

# TOM I

## PROJEKT BUDOWLANY

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

**ADRES:** Miejscowość Buszkowy, ul. Leśna Góra, obręb Buszkowy Górne, gmina Kolbudy, powiat gdański  
Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220403\_2.0003.167/8; 220403\_2.0003.167/12

**KATEGORIA:** XXVI

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

**UMOWA:** GJ10985/24

**ZADANIE:** OBI/33/2404922

**WBS:** B/24/058155

**WP** P/24/055694

**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 szczególności 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



Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej


Dokumentację projektową sprawdzono pod względem

zgodność z ..... EOP/KD/3/2025/08/02776/33MMD\_454

Uzgodnienie nr ..... 21.10.2025

Data uzgodnienia ..... 1/1

Signed by /  
Podpisano przez:

Główny Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
  
Sylwia Taranowicz

Sylwia  
Taranowicz

Date / Data:  
2025-10-21 12:15

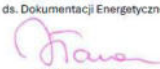
Gdańsk, 1 sierpień 2025 r.

Tczew, 21.10.2025r.

**UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/08/02776/33MMD\_454****Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej**

Jednostka projektowa:	EDS Energy Sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
Temat projektu:	Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 167/5-6, 167/9, 167/11-12 [budynek mieszkalny - jednorodzinny] Buszkowy, dz. 167/8, 167/12 [obręb 0003] gm. Kolbudy DT-17718
Warunki/Wytyczne:	B/24/058155, P/24/055694 z 23.08.2024
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2404922
Numer ekspl.:	Proj. linia kablowa nn-0,4 kV (5736-01)
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  
TaranowiczDate / Data:  
2025-10-21 12:29Sprawę prowadzi: Sylwia Taranowicz, 58 778 80 78, sylwia.taranowicz@energa-operator.pl

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 167/5-6, 167/9, 167/11-12 [budynek mieszkalny - jednorodzinny]  
Buszkowy, dz. 167/8, 167/12 [obręb 0003] gm. Kolbudy

B/24/058155, P/24/055694 z 23.08.2024 OBI/33/2404922

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

18 sierpień 2025

Prace PPN:

TAK

Czas wyłączenia:

/

Liczba niezasilonych odbiorców:

/

Liczba zastosowanych agregatów:

/

Obiekt zasilony agregatem:

X

Moc zastosowanych agregatów:

/

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

/

Grzegorz Dąbrowski  
Imię i Nazwisko

21.08.2025r  
Data

[Podpis]  
Podpis

## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

**Podstawa prawna:** Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Gdański**

#### 2.1. DANE 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: **Niepołomska** 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: **EBUD795806**



#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

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

Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej niskiego napięcia 0,4 kV

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 2025-09-05 Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

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

##### Działka nr 1

Województwo: pomorskie

Powiat: powiat gdański Gmina: Kolbudy

Ulica: Leśna Góra Nr domu:

Miejscowość: Buszkowy Kod pocztowy: 83-050

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 220403\_2.0003.167/8

##### Działka nr 2

Województwo: pomorskie

Powiat: powiat gdański Gmina: Kolbudy

Ulica: Leśna Góra Nr domu:

Miejscowość: Buszkowy Kod pocztowy: 83-050

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 220403\_2.0003.167/12

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

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

☒ Inne (wymagane przepisami prawa):

- Projekt Zagospodarowania Terenu z załącznikami

.....

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD795806**

## 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:  
2025-08-14 10:59

- <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.

AB.6743.937.2025.MU

**ZAŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2025.418 ze zm.);

Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu spółce Energa-Operator S.A. w związku z dostarczonym w dniu 14 sierpnia 2025 r. (nr rejestru wniosku L.dz.37542.2025) zgłoszeniem budowy sieci elektroenergetycznej 0,4 kV w miejscowości Budzowy na działkach nr 167/8, 167/12 jednostka ewidencyjna 220403\_2, Kolbudy, obręb ewidencyjny 0003, Buszkowy.

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

**Załączniki:**

1. PZT\_ZL\_2025.08.13 (1 plik PDF)

Z up. STAROSTY

Magdalena Urban  
PODINSPEKTOR W WYDZIALE  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
(dokument podpisany  
elektronicznie)

**Otrzymują:**

1. Dariusz Szreder – pełnomocnik inwestora
2. Wydział Geodezji Kartografii i Katastru (GKiK-RUDP.6630.1.243.2025 z dnia 15 kwietnia 2025 r.)
3. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim
4. a/a

Sporządziła Magdalena Urban tel. (58 773 12 79); e-mail: m.urban@powiat-gdanski.pl.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Gdański w Pruszczu Gdańskim. Realizując obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <https://biuletyn.net/powiat-gdanski/?bip=1&cid=189&bsc=N>.

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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

**ADRES:** Miejscowość Buszkowy, ul. Leśna Góra, obręb Buszkowy  
Górne, gmina Kolbudy, powiat gdański  
Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220403\_2.0003.167/8; 220403\_2.0003.167/12

**BRANŻA:** Elektroenergetyczna

**KATEGORIA:** XXVI

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

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

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

Gdańsk, 1 sierpień 2025 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt zagospodarowania terenu, opracowanie 1 sierpień 2025 roku, dotyczący inwestycji:

### **Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**

**w miejscowości Buszkowy, ul. Leśna Góra, obręb Buszkowy Górne, gmina Kolbudy, powiat gdański**

**Identyfikatory działek ewidencyjnych:**

**220403\_2.0003.167/8; 220403\_2.0003.167/12**

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 i sieci elektroenergetycznej, 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  
01.08.2025 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 123 m w miejscowości Buszkowy, ul. Leśna Góra. Obszar inwestycji obejmuje działki nr 167/8 i 167/12, obręb Buszkowy Górne, gmina Kolbudy.

