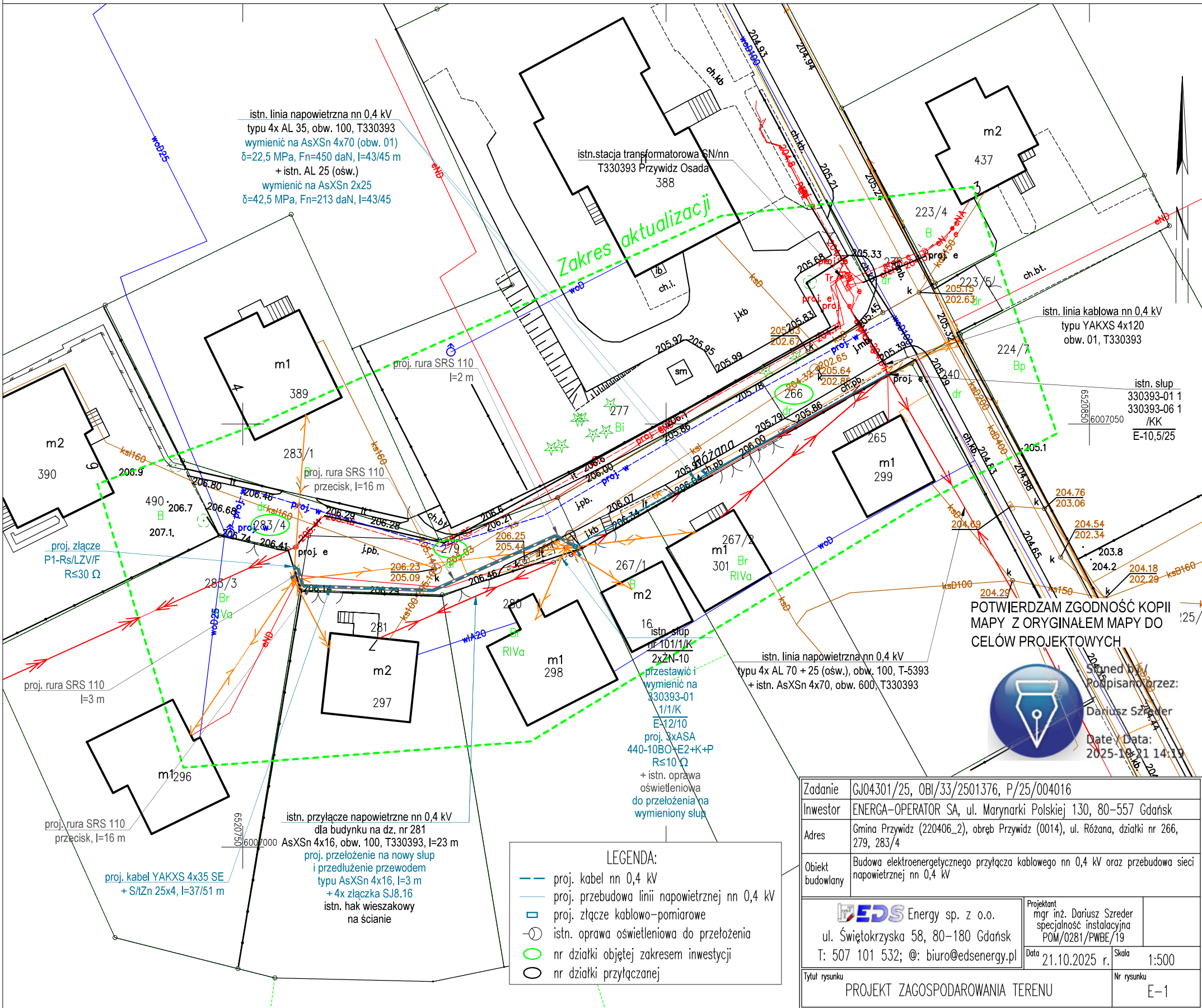
STAROSTA GDAŃSKI  
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)  
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady  
koordynacyjnej zakończonej w dniu: 25.11.2025  
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim,  
ul. Wojska Polskiego 16.  
Znak sprawy: GUK.6640.1.4235.2025  
Sposób narady:  
☒ zebranie zainteresowanych podmiotów  
☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Pruszcz Gdański, dn. 25.11.2025 Z up. STAROSTY  
Mariolanta Osipiak  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ  
Geodeta Powiatowy

Dokument podpisany przez  
Mariolanta Osipiak; Starostwo  
Powiatowe w Pruszczu Gdańskim  
Data: 2025.11.25 14:19:29 CET

