Virtus Paweł Wojciechowski
Ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
T: 530 526 079, @: pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Egz. 1

TOM I
PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:	**Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**
ADRES:	**Miejscowość Huta Dolna, obręb Huta Dolna, gmina Przywidz, powiat gdański** **Identyfikatory działek ewidencyjnych: 220405_2.0003.123/1, 220405_2.0003.118/50, 220405_2.0003.118/49.**
BRANŻA:	**Elektroenergetyczna**
KATEGORIA:	**XXVI**
INWESTOR:	**ENERGA – OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130** **80-557 Gdańsk**
UMOWA:	**GJ04353/25**
ZADANIE:	**OBI/33/2501358**

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

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

Gdańsk, 11 grudzień 2025 r.

Virtus Paweł Wojciechowski
Ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
T: 530 526 079, @: pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Egz. 1

TOM I
PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:	**Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**
ADRES:	**Miejscowość Huta Dolna, obręb Huta Dolna, gmina Przywidz, powiat gdański** **Identyfikatory działek ewidencyjnych: 220405_2.0003.123/1, 220405_2.0003.118/50, 220405_2.0003.118/49.**
BRANŻA:	**Elektroenergetyczna**
KATEGORIA:	**XXVI**
INWESTOR:	**ENERGA – OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130** **80-557 Gdańsk**
UMOWA:	**GJ04353/25**
ZADANIE:	**OBI/33/2501358**

Energa operator
Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem
zgodność z P/24/087104 z 24.12.2024
Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2025/12/03296/33MMD_008
Data uzgodnienia 12.01.2026 DT-17862

Główny Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Sylwia Taranowicz

Signed by / Podpisano przez:
Sylwia Taranowicz
Date / Data:
2026-01-12 08:39

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

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

Gdańsk, 11 grudzień 2025 r.

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

Tczew, 12.01.2026r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/12/03296/33MMD_008

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej

Jednostka projektowa:	**Virtus Paweł Wojciechowski, ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk**
Temat projektu:	**Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 118/46, 118/47 [budynek mieszkalny jednorodzinny] Huta Dolna, ul. Żurawi Trakt dz. 123/1, 118/50, 118/49 [obręb 0003] gm. Przywidz DT-17862**
Warunki/Wytyczne:	**P/24/087104 z 24.12.2024**
Nr zadania inwest.:	**OBI/33/2501358**
Numer ekspl.:	**Proj. linia kablowa nn-0,4 kV (51286-04)**
Załączniki:	**1.Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2.Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe**

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 Taranowicz
Date / Data:
2026-01-12 08:32

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

Uprzejmie informujemy

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

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

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

    W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,

    Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).
8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej
Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 118/46, 118/47 [budynek mieszkalny jednorodzinny]
Huta Dolna, ul. Żurawi Trakt dz. 123/1, 118/50, 118/49 [obręb 0003] gm. Przywidz
P/24/087104 z 24.12.2024 OBI/33/2501358
Prace PPN: TAK Podłączenie przyłącza kablowego
Czas wyłączenia:
Liczba niezasilonych odbiorców:
Liczba zastosowanych agregatów:
Obiekt zasilony agregatem:
Moc zastosowanych agregatów:
Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):
Inżynier Wiodący Linii Elektroenergetycznych Rafał Ledniowski Imię i Nazwisko — Data: 15.12.2025 — Podpis:

PODPIS ZAUFANY
PAWEŁ MIKOŁAJ
WOJCIECHOWSKI
12.12.2025 17:49:47 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

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[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR S.A.**

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)[1)]

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[2)]:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik ☒ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **ENERGA-OPERATOR S.A.**

Imię i nazwisko: **Paweł Wojciechowski**

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

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Częstochowska** Nr domu: **3** Nr lokalu: **3**

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

Adres skrzynki ePUAP[2)]: **/PawelWojciechowski1981/domyslna**

Email (nieobowiązkowo): **pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **530526079**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

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

Planowany termin rozpoczęcia[3)]: **2026-01-09**

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

Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

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

Ulica: **Żurawi Trakt** Nr domu:

Miejscowość: **Huta Dolna** Kod pocztowy: **83-047**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220405_2.0003.123/1**

Działka nr 2

Województwo: **pomorskie**

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

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Huta Dolna** Kod pocztowy: **83-047**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220405_2.0003.118/50**

Działka nr 3

Województwo: **pomorskie**

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

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Huta Dolna** Kod pocztowy: **83-047**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **220405_2.0003.118/49**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

ENERGA-OPERATOR S.A.:

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

Paweł Wojciechowski:

☒ Wyrażam zgodę ☐ Nie wyrażam zgody

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

7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o 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):
- PZT_ZL_2025.12.11

.....

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

……..……..……

[1] W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
[2] Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
[3] W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia" należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
[4] W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Pruszcz Gdański, dnia 17 grudnia 2025 r.

AB.6743.1611.2025.ASO

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa w zw. z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U.2025.418 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 Pawła Wojciechowskiego, w sprawie zgłoszenia z dnia 12.12.2025 r. (nr rejestru L.dz.59076.2025) ENERGA-OPERATOR S.A. w sprawie zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie kablowej sieci elektroenergetycznej nn (inwestycja obejmuje działki nr: 118/49, 118/50 i 123/1 obręb ewidencyjny Huta Dolna [0003], 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 Pawła Wojciechowskiego,
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru w/m (GKiK-RUDP.6630.1.870.2025 z dnia 09.12.2025 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 szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie https://biuletyn.net/powiat-gdanski/?bip=1&cid=189&bsc=N

Virtus Paweł Wojciechowski
Ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
T: 530 526 079, @: pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT:	**Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**
ADRES:	**Miejscowość Huta Dolna, obręb Huta Dolna, gmina Przywidz, powiat gdański** **Identyfikatory działek ewidencyjnych: 220405_2.0003.123/1, 220405_2.0003.118/50, 220405_2.0003.118/49.**
BRANŻA:	**Elektroenergetyczna**
KATEGORIA:	**XXVI**
INWESTOR:	**ENERGA – OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130** **80-557 Gdańsk**
UMOWA:	**GJ04353/25**
ZADANIE:	**OBI/33/2501358**
WP:	**P/24/087104**
OPRACOWAŁ:	**mgr inż. Paweł Wojciechowski**
PROJEKTANT:	**mgr inż. Dariusz Szreder** **specjalność instalacyjna** **upr. nr POM/0281/PWBE/19**

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

Gdańsk, 11 grudzień 2025 r.