#### **3.2 Stan Istniejący**

W granicach opracowania znajduje się elektroenergetyczna sieć napowietrzna nn 0,4 kV typu AsXSn 4x70 mm<sup>2</sup> zasilona z obwodu 01 stacji transformatorowej nr T-5736 Buszkowy Górne. Obszar objęty zakresem inwestycji znajduje się na terenie wiejskim. Na terenie objętym zakresem inwestycji zlokalizowana jest infrastruktura podziemna i naziemna (droga prywatna, elektroenergetyczna sieć napowietrzna nn 0,4 kV, sieć kanalizacyjna, sieć wodociągowa oraz sieć telekomunikacyjna). Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

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

Od istniejącego słupa linii napowietrznej nn 0,4 kV nr 330736-01 2 należącej do obwodu 01 stacji transformatorowej T-5736 Buszkowy Górne wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> SE do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3318053 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F poprzez złącze kablowo-pomiarowe nr Z3318052 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F. Od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3318053 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F wybudować linię kablową typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> SE do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3318054 typu P1-Rs/LZV/F. Całość prac należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.

Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Łącznie z kablami układać bednarkę stalową ocynkowaną typu S/tZn 25x4. Pod jezdnią drogi prywatnej (dz. nr 167/8) kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. 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. Całość prac wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1. Złącza posadowić na działce nr 167/8 przy granicy z działkami nr 167/5, 167/6, 167/9, 167/11 i 167/12 z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi.

#### **3.4 Zestawienie powierzchni**

Projektowana sieć jako obiekt liniowy nie wymaga sporządzenia zestawienia powierzchni.

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

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

### **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.

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**

Planowana inwestycja znajduje się w archeologicznej strefie ochrony konserwatorskiej objętej Miejsowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego – Uchwała Rady Gminy Kolbudy nr XLVI/444/18 z dnia 09.10.2018 r. Prace ziemne prowadzi zgodnie z pozyskaną decyzją Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZA.5161.207.2.2025.MK z dnia 04.07.2025 r.

### **3.8 Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się poza obszarami eksploatacji górniczej.

### **3.9 Opinia Geotechniczna**

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

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

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

### **3.11 Obszar oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 1 lit. e, art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 418 z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane, to jest na działkach nr 167/8 i 167/12, miejscowości Buszkowy, ul. Leśna Góra, obręb Buszkowy Górne, gmina Kolbudy.

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.



Woj. : pomorskie  
Powiat: gdański  
Jednostka ewidencyjna: 220403\_2, Kolbudy  
Obręb: 0003, Buszkowy Górne, dz. nr 167/9 i inne  
Obiekt: Buszkowy Górne, ul. Leśna Góra  
Identyfikator zgłoszenia prac: GKIK-PODGK.6640.1.5249.2023

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1: 500

Biuro Geodezjno- Projektowe  
G i A Zachłowscy s.c.  
Pruszcz Gdański, ul. Obrotów Wyrzeta 3/1  
tel: (58)6833022, 509863951, 604547824  
e-mail : biuro.geodezja@wp.pl  
NP 604-006-52-62  
GIA Zachłowscy s.c.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII  
MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO  
CELÓW PROJEKTOWYCH

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

Zadanie	GJ10985/24, OBI/33/2404922, B/24/058155, P/24/055694		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Kolbudy (220403_2), obręb Buszkowy Górne (0003), miejscowość Buszkowy, ul. Leśna Góra, działki nr 167/8, 167/12		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV		
Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19		Data 01.08.2025 r.	
Tytuł rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala 1:500	
Nr rysunku E-1			

1. Ułoid wysokościowy PL-ENR2007-NH
  2. Układ współrzędnych 2000 sfera 6
- W zakresie opracowania mapy aktualna  
w dniu 20.12.2023 r.

Prace polowe : T. Grossmann  
Prace kancelijne: T. Grossmann  
inż. Grzegorz Zachłowski  
GEODETA I PRACOWNIK  
nr upr. 19366  
tel. 509 863 951

Na wydruku są w terenie linie nie wyznaczone na mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgodne do inwentaryzacji.  
Miejsce, w których inwestor są zobowiązany do ochrony  
znalazł się w terenie inwestycji budowlanej (inwestor)  
(art.15, 49 pkt.3 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Dz.U. 2021 r. poz. 1980  
z późniejszym zmianami- Prawo bud. i kraj).

W zakresie opracowania mapy jest zgodna z treścią mapy  
zawieszonej znajdującej się w zasobie geodezyjnym i hydrograficznym.

zawieszonej mapy do celów projektowych.

nie badano słabości gruntów ujętych w mapie.