OŚWIADCZENIE	
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GKIK-PODGIK.6640.1.4235.2025
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GKIK-PODGIK.6640.1.4235.2025_66675 z dnia 09.10.2025
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777

Dokument podpisany przez  
Paweł Brzozowski  
Data: 2025.10.10 11:26:15  
CEST

Brzozowski Paweł  
mgr inż. geodeta  
uprawnienia nr 20777





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Województwo pomorskie

Powiat gdański

Jednostka ewidencyjna: 220405-2, Przywidz

Obwód: 0014, Przywidz  
Działka: 279

Uzasadnienie: 200/2025 z dnia 26.10.2025

Wzrost: 21.10.2025

Uzasadnienie: 200/2025 z dnia 26.10.2025

Wzrost: 21.10.2025

Uzasadnienie: 200/2025 z dnia 26.10.2025

Wzrost: 21.10.2025

Uzasadnienie: 200/2025 z dnia 26.10.2025

Specjalista wdrożenia  
ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Sopot  
Piotr Mróz

Obiekt: Przywidz ul. Różana  
Seksje mapy: 6.217.23.18.2.2; 6.217.23.19.1.1; 6.217.23.14.3.3; 6.217.23.13.4.4  
ID: GKIK-PODGIK.6640.1.4235.2025  
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)  
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 23.09.2025r.  
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,  
pliku kcd programu TurboMap v.10.0 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.  
Uwaga:  
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem  
występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.  
----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

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

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

Pruszcz Gdański, dnia 23.09.2025r.