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 8
3.5 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu 8
3.6 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie 8
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 9
4. Część rysunkowa 10
4.1 Projekt zagospodarowania terenu 10

Gdańsk, dnia 11.12.2025 roku

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt zagospodarowania terenu, opracowanie 11 grudzień 2025 roku, dotyczący inwestycji:

Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

w miejscowości Huta Dolna, obręb Huta Dolna, gmina Przywidz, powiat gdański,

Identyfikatory działek ewidencyjnych:

220405_2.0003.123/1, 220405_2.0003.118/50, 220405_2.0003.118/49.

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 2023 roku, poz. 682 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 i sieci elektroenergetycznej, dlatego zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 z późniejszymi zmianami) nie wymagany jest projekt architektoniczno-budowlany.

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
upr. nr POM/0281/PWBE/19
11.12.2025 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 projekt budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV o długości 130 m w miejscowości Huta Dolna. Obszar inwestycji obejmuje działki 123/1, 118/50, 118/49 obręb Huta Dolna, gmina Przywidz.

3.2 Stan Istniejący

W granicach opracowania znajduje się elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm^2 zasilona z obwodu 04 stacji transformatorowej nr T51286 Dolna Huta Osiedle. 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, sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna). Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Od istniejącego złącza kablowego nr Z3314123 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F linii kablowej nn 0,4 kV zasilanej z obwodu 04 stacji transformatorowej nr T51286 Dolna Huta Osiedle, wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120 mm^2 SE do projektowanych złączy nr Z3319030 i Z3319031 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F, odpowiednio zlokalizowanych na działce nr 123/1, 118/50, 118/49 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. Na terenie działki 123/1, 118/50, 118/49, w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-1, kabel układać w rurze osłonowej SRS 110 metodą przecisku/przewiertu mechanicznego na głębokości minimum 1,0 m licząc od nawierzchni pasa drogowego lub gruntu. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, a projektowany kabel zabezpieczać rurą osłonową typu DVK 110. Złącza kablowo-pomiarowe posadowić odpowiednio na działce nr 123/1, 118/50, 118/49 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 decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Przywidz.

3.6 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie

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

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 2004 o ochronie przyrody. Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

3.7 Ochrona konserwatorska

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

3.8 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się poza obszarami eksploatacji górniczej.

3.9 Opinia Geotechniczna

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

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

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

3.11 Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 1 lit. e, art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 roku, poz. 2351 z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane, to jest na działce nr 123/1, 118/50, 118/49 obręb Huta Dolna, 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.

Województwo: pomorskie
Powiat: gdański
Jednostka ewidencyjna: 220405_2, Przywidz
Obręb: 0003, Huta Dolna
Działka: 123/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Huta Dolna
Sekcje mapy: 6.218.23.20.1.2; 6.218.23.15.3.4
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.4995.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 20.10.2025r.
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 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 20.10.2025r.