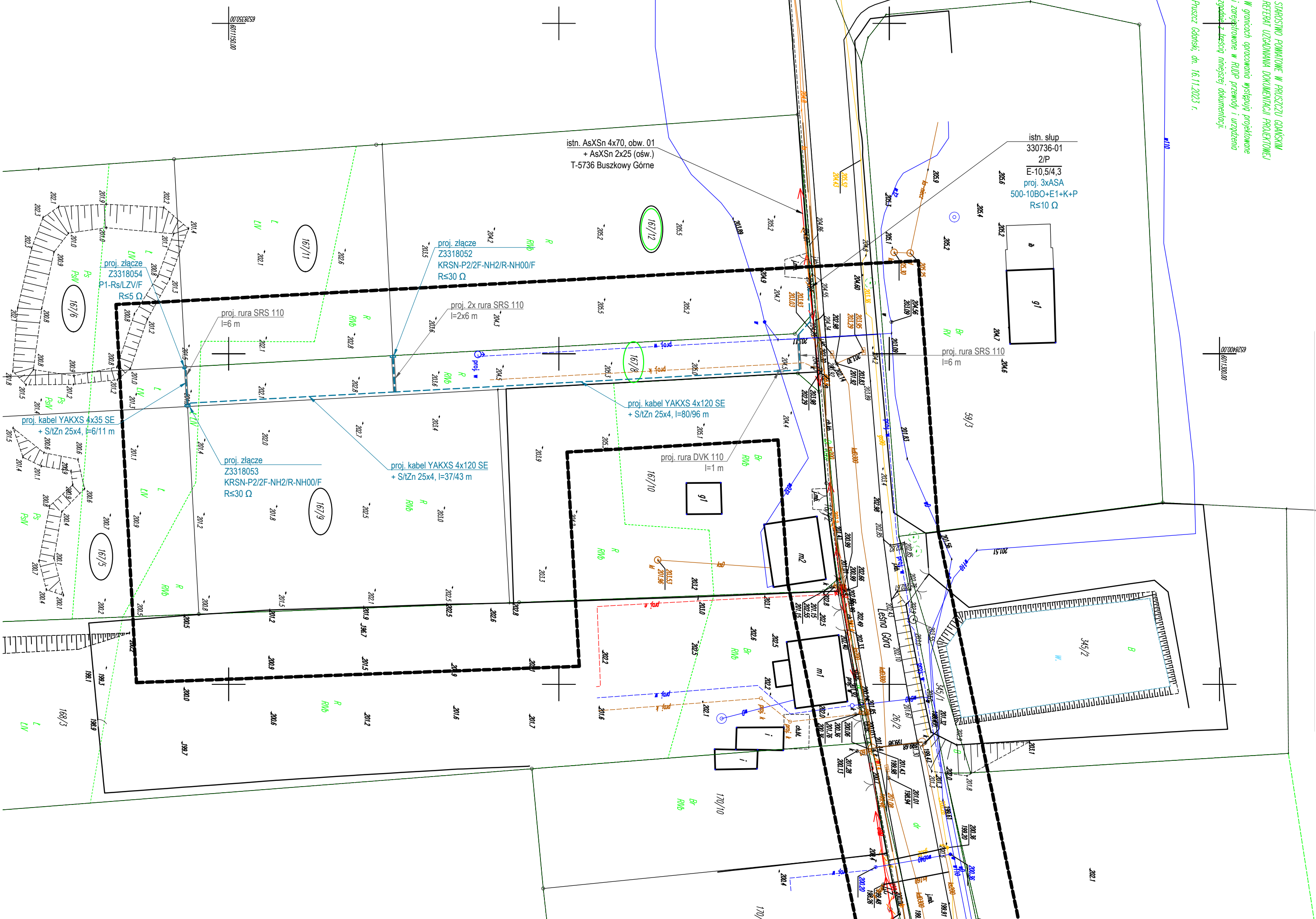
STARSZYN POWIATOWY W PRUSZCZU GDANSKIM  
REFERAT UZASADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
W granicach opracowania występują projektowane  
i zgłoszone w RUPP przewody i urządzenia  
zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.  
Pruszcz Gdański, dn. 16.11.2023 r.

Pozostawiam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i hydrograficznych, których rezultaty zawierał operat techniczny poczynione zaryfikowany. Lubosławski informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności wynikającej z dokonania błędów świadczącemu.		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GKIK-PODGK.6640.1.5249.2023	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie		Starosta Gdański	
Wykonawca prac geodezyjnych Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pomiarów weryfikacji		Biuro Geodezjno-Projektowe G i A Zachłowscy s.c. Protokół Weryfikacji Nr GKIK-PODGK.6640.1.5249.2023.52491 z dnia 10.01.2024 r.	
Inne i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		Grzegorz Zachłowski Nr uprawnień 19366	

Elektronizacja  
podpisany przez  
Grzegorz Zachłowski  
Data: 2024.01.12  
09:23:19 +01'00'

inż. Grzegorz Zachłowski  
GEODETA I PRACOWNIK  
nr upr. 19366  
tel. 509 863 951

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 XLVI/444/18  
Rady Gminy Kolbudy z dnia 9 października 2018 roku.



## PROJEKT TECHNICZNY

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

**ADRES:** Miejscowość Buszkowy, ul. Leśna Góra, obręb  
Buszkowy Górne, gmina Kolbudy, powiat gdański  
Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220403\_2.0003.167/8; 220403\_2.0003.167/12

**KATEGORIA:** XXVI

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

**UMOWA:** GJ10985/24

**ZADANIE:** OBI/33/2404922

**WBS:** B/24/058155

**WP:** P/24/055694

**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, 1 sierpień 2025 r.

## SPIS TREŚCI

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 nn (kابلowe/napowietrzne) .....	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 .....	7
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn .....	7
25. Obliczenia techniczne .....	8
26. Opinia geotechniczna .....	12
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym .....	12
28. Kolizje/skrzyżowania .....	12
29. Ingerencja w zielen wysoką .....	12
30. Ochrona konserwatorska .....	12
31. Opis projektu zagospodarowania terenu .....	12
32. Obszar oddziaływania inwestycji .....	13
33. Uwagi .....	13
34. Zestawienie montażowe .....	14
35. Projekt zagospodarowania terenu .....	15
36. Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV .....	16
37. Zdjęcia .....	17

## 1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Buszkowy, ul. Leśna Góra, obręb Buszkowy Górne, gmina Kolbudy.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej **T-5736 Buszkowy Górne**.