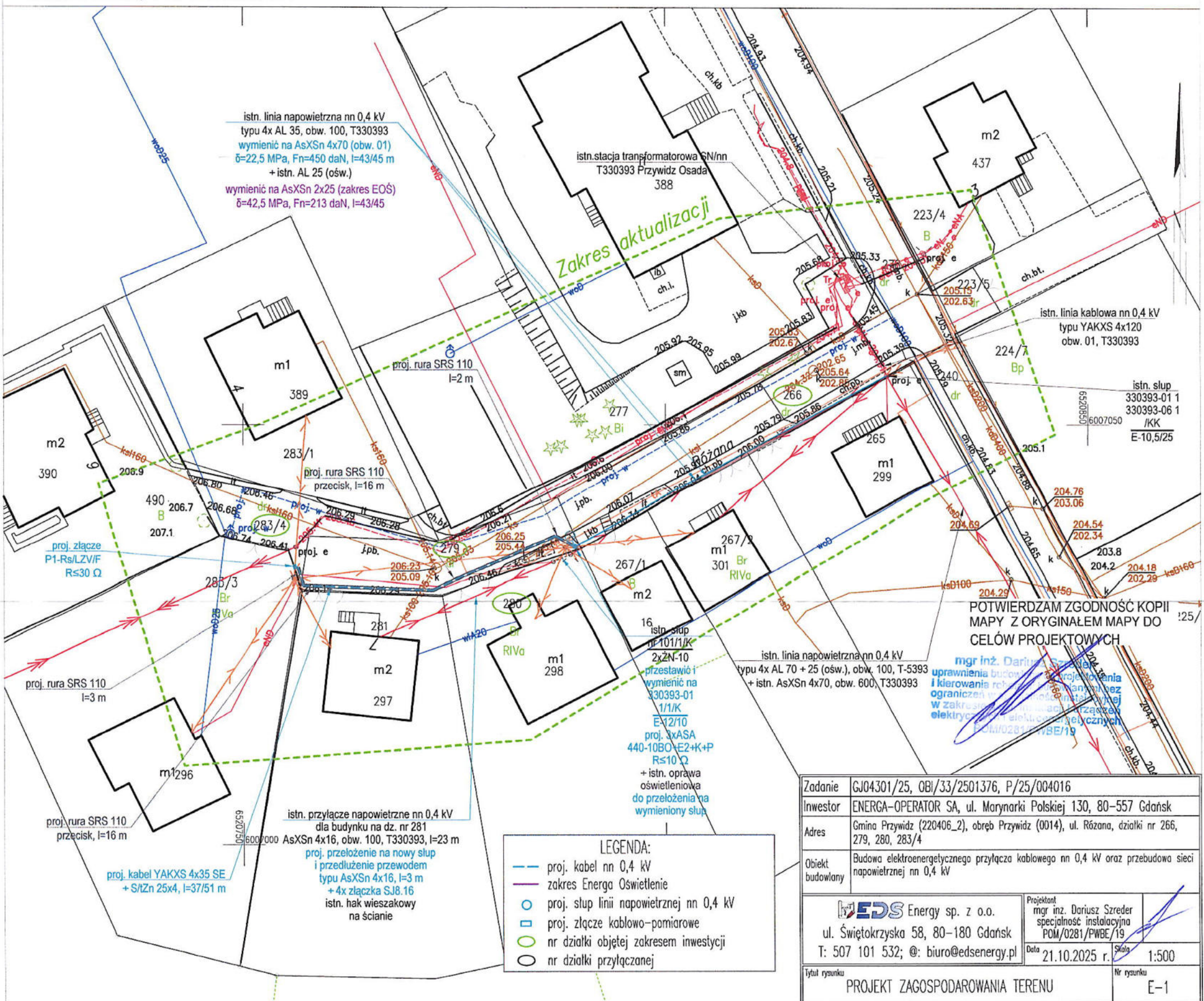
OŚWIADCZENIE

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

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GKIK-PODGIK.6640.1.4235.2025
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA GDAŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GKIK-PODGIK.6640.1.4235.2025_66675 z dnia 09.10.2025
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777

Dokument podpisany przez  
Paweł Brzozowski  
Data: 2025.10.10 11:26:15  
CEST

Brzozowski Paweł  
mgr inż. geodeta  
uprawnienia nr 20777





ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.  
ul. Artura Grottgera 7, 81-809 Sopot, tel. 58 760 77 20  
Dział Realizacji Usług Sopot  
ul. Ordynacka 8, 83-050 Bąkowo, tel. 58 760 72 41

Uzgodnienie dokumentacji nr 004/2026 z dnia 12.01.2026

dot. PROJEKTU ELEKTROENERGETYCZNEGO PODŁĄCZENIA

KABLOWEGO NN-DALU DOP. PRZEBUDOWY SIECI

KABLOWEJ 230V NN-DALU

w m. PRZYKŁAD gm. PRZYKŁAD

ul. ROZANA

Dokumentację sprawdzono w zakresie:

- zasilania i opomiarowania na zgodność z warunkami

nr \_\_\_\_\_

- projektowanych sieci odbiorczych.

Uwagi podano poniżej

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.

#### UWAGI

- 1) Na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac na sieci oświetleniowej poinformować Energa Oświetlenie Sp. z o.o. o tym fakcie.
- 2) Prace powinny być dopuszczane i pod nadzorem Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Specjalista wiodący  
ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Sopot

*Piotr Mróz*  
Piotr Mróz

Kierownik  
Wydział Realizacji Usług  
Region Północ

*Marek Łongwa*  
Marek Łongwa



Przywidz, dnia 31.10.2025 r.

## UZGODNIENIE Nr: RG.DR.6853.2.95.2025.OK

<b>Uzgadnia się:</b>	<b>Budowę elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowę sieci napowietrznej nn 0,4 kV na działkach nr 266, nr 279, nr 283/4, w miejscowości Przywidz obręb 0014 Przywidz gmina Przywidz</b>  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.
<b>W liniach rozgraniczających / na terenie:</b>	<b>Działki nr 266, nr 279, nr 283/4, obręb 0014 Przywidz, gmina Przywidz</b>
<b>Inwestor:</b>	<b>Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk</b>

### 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 Przywidz ul. Gdańska 7, 83-047 Przywidz, 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 Przywidz ul. Gdańska 7, 83-047 Przywidz. 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.
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. Przejęcia 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 żądanie 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 przejezdność drogi gminnej oraz ograniczający uciążliwość dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju zabloczenia dróg).
15. Teren po wykonanych robotach budowlanych doprowadzić do stanu pierwotnego.
16. Zajmujący pas drogowy zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia gminy o zakończeniu robót i gotowości komisijnego 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 Przywidz 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.**

Urząd Gminy w Przywidzu  
Referat Gospodarki Komunalnej  
83-047 Przywidz, ul. Gdańska 7

Z up. Wójta Gminy Przywidz  
  
Maciej Klecha  
Kierownik Referatu  
Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

- Pełnomocnik: Jakub Sternik, EDS Energy Sp. z o.o., ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk  
- a/a



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Obiekt: Przywiedz ul. Różana  
Seksje mapy: 6.217.23.18.2.2; 6.217.23.19.1.1; 6.217.23.14.3.3; 6.217.23.13.4.4  
ID: GKik-PODGiK.6640.1.4235.2025

Skład odniesienia nazw: PI -FTRE

Układ odniesienia poziomv: Pl - FTRF 2000 (strefa 6)

Układ odniesienia wysokościowy: PI - FVRF2007-NH

W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 23.09.2025r.

Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie, pliku kcd programu TurboMap v.10.0 oraz aktualizacji w zakresie opracowania. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Uwaga:

Nie przeprowadzano badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

## REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

STAROSTWA POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDŃSKIM  
W granicach opracowania mapy występują projektowane  
przewody i urządzenia techniczne zgodne z treścią mapy

GEO-PROFESSIONAL

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

Paweł Brzozowski

83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55  
tel. 507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl

Pruszcz Gdański, dnia 23.09.2025r.

Urząd Gminy w Przywidzu  
Referat Gospodarki Komunalnej  
33-047 Przywidz, ul. Gdańska 7

Załącznik nr: .....  
Do uzgodnienia  
nr: 86.DA.6853.2.95.2025.0  
z dnia: 31.10.2025

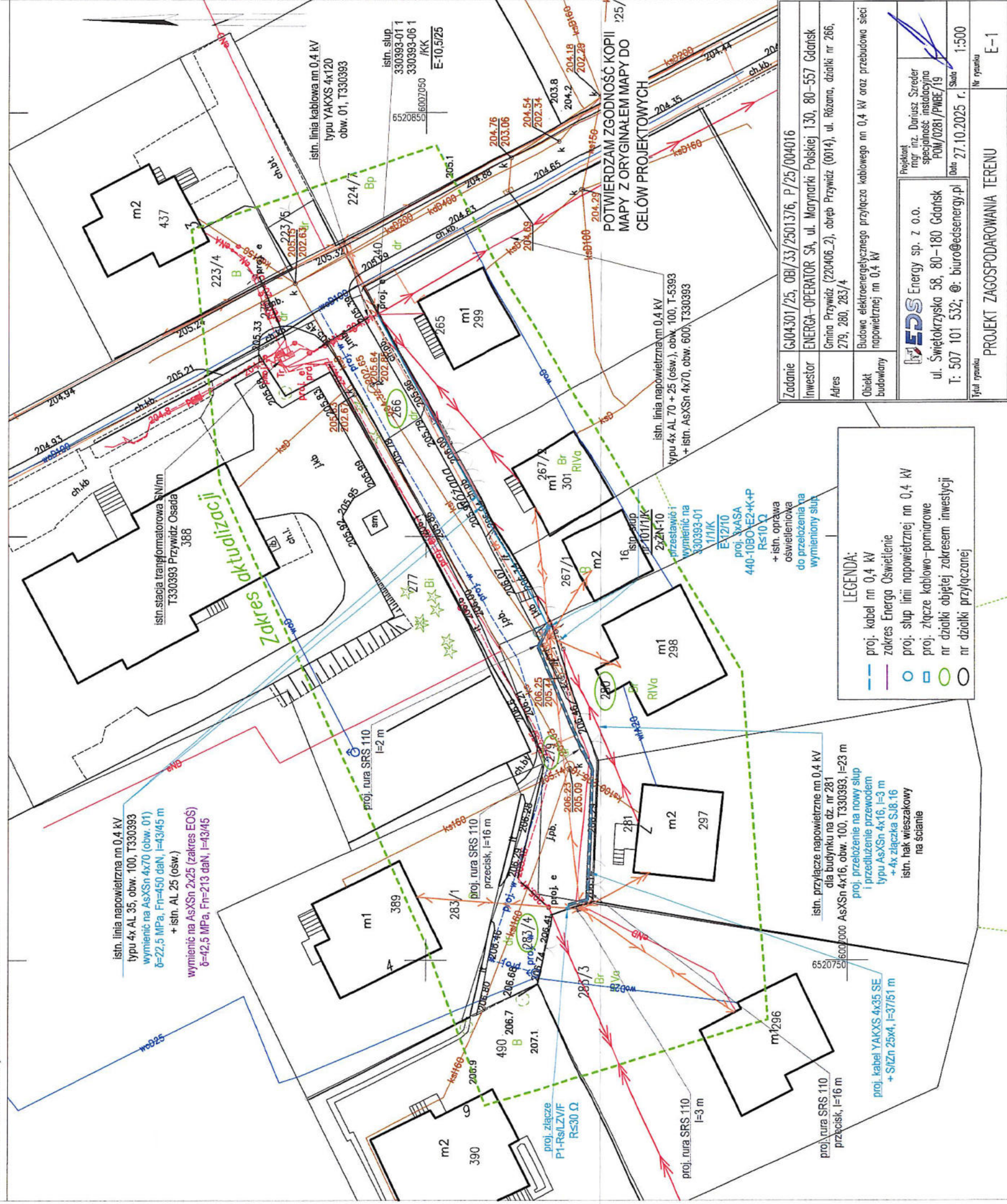
URZĄD GMINY W PRZYWIDZU  
Projekt sieci / przyłączy w działkach  
Gminnych uzgodniono.  
Uwagi: *6/11* 31. 10. 2025