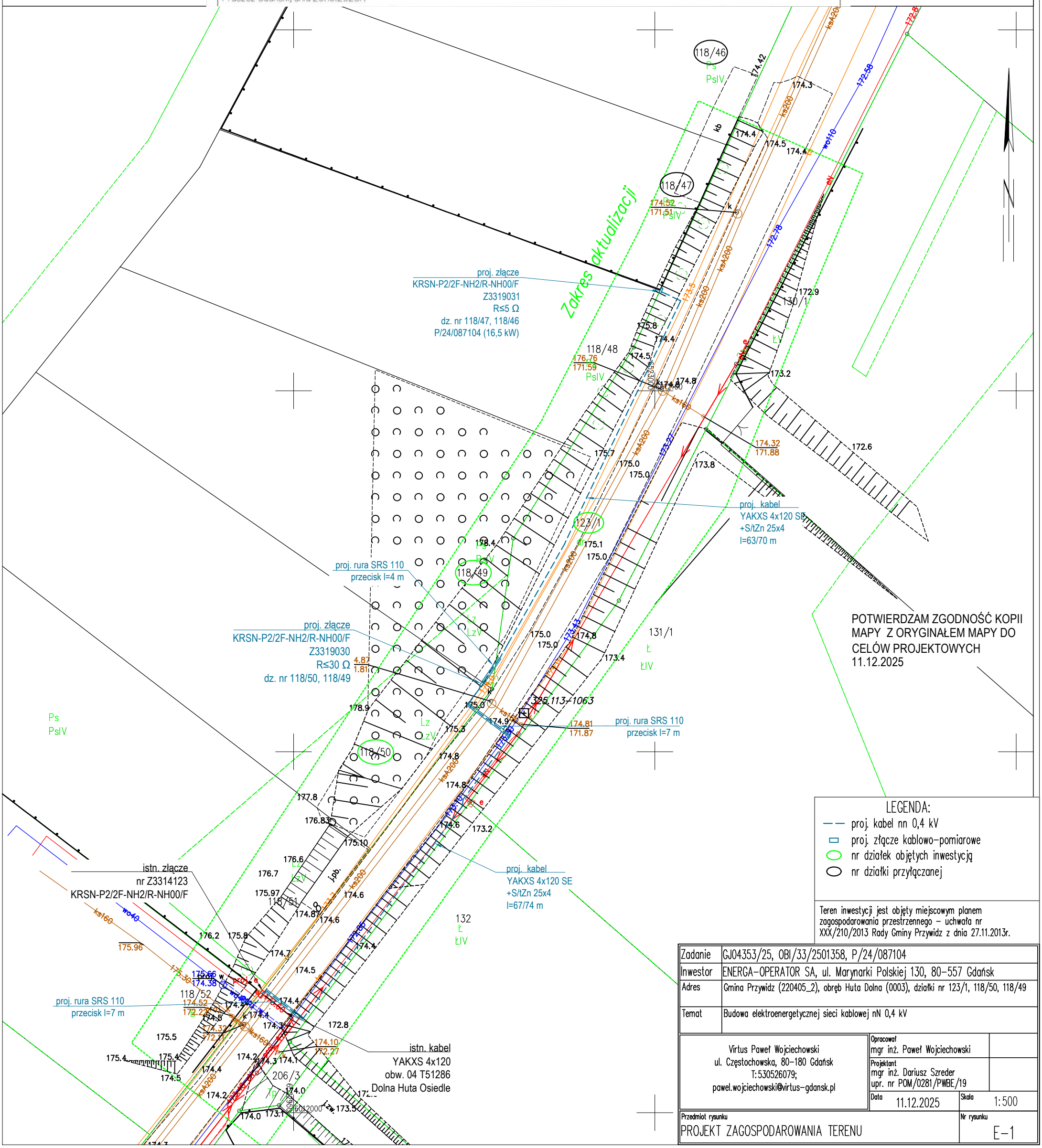
OŚWIADCZENIE

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.6640.1.4995.2025
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.6640.1.4995.2025_67273 z dnia 03.11.2025
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: 2025.11.03 14:48:06 CET



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
11.12.2025

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

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwała nr XXX/210/2013 Rady Gminy Przywidz z dnia 27.11.2013r.

Zadanie	GJ04353/25, OBI/33/2501358, P/24/087104
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Przywidz (220405_2), obręb Huta Dolna (0003), działki nr 123/1, 118/50, 118/49
Temat	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4 kV

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80-180 Gdańsk
T:530526079;
pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Opracował: mgr inż. Paweł Wojciechowski
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder, upr. nr POM/0281/PWBE/19
Data: 11.12.2025
Skala: 1:500
Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E-1

Virtus Paweł Wojciechowski
Ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
T: 530 526 079, @: pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT:	**Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**
ADRES:	**Miejscowość Huta Dolna, obręb Huta Dolna, gmina Przywidz, powiat gdański** **Identyfikatory działek ewidencyjnych: 220405_2.0003.123/1, 220405_2.0003.118/50, 220405_2.0003.118/49.**
BRANŻA:	**Elektroenergetyczna**
KATEGORIA:	**XXVI**
INWESTOR:	**ENERGA – OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130** **80-557 Gdańsk**
UMOWA:	**GJ04353/25**
ZADANIE:	**OBI/33/2501358**
WP:	**P/24/087104**
OPRACOWAŁ:	**mgr inż. Paweł Wojciechowski**
PROJEKTANT:	**mgr inż. Dariusz Szreder** **specjalność instalacyjna** **upr. nr POM/0281/PWBE/19**

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

Gdańsk, 11 grudzień 2025 r.

S P I S T R E Ś C I

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

1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV w m. Huta Dolna, obręb Huta Dolna, gmina Przywidz.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej **T51286 Dolna Huta Osiedle**

Wymiana pojedynczego słupa SN:	------		
Linia napowietrzna SN:	------		
Rozłącznik napowietrzny SN:	------		
Linia kablowa SN:	------		
Mufy kablowe:	------		
Głowice kablowe:	**AK4 35-150**		**4 szt.**
Ograniczniki przepięć:	------		
Złącza kablowe SN:	------		
Stacja transformatorowa SN/nn :	------		
Transformator:	------		
Wymiana pojedynczego słupa nn:	------		
Linia napowietrzna nn:	------		
Przyłącze napowietrzne:	------		
Szafka pomiarowa:	------		
Przyłącze kablowe:	------		
Szafka pomiarowa:	------		
Linia kablowa nn:	**YAKXS 4x120 SE**	**obw. 04**	**130/144 m**
Kablowa rozdzielnica szafowa:	**KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F**		**2 szt.**
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	------		
Przecisk:	**7 m, 7 m, 4 m**	**3 szt.**	
Przewiert:	------		

<u>Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców:</u>

Warunki przyłączenia	**P/24/087104**
Nr działki	**118/46, 118/47**
Moc przyłączeniowa	**16,5 kW**
Zabezpieczenie główne	**ETIMAT T 3p 32 A**

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

Podstawa prawna: Art. 41 ust. 4a pkt.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

Ja niżej podpisany **Dariusz Szreder**

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

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

wydane przez **Pomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa**

oświadczam iż dla zamierzenia budowlanego:

Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

zlokalizowanego w **m. Huta Dolna**, przy **ul. ---**, gm. **Przywidz**,

na działkach o nr ewid. **123/1, 118/50, 118/49,** 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.

11.12.2025 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

.....

Data i podpis projektanta / ~~projektanta sprawdzającego~~

4. Uprawnienia budowlane

Patrz pkt 2 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

5. Podstawa opracowania

Patrz pkt 1.1 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

6. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Patrz pkt 1.2 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Patrz pkt 1.3 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

8. Uzgodnienia branżowe

Patrz pkt 1.4 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

9. Decyzje administracyjne

Patrz pkt 1.5 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

10. MPZP/decyzja lokalizacyjna

Patrz pkt 1.6 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

11. Stan Istniejący

Patrz pkt 3.2 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

12. Rozbiórki

NIE DOTYCZY.

13. Linia SN

NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

NIE DOTYCZY

15. Linia nn

Od istniejącego złącza kablowego nr Z3314123 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F linii kablowej nn 0,4 kV zasilanej z obwodu 04 stacji transformatorowej nr T51286 Dolna Huta Osiedle, wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120 mm^2 SE do projektowanych złączy nr Z3319030 i Z3319031 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F, odpowiednio zlokalizowanych na działce nr 123/1, 118/50, 118/49 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.

Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Łącznie z kablami układać bednarkę stalową ocynkowaną typu S/tZn 25x4. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następie warstwą rodzimego gruntu o grubości nie mniejszej niż 15 cm, następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm i zasypać wykop gruntem rodzimym, ubijając go warstwami. Kable w wykopie układać linią falistą i na całej długości oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych. Na terenie działki 123/1, 118/50, 118/49, w miejscach wskazanych na

projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-1, kabel układać w rurze osłonowej SRS 110 metodą przecisku/przewiertu mechanicznego na głębokości minimum 1,0 m licząc od nawierzchni pasa drogowego lub gruntu. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, a projektowany kabel zabezpieczać rurą osłonową typu DVK 110. W złączach zamontować na kablach tabliczki informacyjne. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi typu QSR. Całość prac wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 oraz schematem jednokreskowym rys. E-2.