Wymiana pojedynczego słupa SN:	----		
Linia napowietrzna SN:	----		
Rozłącznik napowietrzny SN:	----		
Linia kablowa SN:	----		
Mufy kablowe:	----		
Głowice kablowe:	<b>AK4 6-35</b>		<b>2 szt.</b>
	<b>AK4 35-150</b>		<b>4 szt.</b>
Ograniczniki przepięć:	<b>ASA 500-10BO+E2+K+P</b>		<b>3 szt.</b>
Złącza kablowe SN:	----		
Stacja transformatorowa SN/nn :	----		
Transformator:	----		
Wymiana pojedynczego słupa nn:	----		
Linia napowietrzna nn:	----		
Przylącze napowietrzne:	----		
Szafka pomiarowa:	----		
Przylącze kablowe:	----		
Szafka pomiarowa:	<b>P1-Rs/LZV/F</b>		<b>1 szt.</b>
Linia kablowa nn:	<b>YAKXS 4x120 SE</b>	<b>obw. 01</b>	<b>117/139 m</b>
	<b>YAKXS 4x35 SE</b>	<b>obw. 01</b>	<b>6/11 m</b>
Kablowa rozdzielnica szafowa:	<b>KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F</b>		<b>2 szt.</b>
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	----		
Przecisk:	----		
Przewiert:	----		

### Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców:

Warunki przyłączenia	<b>P/24/055694</b>
Nr działki	<b>167/9</b>
Moc przyłączeniowa	<b>15 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 elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV**

zlokalizowanego w m. **Buszkowy**, przy **ul. Leśna Góra**, gm. **Kolbudy**,

na działkach o nr ewid. **167/8, 167/12**, 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

01.08.2025 r. ....

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 słupa linii napowietrznej nn 0,4 kV nr 330736-01 2 należącej do obwodu 01 stacji transformatorowej T-5736 Buszkowy Górne wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> SE do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3318053 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F poprzez złącze kablowo-pomiarowe nr Z3318052 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F.

Od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3318053 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F wybudować linię kablową typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> SE do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nr Z3318054 typu P1-Rs/LZV/F.

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

Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Łącznie z kablami układać bednarkę stalową ocynkowaną typu S/tZn 25x4. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, 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 jezdnią drogi prywatnej (dz. nr 167/8) kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. 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 posadowić na działce nr 167/8 przy granicy z działkami nr 167/5, 167/6, 167/9, 167/11 i 167/12 z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Zastosować złącza zgodne ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafek powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – KEY z wykorzystaniem wkładek patentowych. Obudowa szafki powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP54.

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

#### **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**

Na istniejącym słupie nr 330736-01 2 zamontować ograniczniki przepięć typu ASA 500-10BO+E2+K+P, które należy połączyć z uziemieniem słupa. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć 10  $\Omega$ .

#### **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 zasilania 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  $\Omega$ .



## 25. Obliczenia techniczne

### 25.1 Dane techniczne

- Stacja transformatorowa SN/nn: **T-5736 Buszkowy Górne**
- Moc istniejącego transformatora: **100 kVA**
- Ilość istn. odbiorców zasilanych z obwodu 01: **8**
- Moc obliczeniowa istn. przyłączy -  $P_i$ : **12,5 kW**
- Moc przyłączeniowa  $P_p$ : **15 kW**

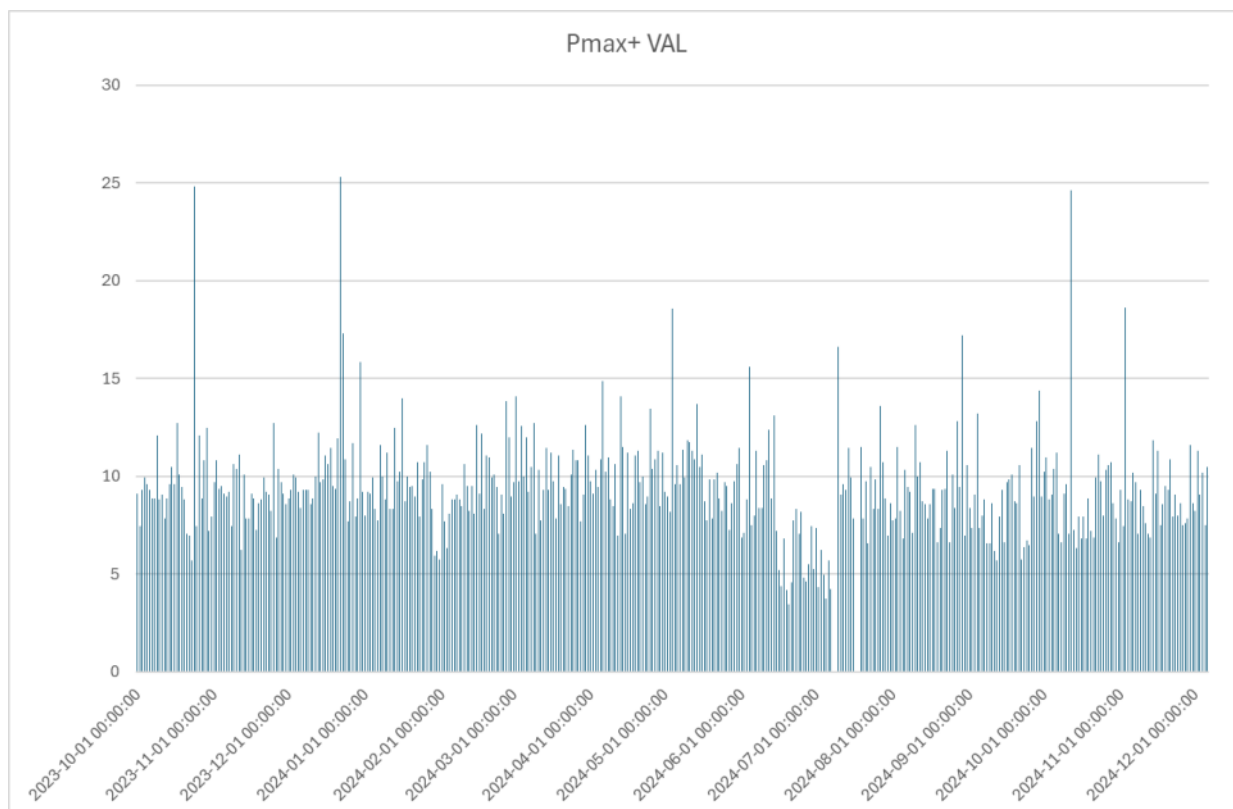
### 25.2 Dobór transformatora

W stacji transformatorowej T-5736 Buszkowy Górne zainstalowany jest transformator o mocy **100 kVA**. Maksymalna moc czynna pobierana przez wszystkich odbiorców na danej stacji wg. danych otrzymanych z ENERGA-OPERATOR S.A. ustalonych za pomocą pomiarów wynosi **18,0 kW**.