Z up. Wójta Gminy  
*[Signature]*  
Oskar Kruk  
Inspektor ds. dróg

<p><b>OŚWIADCZENIE</b></p> <p>Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat powyższym zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodetycznych</p>	<p>GKIK-PDGGIK-6640.142.35.2025</p>
<p>Nazwa organu Służby Geodezji i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodetycznych</p>	<p>STAROSTA GDANSKI</p>
<p>Wykonawca prac geodetycznych</p>	<p>GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodetyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski</p>
<p>Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik powyższej weryfikacji, imię, nazwisko oraz numer identyfikacyjny kierownika prac geodetycznych</p>	<p>Protokół weryfikacji nr GKIK-PDGGIK-6640.142.35.2025, 66675 z dnia 09.10.2025 Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777</p>

Dokument podpisany przez  
Paweł Brzozowski  
Data: 2025.10.10 11:26:15  
CEST

Brzozowski Paweł  
mgr inż. geodeta  
uprawnienia nr 20777





**Uchwała Nr XXXVI/257/2014**  
**Rady Gminy Przywidz**  
**z dnia 18 czerwca 2014r.**

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów  
położonych w obrębie ewidencyjnym Przywidz.**

Na podstawie art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 594 z późn. zm.).

**Rada Gminy Przywidz uchwala, co następuje:**

**Rozdział I**

**§ 1**

1. Stwierdza się nienaruszenie przez miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przywidz” uchwalonego uchwałą nr XVIII/140/2004 Rady Gminy Przywidz z dnia 3 grudnia 2004 r. oraz uchwałą nr XLVIII/294/2010 Rady Gminy Przywidz z dnia 17 marca 2010 r. w sprawie zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przywidz”.
2. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w obrębie geodezyjnym Przywidz.
3. Integralnymi częściami uchwały są:
  - 1) Załącznik nr 1 - rysunek miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w skali 1:1000 wraz z wrysem ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przywidz”;
  - 2) Załącznik nr 2 - rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu;
  - 3) Załącznik nr 3 - rozstrzygnięcie o sposobie realizacji oraz zasadach finansowania zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, należących do zadań własnych gminy.