Złącza kablowo-pomiarowe posadowić odpowiednio na działce nr 123/1, 118/50, 118/49 z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Szafka zgodna ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafki 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 IP54.

Szyny PEN w projektowanych złączach uziemić. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30 Ω. Dla ostatniego złącza wartość rezystancji nie powinna przekraczać 5 Ω. 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.

16. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN

NIE DOTYCZY

18. Przyłącze nn (kablowe/napowietrzne)

NIE DOTYCZY

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

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

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

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

25. Obliczenia techniczne

25.1 Dane techniczne

- Stacja transformatorowa SN/nn: **T51286 Dolna Huta Osiedle**
- Moc istniejącego transformatora: **100 kVA**
- Obwód zasilający: **04**
- Ilość istn. odbiorców zasilanych z obwodu 04: **1**
- Moc obliczeniowa istn. przyłączy - P_i: **12,5 kW**
- Moc przyłączeniowa P_P: **16,5 kW**

25.2 Dobór zabezpieczenia obwodu nr 04 w stacji transformatorowej

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n * Pi + Pp) * kj}{\sqrt{3} * cos\varphi * Un} = \frac{(1 * 12{,}5 + 16{,}5) * 0{,}880}{\sqrt{3} * 0{,}93 * 0{,}4} = 39{,}6\ A$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – proj. złącze kablowo-pomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z3319031

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 100 kVA				0,0296	0,0760
YAKXS 4×120	158	0,3163	0,0800	0,0999	0,0253
NA2XY 4×120	144	0,3163	0,0800	0,0911	0,0230
				Suma R	**Suma X**
				0,2207	**0,1243**

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla tz=5s)	$I_{k''min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,253	**230**	**1 gG**	**125**	**723**	**863**
Warunek I_a<$I_{k''min}$					
Skuteczne					

W rozdzielnicy stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu zasilającego zamontowane zostały wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT–1 gG 125 A 500 V**. Po przyłączeniu nowych odbiorców prąd szczytowy obwodu wyniesie 39,6 A, w związku z czym należy je pozostawić.

25.3 Dobór zabezpieczenia w projektowanym złączu typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z3319031 (dz. nr 118/47)

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{P_P}{\sqrt{3} \cdot cos\varphi \cdot Un} = \frac{16{,}5}{\sqrt{3} \cdot 0{,}93 \cdot 0{,}4} = 25{,}6\ A$$

W projektowanym złączu, jako zabezpieczenie obwodu 04 należy zamontować wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT–00 gG 40 A,** jako zabezpieczenia przedlicznikowe zamontować ograniczniki mocy typu **ETIMAT T 3p 32 A**.

25.4 Dobór przekroju kabla

Typ i przekrój przewodu	Zabezpieczenie rozpatrywanego elementu sieci		Obciążenie szczytowe		Obciążalność długotrwała przewodu - I_z	Najmniejszy prąd wywołujący zadziałanie członu przeciążeniowego -I_2
	Typ	Prąd znamionowy - I_n	Moc szczytowa - P_s	Prąd obciążenia – I_b		
[-]	[-]	[A]	[kW]	[A]	[A]	[A]
NA2XY 4×120	**1 gG**	**125**	**16,5**	**25,6**	**219**	**200**

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

25.5 Obliczenia spadku napięcia

- projektowana szafka KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (nr Z3319031)

Odcinek obwodu	Element obwodu	Ilość odbiorów	P_i	k	P_s	Q_s	I_{obc}	L	R	X	ΔU
		[szt]	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[m]	[Ω]	[Ω]	[%]
T-51286 – Z3314123	YAKXS 4×120	2	29	0,880	25,5	10,1	39,6	158	0,0500	0,0126	0,88
Z3314123 – proj. Z3319030	NA2XY 4×120	1	16,5	1,000	16,5	6,5	25,6	74	0,0234	0,0059	0,27
proj. Z3319030 – proj. Z3319031	NA2XY 4×120	1	16,5	1,000	16,5	6,5	25,6	70	0,0221	0,0056	0,25
									SUMA:		**1,39%**

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

26. Opinia geotechniczna

Patrz pkt 3.9 w tomie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

27. 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	123/1	jezdnia	gruntowa	YAKXS 4x120 SE w rurze Ø110	0,11	x	9,0	0,99
		pobocze	zieleń	YAKXS 4x120 SE w rurze Ø110	0,11	x	5,0	0,55
		pobocze	zieleń	YAKXS 4x120 SE	0,037	x	106,0	3,92
					Suma			**5,46**

28. Kolizje/skrzyżowania

W obszarze projektowanego przyłącza kablowego występują krzyżowania z:

- droga gminna – dz. nr 123/1 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu SRS 110. Kabel układać przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- sieć kanalizacyjna – dz. nr 123/1 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu SRS 110. Kabel układać przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- sieć wodociągowa – dz. nr 123/1 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu SRS 110. Kabel układać przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- sieć telekomunikacyjna – dz. nr 123/1, 118/50 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu SRS 110. Kabel układać przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- istniejący drzewostan – dz. nr 118/49 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu SRS 110. Kabel układać przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

Patrz punkt 3.7 Projektowane zagospodarowanie terenu w części projektu Projekt Zagospodarowania Terenu

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Patrz punkt 3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu w części projektu Projekt Zagospodarowania Terenu.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Patrz punkt 3.11 Obszar oddziaływania inwestycji w części projektu Projekt Zagospodarowania Terenu.

33. Uwagi

- całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz z aktualnymi przepisami, normami,
- przed przystąpieniem do robót zgłosić z wymaganym wyprzedzeniem odpowiednim instytucją, gestorom sieci zamiar rozpoczęcia robót budowlanych oraz podmiotowi przyłączanemu,
- w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganych wartości rezystancji uziemienia uziomy należy rozbudować o uziomy pionowe,
- w trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac,
- przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór osób uprawnionych,
- po zakończeniu robót teren objęty pracami należy uporządkować.