Obciążenie transformatora po dołączeniu nowych odbiorców będzie wynosić:

$$S = \frac{P}{\cos\varphi} = \frac{P_i + P_p \cdot k_j}{\cos\varphi} = \frac{18 + (15 + 4 \cdot 12,5) \cdot 0,592}{0,93} = 60,7 \text{ kVA}$$

Obciążenie transformatora po przyłączeniu nowych odbiorców nie przekroczy poziomu 61% mocy zainstalowanego transformatora, w związku z czym nie ma potrzeby wymiany istniejącej jednostki o mocy **100 kVA**.



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

- Prąd szczytowy obwodu  $I_B$  oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n \cdot P_i + P_p) \cdot k_j}{\sqrt{3} \cdot \cos \varphi \cdot U_n} = \frac{(12 \cdot 12,5 + 15) \cdot 0,352}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 90,1 \text{ A}$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – istniejące złącze nr Z-104/1

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
AsXS <sub>n</sub> 4×70	187	0,5538	0,0830	0,2071	0,0310
YAKY 4×35	36	1,0850	0,0800	0,0781	0,0058
				<b>Suma R</b>	<b>Suma X</b>
				<b>0,3149</b>	<b>0,1128</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> <sup>min</sup>
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
<b>0,334</b>	<b>230</b>	<b>1 gF</b>	<b>125</b>	<b>350</b>	<b>653</b>
<b>Warunek I<sub>a</sub> &lt; I<sub>k</sub><sup>min</sup></b>					
<b>Skuteczne</b>					

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – projektowane złącze nr Z3318053

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
AsXS <sub>n</sub> 4×70	100	0,5538	0,0830	0,1108	0,0166
YAKXS 4×120	139	0,3163	0,0800	0,0879	0,0222
				<b>Suma R</b>	<b>Suma X</b>
				<b>0,2283</b>	<b>0,1149</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> <sup>min</sup>
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
<b>0,256</b>	<b>230</b>	<b>1 gF</b>	<b>125</b>	<b>350</b>	<b>855</b>
<b>Warunek I<sub>a</sub> &lt; I<sub>k</sub><sup>min</sup></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 90,1 A, w związku z czym należy je pozostawić.

### 25.4 Dobór zabezpieczenia obwodu nr 01 w projektowanym złączu nr Z3318053

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

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

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – koniec obwodu 01 – projektowane złącze nr Z3318054 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 100 kVA				0,0296	0,0760
AsXS <sub>n</sub> 4×70	100	0,5538	0,0830	0,1108	0,0166
YAKXS 4×120	139	0,3163	0,0800	0,0879	0,0222
YAKXS 4×35	11	1,0850	0,0800	0,0239	0,0018
				<b>Suma R</b>	<b>Suma X</b>
				<b>0,2522</b>	<b>0,1166</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> <sup>min</sup>
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
<b>0,278</b>	<b>230</b>	<b>1 gF</b>	<b>63</b>	<b>150</b>	<b>786</b>
<b>Warunek I<sub>a</sub> &lt; I<sub>k</sub><sup>min</sup></b>					
<b>Skuteczne</b>					

W projektowanym złączu, jako zabezpieczenie wzdłużne obwodu 01 zamontować wkładki bezpiecznikowe topikowe typu **WT-1 gF 63 A**.

#### 25.5 Dobór zabezpieczenia w projektowanym złączu nr Z3318053 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (dz. nr 167/5, 167/9)

- Prąd szczytowy obwodu I<sub>B</sub> w złączu dla działki nr 167/9 oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{P_p}{\cos \varphi \cdot U_n} = \frac{15}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 23,3 \text{ A}$$

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

#### 25.6 Sprawdzenie selektywności zabezpieczeń

$$\frac{125 \text{ gF}}{40 \text{ gG}} = 3,1 \geq 2,5$$

$$\frac{125 \text{ gF}}{63 \text{ gF}} = 2,0 \geq 1,6$$

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

Selektywność zabezpieczeń zachowana.

## 25.7 Dobór przekroju kabli

Typ i przekrój przewodu	Zabezpieczenie rozpatrywanego elementu sieci		Obciążenie szczytowe		Obciążalność długotrwała przewodu - $I_z$	Najmniejszy prąd wywołujący zadziałanie członu przeciążeniowego - $I_2$
	Typ	Prąd znamionowy - $I_n$	Moc szczytowa - $P_s$	Prąd obciążenia - $I_b$		
[-]	[-]	[A]	[kW]	[A]	[A]	[A]
<b>YAKXS 4×120</b>	<b>1 gF</b>	<b>125</b>	<b>38,5</b>	<b>60</b>	<b>221</b>	<b>200</b>
<b>YAKXS 4×35</b>	<b>1 gF</b>	<b>63</b>	<b>12,5</b>	<b>19</b>	<b>111</b>	<b>100,8</b>

Warunek 1	Warunek 2	Warunek 3
$I_n \geq I_b$	$I_z \geq I_n$	$1,45 * I_z \geq I_2$
<b>TAK</b>	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>

## 25.8 Obliczenia spadku napięcia

- istniejące złącze nr Z-104/1

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]	[%]
T-5736 – słup nr 1	AsXSn 4×70	13	165	0,352	58,1	23,0	90,1	48	0,0213	0,0040	0,83
słup nr 1 – słup nr 2	AsXSn 4×70	10	127,5	0,408	52,0	20,6	80,7	52	0,0230	0,0043	0,80
słup nr 2 – słup nr 3	AsXSn 4×70	5	62,5	0,592	37,0	14,6	57,4	51	0,0226	0,0042	0,56
słup nr 3 – słup nr 4	AsXSn 4×70	4	50	0,660	33,0	13,0	51,2	36	0,0159	0,0030	0,35
słup nr 4 – Z-104/1	YAKY 4×35	1	12,5	1,000	12,5	4,9	19,4	36	0,0312	0,0029	0,25
<b>SUMA:</b>											<b>2,80%</b>