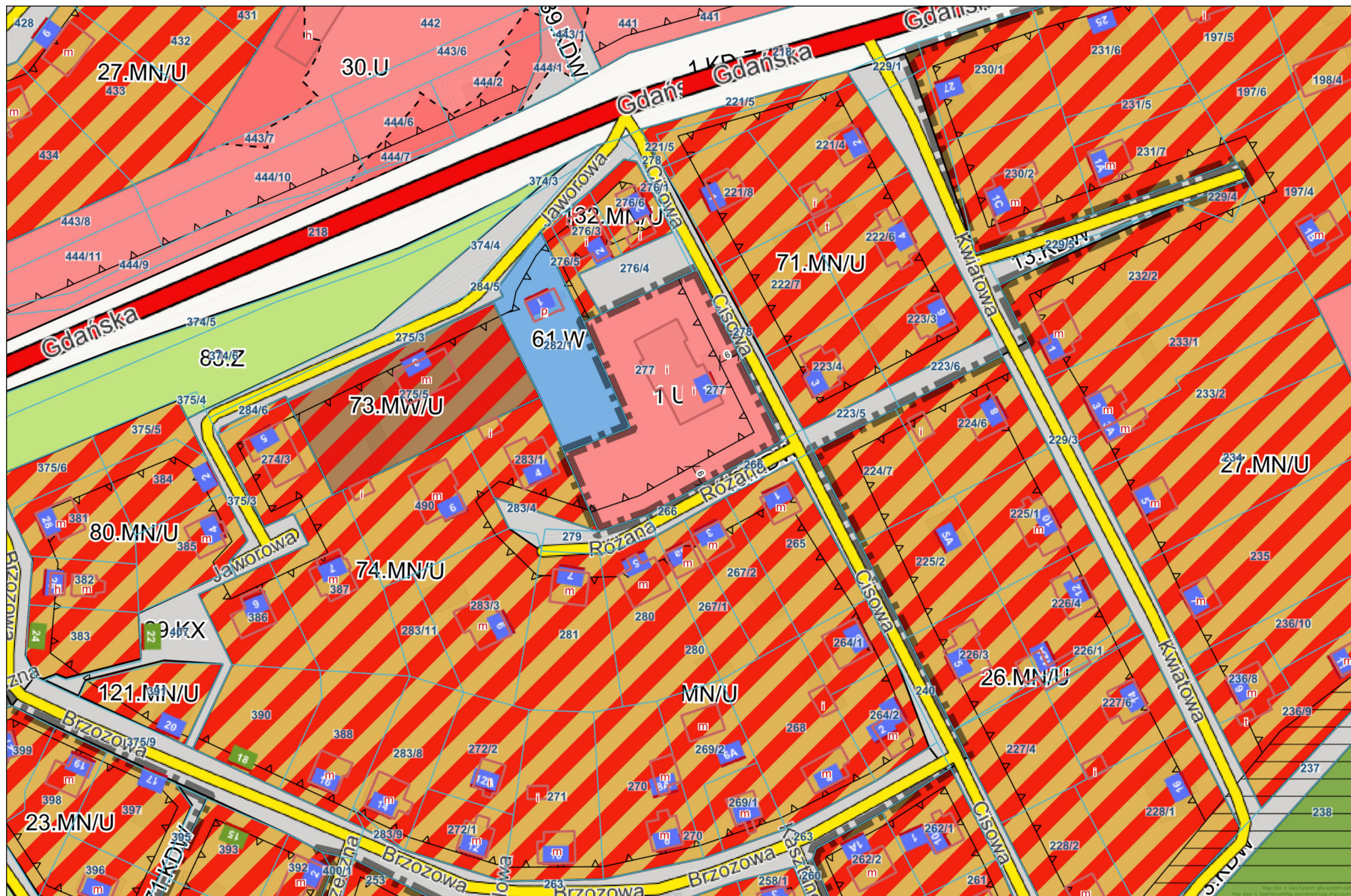
**§ 2**

1. Podstawowymi celami regulacji zawartych w planie są:
  - 1) Ochrona interesu publicznego w skali lokalnej i ponadlokalnej poprzez:
    - a) ochronę walorów przyrodniczych i krajobrazowych;
    - b) kształtowanie przestrzeni w sposób zapewniający wzajemne relacje pomiędzy działalnością gospodarczą a środowiskiem naturalnym, tworzące ład przestrzenny;
    - c) racjonalną gospodarkę gruntami wyposażonymi w infrastrukturę techniczną.

**§ 3**

1. Ustala się podział obszaru objętego planem na - tereny oznaczone symbolem dwucyfrowym







# Informacja BIOZ

**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV oraz przebudowa sieci napowietrznej nn 0,4 kV

**ADRES:** Miejscowość Przywidz, ul. Różana, obręb Przywidz, gmina Przywidz, powiat gdański

**Identyfikatory działek ewidencyjnych:**

220405\_2.0014.265; 220405\_2.0014.266;  
220405\_2.0014.267/1; 220405\_2.0014.267/2;  
220405\_2.0014.279; 220405\_2.0014.280;  
220405\_2.0014.283/4

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

**PROJEKTANT:** mgr inż. Dariusz Szreder  
ul. Niepołomska 45A/38  
80-180 Gdańsk

mgr inż. Dariusz Szreder  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
POM/0231/PWBE/19

## **1. Podstawa opracowania**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi integralną część projektu budowlanego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126). Kierownik budowy w oparciu o poniższą informację jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do prac monterskich.

## **2. Zakres robót oraz kolejność wykonywania**

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

## **3. Wykaz ważniejszych istniejących obiektów budowlanych**

- droga gminna,
- elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV oraz napowietrzna nn 0,4 kV,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa.

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

- droga gminna,
- elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV oraz napowietrzna nn 0,4 kV,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa.

## **5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania**

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

## **6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania**

Należy zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Robotnicy



wykonujący prace elektryczne powinni mieć aktualne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z literą Prawa Energetycznego.

## **7. Wskazanie środków zapobiegawczych**

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

## **8. Obowiązki kierownika budowy (wykonawcy)**

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

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

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