34. Zestawienie montażowe

34.1 Zestawienie montażowe sieci kablowej nn 0,4 kV

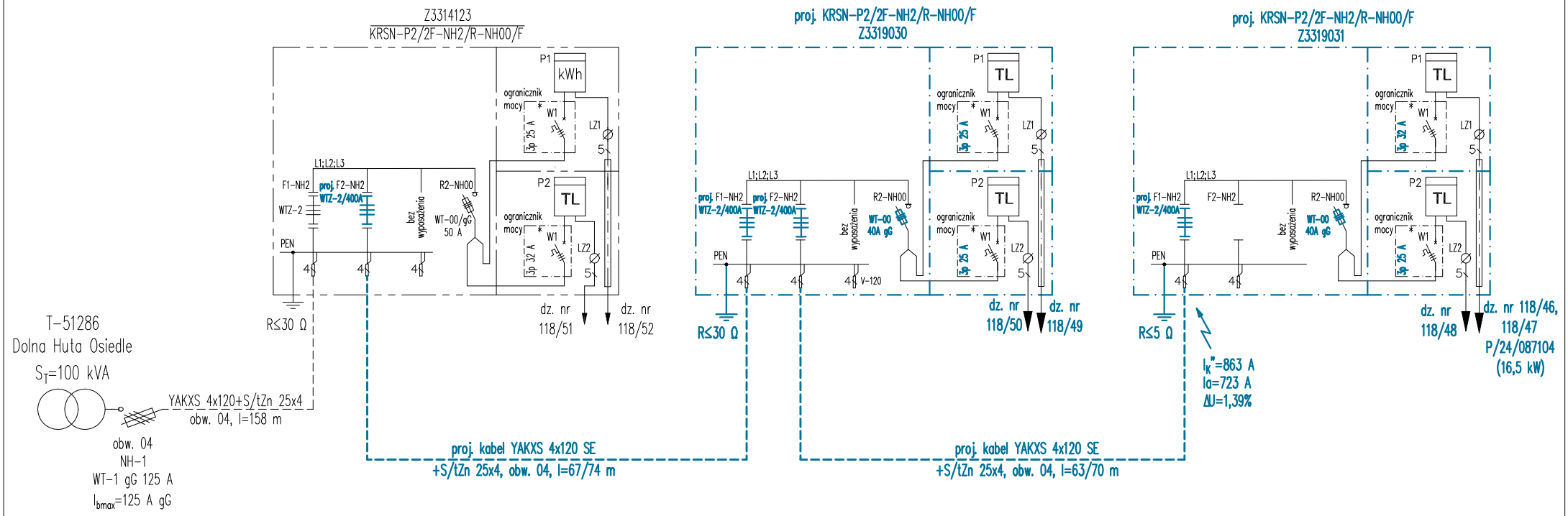
Palczatka AK4 35-150		szt.	2	2	**4**
Rura osłonowa SRS 110		m	14	4	**18**
Wkład uszczelniający QSR 110		szt.	4	2	**6**
Oznaczniki kabla		szt.	8	6	**14**
Tabliczka opisu kabla		szt.	2	2	**4**
Bednarka ocynkowana S/tZn 25×4		m	74	70	**144**
Wkładka PO + klucz systemu Master KEY (część abonencka		szt.	2	2	**4**
Wkładka P2 systemu Master KEY (część Energa)		szt.	1	1	**2**
Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 32 A				1	**1**
Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A		szt.	2	1	**3**
Zwieracz instalacyjny WTZ-2		szt.	6	6	**12**
Wkładka topikowa WT-00/gG 40 A		szt.	3	3	**6**
Rozbiórka i naprawa nawierzchni	Kamień	m^2			**0**
	Polbruk	m^2			**0**
	Płytki chodnikowe 50x50	m^2			**0**
	Beton	m^2			**0**
Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F		kpl.	1	1	**2**
Podsypka i nasypka piaskowa szerokości 0,4m		m	53	59	**112**
Układanie kabli	Ilość przecisków	szt.	2	1	**3**
	W rurze ułożonej metodą przecisku mechanicznego SRS 110	m	14	4	**18**
	W rurze ułożonej metodą przewiertu mechanicznego - SRS 110	m			**0**
	Podejście do złącza kab., szafki licz., stacji	m	4	4	**8**
	Bezpośrednio na słupie	m			**0**
	W rurze na stacji lub słupie	m			**0**
	W rurze ochronnej	m			**0**
	Bezpośrednio w wykopie	m	56	62	**118**
Wykopy o szerokości 0,4m	Długość wykopu o głębokości 1,2m	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	53	59	**112**
Całkowita długość linii kablowej		m	74	70	**144**
Trasa linii kablowej		m	67	63	**130**
Typ i przekrój kabla			YAKXS 4×120 mm^2	YAKXS 4×120 mm^2	
Odcinek od - do			**istn. Z3314123 – proj. Z3319030**	**proj. Z3319030 – proj. Z3319031**	**RAZEM YAKXS 4×120 mm^2**

Projektowany kabel YAKXS 4×120 mm^2 0,6 kV/1,0 kV, l =144 m

35. Projekt zagospodarowania terenu

Patrz pkt 4.1 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU

Ochrona przy dotyku pośrednim:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN–C



LEGENDA
projektowane urządzenia
istniejące urządzenia

Zadanie	GJ04353/25, OBI/33/2501358, P/24/087104
Inwestor	ENERGA–OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk
Adres	Gmina Przywidz (220405_2), obręb Huta Dolna (0003), działki nr 123/1, 118/50, 118/49
Temat	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4 kV

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80–180 Gdańsk
T: 530526079;
pawel.wojciechowski@virtus–gdansk.pl

Opracował: mgr inż. Paweł Wojciechowski

Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder
upr. nr POM/0281/PWBE/19