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

- koniec obwodu 01 – projektowane złącze nr Z3318054 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]	[%]
T-5736 – słup nr 1	AsXSn 4×70	13	165	0,352	58,1	23,0	90,1	48	0,0213	0,0040	0,83
słup nr 1 – słup nr 2	AsXSn 4×70	10	127,5	0,408	52,0	20,6	80,7	52	0,0230	0,0043	0,80
słup nr 2 – <b>proj. Z3318052</b>	<b>YAKXS 4×120</b>	<b>5</b>	<b>65</b>	<b>0,592</b>	<b>38,5</b>	<b>15,2</b>	<b>59,7</b>	<b>96</b>	<b>0,0243</b>	<b>0,0077</b>	<b>0,66</b>
<b>proj. Z3318052 – proj. Z3318053</b>	<b>YAKXS 4×120</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>0,747</b>	<b>29,9</b>	<b>11,8</b>	<b>46,4</b>	<b>43</b>	<b>0,0109</b>	<b>0,0034</b>	<b>0,23</b>
<b>proj. Z3318053 – proj. Z3318054</b>	<b>YAKXS 4×35</b>	<b>1</b>	<b>12,5</b>	<b>1,000</b>	<b>12,5</b>	<b>4,9</b>	<b>19,4</b>	<b>11</b>	<b>0,0095</b>	<b>0,0009</b>	<b>0,08</b>
<b>SUMA:</b>											<b>2,60%</b>

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

## **26. Opinia geotechniczna**

Patrz pkt 3.9 w tomie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

## **27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym**

NIE DOTYCZY

## **28. Kolizje/skrzyżowania**

W obszarze projektowanej sieci występują skrzyżowania z:

- jezdnią drogi prywatnej – dz. nr 167/8 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią wodociągową – dz. nr 167/8 – projektowany kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK 110 oraz SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią wodociągową – dz. nr 167/8 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.

## **29. Ingerencja w zieleń wysoką**

NIE DOTYCZY

## **30. Ochrona konserwatorska**

Planowana inwestycja znajduje się w archeologicznej strefie ochrony konserwatorskiej objętej Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego – Uchwała Rady Gminy Kolbudy nr XLVI/444/18 z dnia 09.10.2018 r. Prace ziemne prowadzić zgodnie z pozyskaną decyzją Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZA.5161.207.2.2025.MK z dnia 04.07.2025 r.

## **31. Opis projektu zagospodarowania terenu**

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Buszkowy, ul. Leśna Góra. Obszar inwestycji obejmuje działki nr 167/8 i 167/12, obręb Buszkowy Górne, gmina Kolbudy.

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 prywatna, elektroenergetyczna sieć napowietrzna nn 0,4 kV, sieć kanalizacyjna, sieć wodociągowa oraz sieć telekomunikacyjna. Lokalizacja urządzeń została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Pruszczu Gdańskim.

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

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

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

### **32. Obszar oddziaływania inwestycji**

Patrz pkt 3.11 w tomie PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA 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.

### 34.1 Zestawienie montażowe sieci kablowej nn 0,4 kV – obw. 01, T-5736 Buszkowy Górne

Projektowany kabel YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> SE 0,6 kV/1,0 kV, l=139 m  
Projektowany kabel YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> SE 0,6 kV/1,0 kV, l=11 m



Woj. : pomorskie  
Powiat: gdański  
Jednostka ewidencyjna: 220403\_2, Kolbudy  
Obręb: 0003, Buszkowy Górne, dz. nr 167/9 i inne  
Obiekt: Buszkowy Górne, ul. Leśna Góra  
Identyfikator zgłoszenia prac: GKIK-PODGK.6640.1.5249.2023

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1: 500

Biuro Geodezjno- Projektowe  
G i A Zachłowscy s.c.  
Pruszcz Gdański, ul. Obrotów Wyrzeta 3/1  
tel: (58)6833022, 509863951, 604547824  
e-mail : biuro.geodezja@wp.pl  
NP 604-006-52-62  
GIA Zachłowsky s.c.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII  
MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO  
CELÓW PROJEKTOWYCH

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

Zadanie	GJ10985/24, OBI/33/2404922, B/24/058155, P/24/055694		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Kolbudy (220403_2), obręb Buszkowy Górne (0003), miejscowość Buszkowy, ul. Leśna Góra, działki nr 167/8, 167/12		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV		
Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19		Data 01.08.2025 r.	
Tytuł rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala 1:500 Nr rysunku E-1	

1. Ułoid wysokościowy PL-ENR2007-NH
  2. Ukłoid współrzędnych 2000 sferio 6
- W zakresie opracowania mapo dktuohio  
w dniu 20.12.2023 r.

Prace polowe : T. Grossmann  
Prace kancelarie: T. Grossmann  
inż. Grzegorz Zachłowski  
GEODETA I PRACOWNIK  
nr upr. 19366  
tel. 509 863 951

Ne wyluczono se w terenie innych nie wyluczonych na mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.  
Miejsce, w których inwestor są zobowiązany do ochrony  
znaloz geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej- (niezakończony)  
(art.15, 49 pkt.3 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Dz.U. 2021 r. poz. 1980  
z późniejszym zmianami- Prawo bud. i kraj).

W zakresie opracowania niniejszej mapy jest zgodna z treścią mapy  
zawieszanej znajdujących się w zasobie geodezyjnym i hydrograficznym.

zsszej opracowania mapy do celów projektowych.

Ne badano słabości gruntowych ujęwionych w MK.