Data: 11.12.2025

Skala: –

Przedmiot rysunku: SCHEMAT JEDNOKRESKOWY nn 0,4 kV

Nr rysunku: E–2

37. Zdjęcia

Miejsce posadowienia złączy

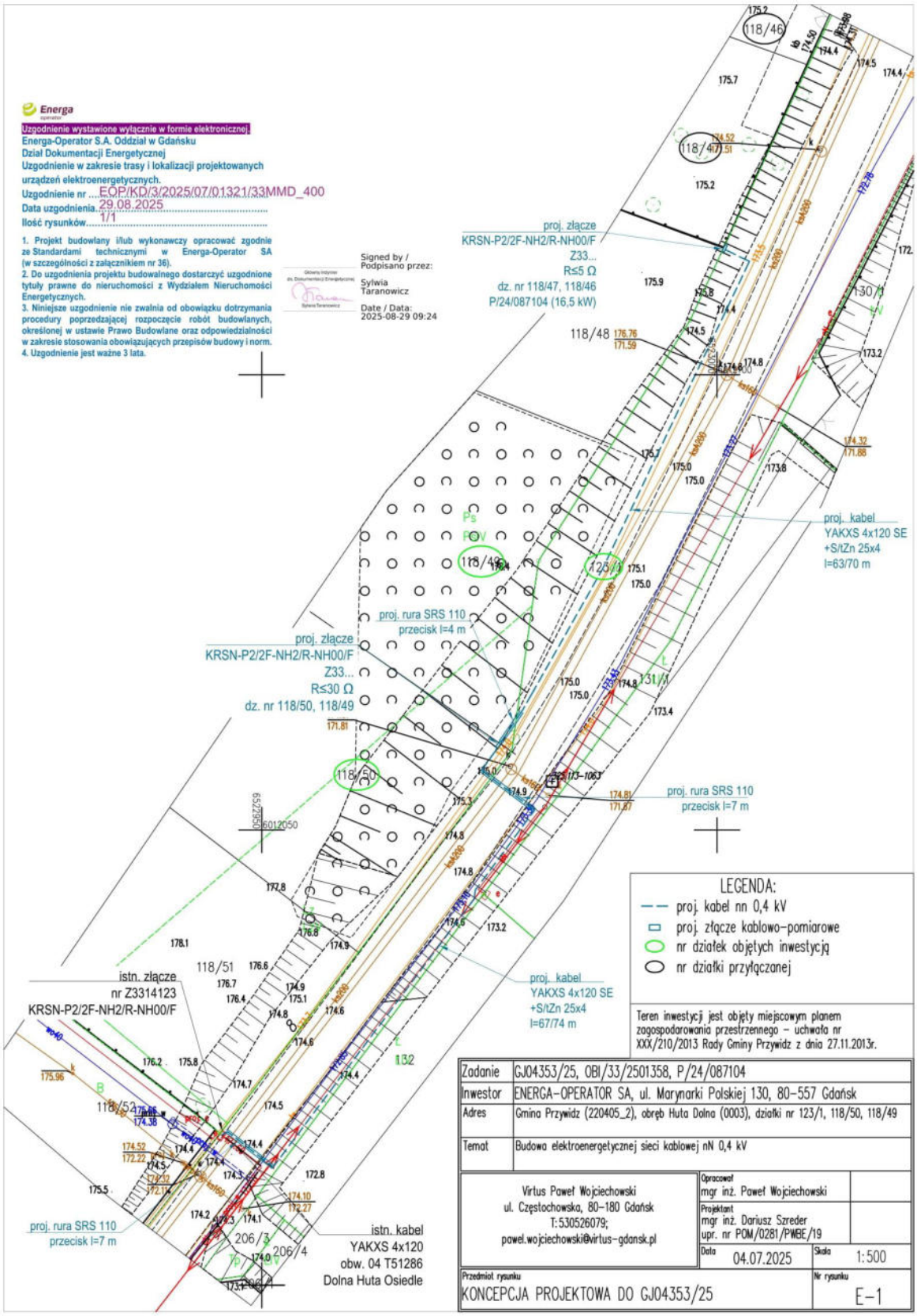
Złącze nr Z3314123

Energa operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.
Uzgodnienie nr ....EOP/KD/3/2025/07/01321/33MMD_400
Data uzgodnienia..29.08.2025
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.

Signed by / Podpisano przez: Sylwia Taranowicz
Date / Data: 2025-08-29 09:24



Zadanie	GJ04353/25, OBI/33/2501358, P/24/087104
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Przywidz (220405_2), obręb Huta Dolna (0003), działki nr 123/1, 118/50, 118/49
Temat	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4 kV

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80-180 Gdańsk
T:530526079;
pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Opracował: mgr inż. Paweł Wojciechowski
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder, upr. nr POM/0281/PWBE/19
Data: 04.07.2025
Skala: 1:500
Przedmiot rysunku: KONCEPCJA PROJEKTOWA DO GJ04353/25
Nr rysunku: E-1

Województwo pomorskie
Powiat: gdański
Jednostka ewidencyjna: 220405_2, Przywidz
Obręb: 0003, Huta Dolna
Działka: 123/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Huta Dolna
Sekcje mapy: 6.218.23.20.1.2; 6.218.23.15.3.4
ID: GKiK-PODGiK.6640.1.4995.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 20.10.2025r.
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 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 20.10.2025r.

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.6640.1.4995.2025
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.6640.1.4995.2025_67273 z dnia 03.11.2025
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777