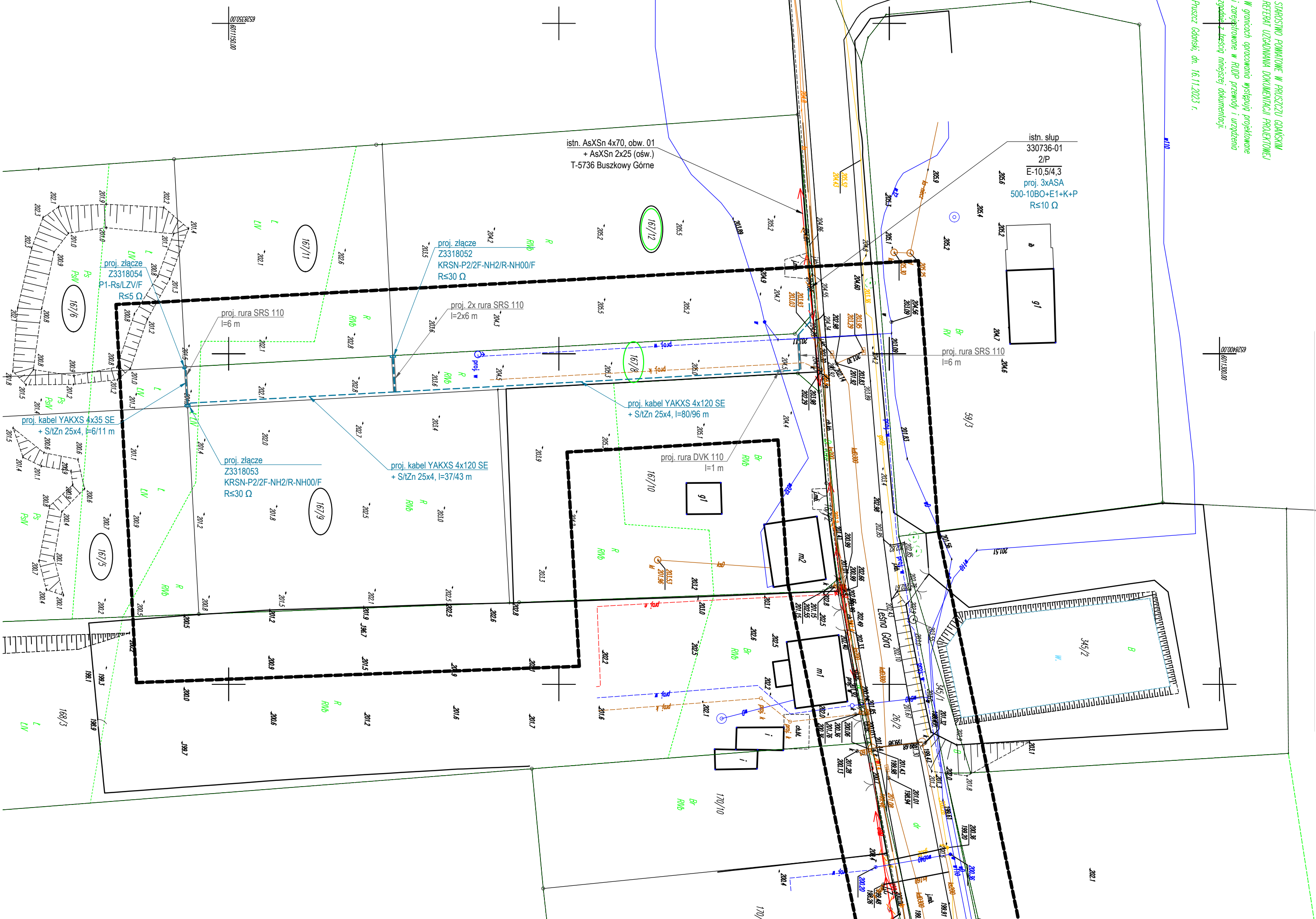
STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDANSKIM  
REFERAT UZASADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
W granicach opracowania występują projektowane  
i zgłoszone w RUPP przewody i urządzenia  
zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.  
Pruszcz Gdański, dn. 16.11.2023 r.

Pobieżaczem, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i hydrograficznych, których rezultaty zawierał operat techniczny poczynione zaryfikowany. Lubieżaczem informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności ternię za dokonywanie błędów świadcząc.		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GKIK-PODGK.6640.1.5249.2023	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie		Starosta Gdański	
Wykonawca prac geodezyjnych Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pracy (wymaganej weryfikacji)		Biuro Geodezjno-Projektowe G i A Zachłowsky s.c. Protokół Weryfikacji Nr GKIK-PODGK.6640.1.5249.2023.52491 z dnia 10.01.2024 r.	
Inne i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		Grzegorz Zachłowski Nr uprawnień 19366	

Elektronizacja  
podpisany przez  
Grzegorz Zachłowski  
Data: 2024.01.12  
09:23:19 +01'00'