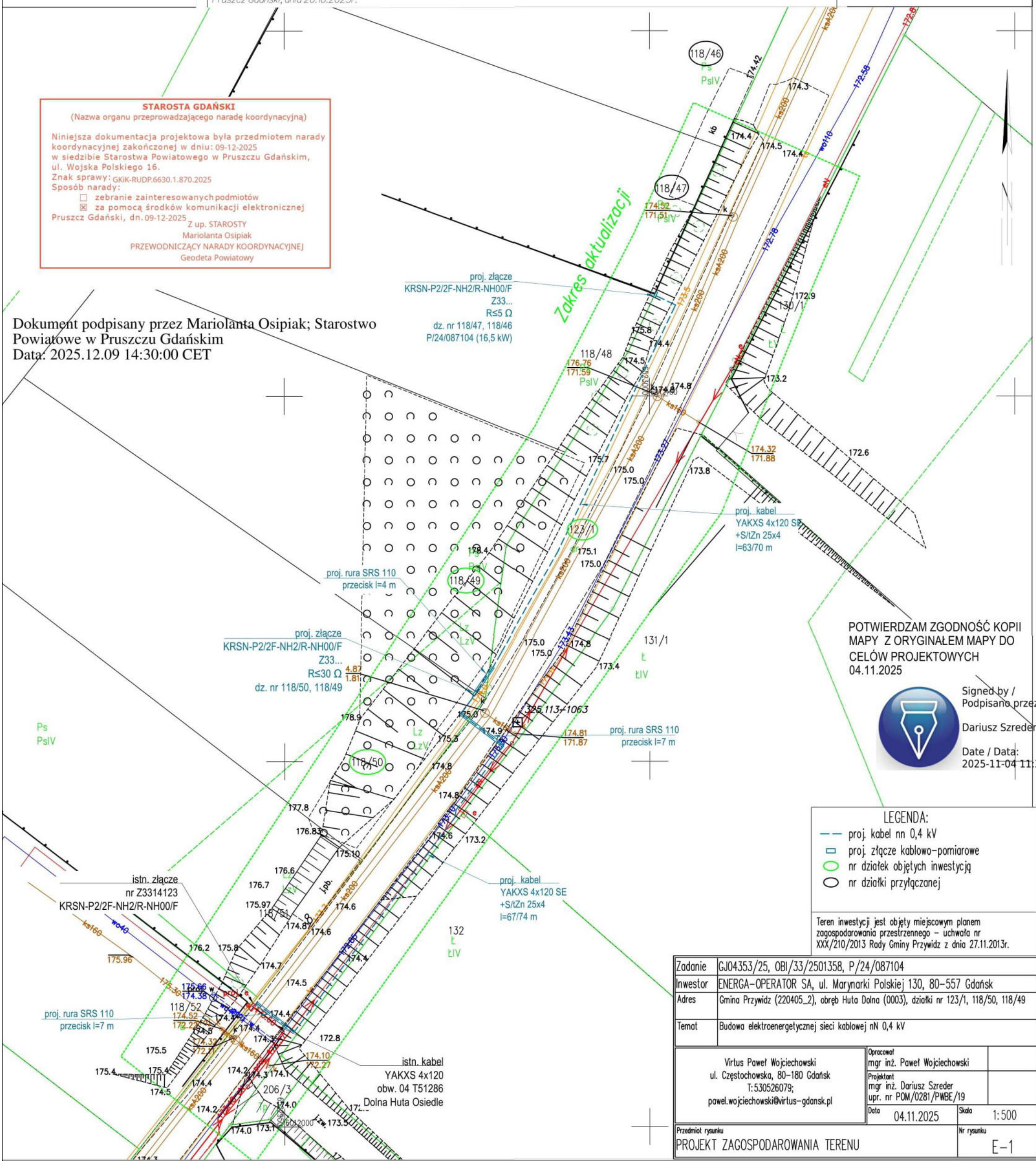
Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777

Dokument podpisany przez Paweł Brzozowski
Data: 2025.11.03 14:48:06 CET

STAROSTA GDAŃSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 09-12-2025
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GKiK-RUDP.6630.1.870.2025
Sposób narady:
☐ zebranie zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 09-12-2025
Z up. STAROSTY
Mariolanta Osipiak
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Geodeta Powiatowy

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak; Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Data: 2025.12.09 14:30:00 CET



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
04.11.2025

Signed by / Podpisano przez:
Dariusz Szreder
Date / Data:
2025-11-04 11:33

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

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwała nr XXX/210/2013 Rady Gminy Przywidz z dnia 27.11.2013r.

Zadanie	GJ04353/25, OBI/33/2501358, P/24/087104
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Przywidz (220405_2), obręb Huta Dolna (0003), działki nr 123/1, 118/50, 118/49
Temat	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4 kV

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80-180 Gdańsk
T: 530526079;
pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Opracował: mgr inż. Paweł Wojciechowski
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder
upr. nr POM/0281/PWBE/19
Data: 04.11.2025
Skala: 1:500
Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E-1

WÓJT GMINY
PRZYWIDZ

Przywidz, dnia 02.09.2025r.

RG.DR.6853.1.45.2025.OK

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1, ust. 1a oraz ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. Z 2021 r. , poz. 1376 z zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2016 r. , poz. 124) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. Z 2021 r. , poz. 735, po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:
ENERGA-OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk z dnia: 29.08.2025r.

Wójt Gminy Przywidz

Zezwala na lokalizację w pasie drogi gminnej publicznej nr 169020G działki nr 123/1 w miejscowości Huta Dolna obręb geodezyjny 0003 Huta Dolna gm. Przywidz, urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej tj. budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV w celu zasilenia w energię elektryczną działek w miejscowości Huta Dolna.

pod następującymi warunkami:
1.Prace w pasie drogowym ograniczyć do niezbędnego minimum.
2.Roboty w pasie drogowym należy planować i wykonywać w okresie sprzyjających warunków atmosferycznych (dodatnie temperatury).

Opieczętowane przez UG (załączniki nr 1 projekty stanowią graficzną część niniejszego rozstrzygnięcia.

1. **Uzgadnia** w/w projekty.

Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuję od uzasadnienia decyzji.

Dodatkowo informuję że:
1. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane **decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem** pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
2.Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien, zgodnie z obowiązkiem w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Urząd Gminy Przywidz, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczy wysokość opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu drogowego i opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.
3. 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 należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
5. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi gminnej należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym Wydział Infrastruktury ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański, po uprzednim zaopiniowaniu przez 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. Przejścia pod drogą należy wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni i utwardzonych poboczy.
12. Wszystkie wykopy w pasie drogowym należy zagęścić zgodnie z obowiązującą normą, a wyniki zagęszczenia na żądanie Zarządcy drogi dostarczyć do odbioru pasa drogowego.
13. Urobek ziemi podczas wykonywania prac należy odłożyć poza teren jezdni.
14. Prace budowlane należy wykonywać w sposób zapewniający przejezdność drogi gminnej oraz ograniczający uciążliwość dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju zabłocenia 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 komisyjnego odbioru zajmowanego terenu.
17. Inwestor zobowiązany jest do przedłożenie gminie dokumentacji powykonawczej.
18. Zajmowany teren zostanie uznany za odebrany po podpisaniu przez przedstawiciela Urzędu Gminy Przywidz protokołu odbioru.
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.**

WÓJT GMINY PRZYWIDZ

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Przywidz, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji, jeśli decyzja jest zgodna z żądaniem wszystkich stron, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

Z up. Wójta Gminy
Mirela Milczewska
Sekretarz Gminy

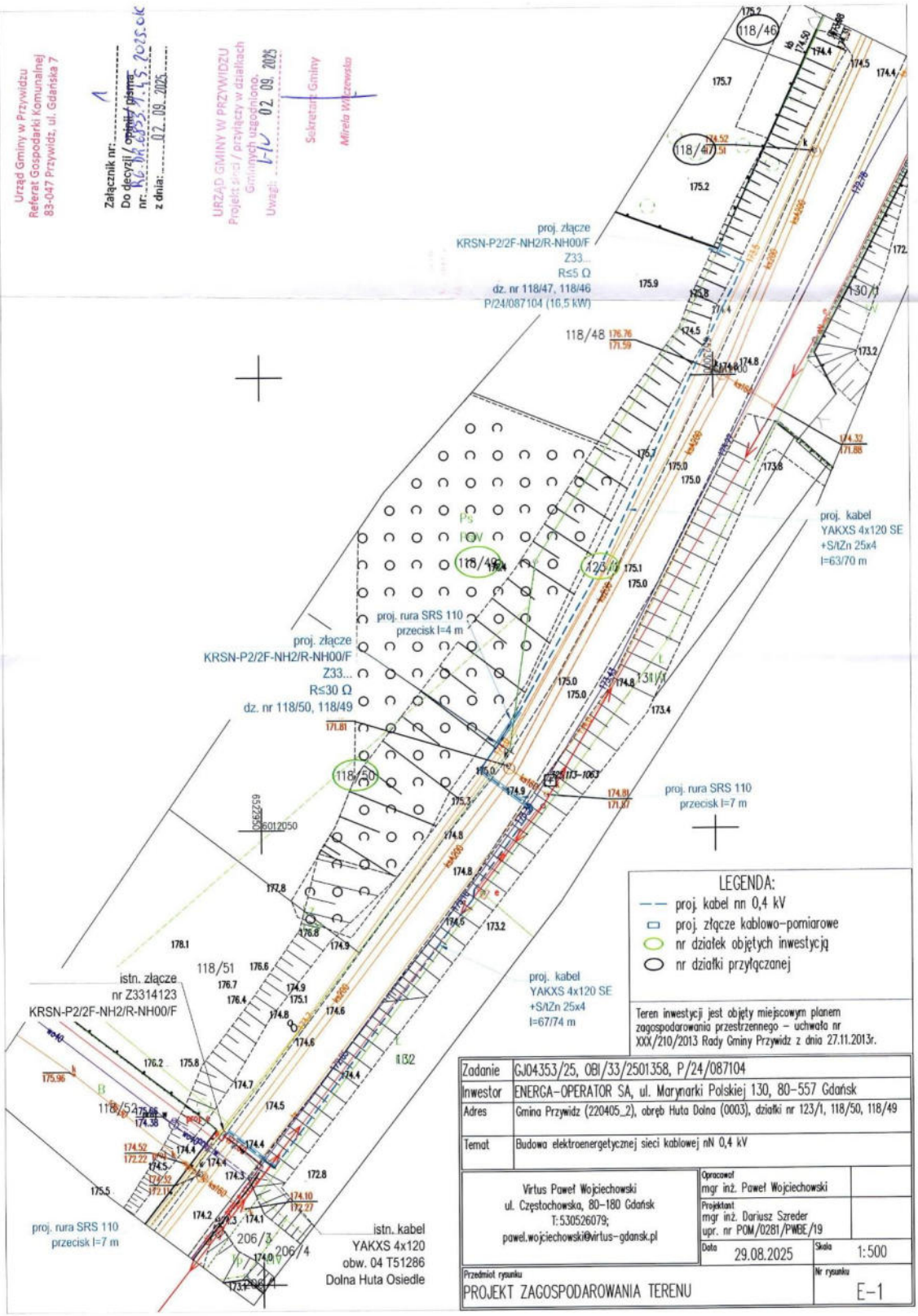
Otrzymują:

- Pełnomocnik: Virtus Paweł Wojciechowski, ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
- a/a

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

Załącznik nr: 1
Do decyzji / opinii / pisma nr: KG.NK.6353.1.43.2025.ok
z dnia: 02.09.2025

URZĄD GMINY W PRZYWIDZU
Projekt sieci / przyłączy w działkach Gminnych uzgodniono.
Uwagi:
02.09.2025
Sekretarz Gminy
Mirela Wiczewska



Zadanie	GJ04353/25, OBI/33/2501358, P/24/087104
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Przywidz (220405_2), obręb Huta Dolna (0003), działki nr 123/1, 118/50, 118/49
Temat	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4 kV

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80-180 Gdańsk
T: 530526079;
pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Opracował: mgr inż. Paweł Wojciechowski
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder
upr. nr POM/0281/PWBE/19
Data: 29.08.2025
Skala: 1:500
Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E-1

Informacja BIOZ

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

ADRES: **Miejscowość Huta Dolna, obręb Huta Dolna, gmina Przywidz, powiat gdański**
Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220405_2.0003.123/1, 220405_2.0003.118/50, 220405_2.0003.118/49.

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

PROJEKTANT: **mgr inż. Dariusz Szreder**
ul. Niepołomicka 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/0291/PWBE/19

Gdańsk, 11 grudzień 2025 r.

1. Podstawa opracowania

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

2. Zakres robót oraz kolejność wykonywania

- wytyczenie lokalizacji 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 koloru niebieskiego,
- 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

- elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć telekomunikacyjna,
- droga,

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

- elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć telekomunikacyjna,
- droga,

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 podczas istnienia wykopów otwartych,
- możliwość upadku z wysokości przy pracach na słupach elektroenergetycznych,
- porażenie prądem elektrycznym w czasie prac w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych,
- zagrożenie wybuchem podczas uszkodzenia gazociągu,
- możliwość utonięcia w przypadku uszkodzenia sieci kanalizacyjnej.

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 2020 roku, poz. 1333 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.