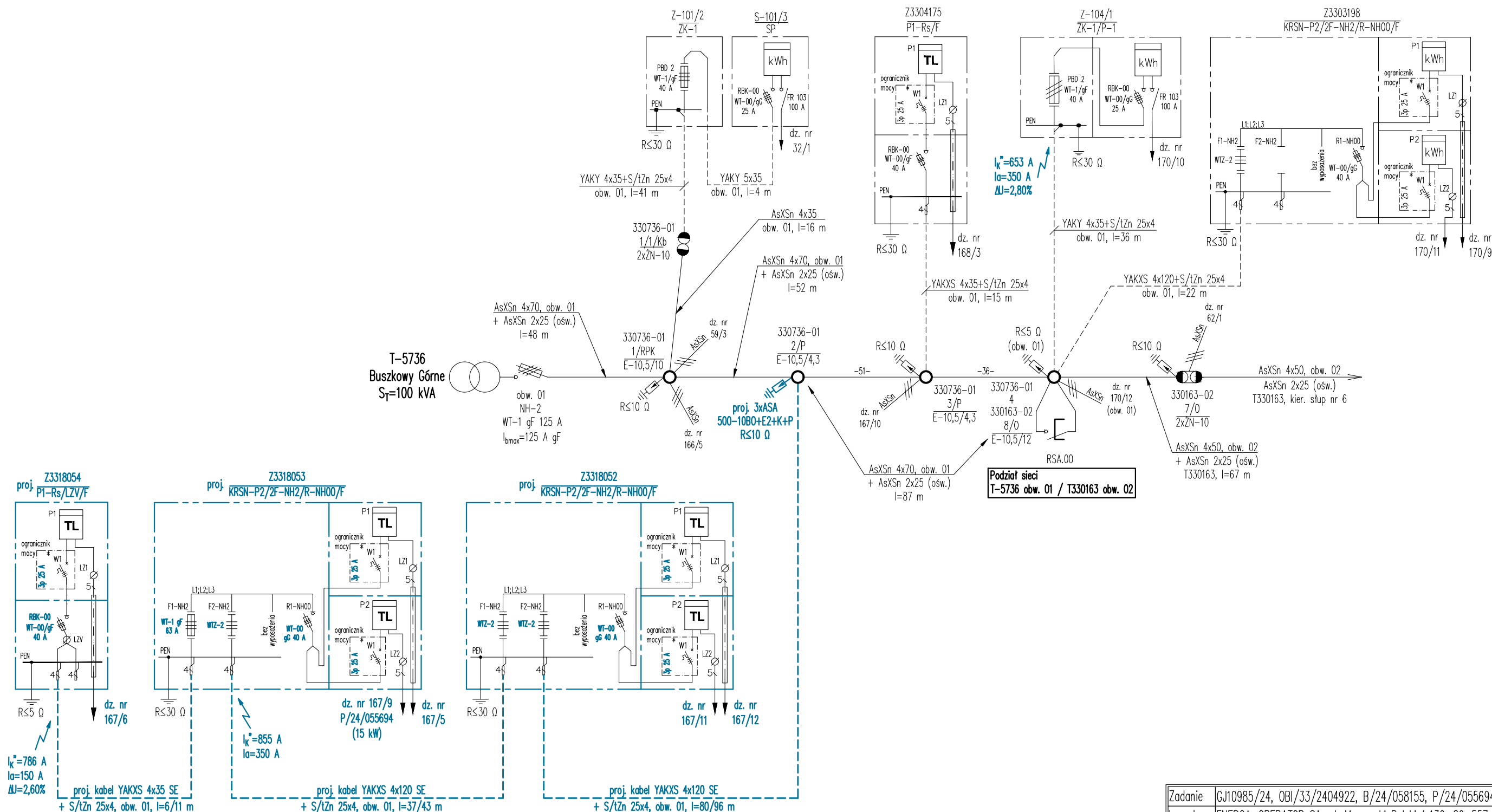
inż. Grzegorz Zachłowski  
GEODETA I PRACOWNIK  
nr upr. 19366  
tel. 509 863 951

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 XLVI/444/18  
Rady Gminy Kolbudy z dnia 9 października 2018 roku.





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



- LEGENDA
- projektowane urządzenia
  - istniejące urządzenia
  - AsXSn przyłącze napowietrzne izolowane
  - ogranicznik przepięć

Zadanie	GJ10985/24, OBI/33/2404922, B/24/058155, P/24/055694		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Kolbudy (220403_2), obręb Buszkowy Górne (0003), miejscowość Buszkowy, ul. Leśna Góra, działki nr 167/8, 167/12		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV		
Projektant mgr inż. Dariusz Szreder ul. Świątkrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507 101 532; @: biuro@edsenergy.pl		Specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19	Skala — Nr rysunku E-2
Tytuł rysunku Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV		Data 01.08.2025 r.	

### 37. Zdjęcia

Istniejący słup nr 330736-01 2





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

---

## **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

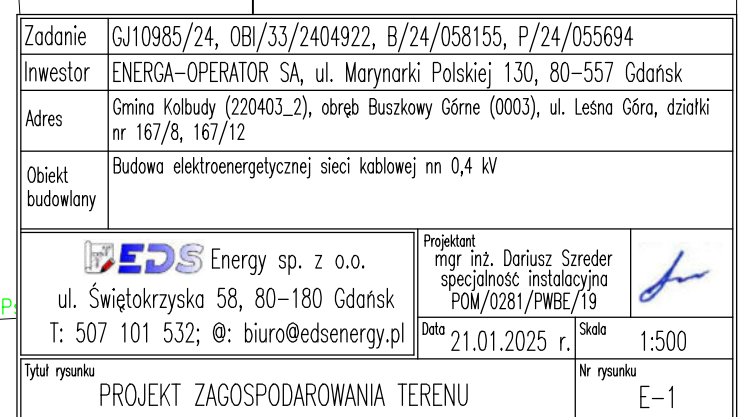
**OBIEKT:** Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV

**ADRES:** Miejscowość Buszkowy, ul. Leśna Góra, obręb Buszkowy  
Górne, gmina Kolbudy, powiat gdański  
Identyfikatory działek ewidencyjnych:  
220403\_2.0003.167/8; 220403\_2.0003.167/12

**KATEGORIA:** XXVI

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

Gdańsk, 1 sierpień 2025 r.





*Biurowo Geodezyjno-Projektowe  
G i A Zachłowski s.c.  
Pruszcz Gdański, ul. Obrońców Wybrzeża 3/1*

NIP 604-006-52-62  
e-mail : [biuro.geodezjo@wp.pl](mailto:biuro.geodezjo@wp.pl)  
tel. (58) 6833022, 509863951, 604547824

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII  
MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO  
CELÓW PROJEKTYWYCH

Signed by /  
Podpisano przez:

Dariusz Szreder

Date / Data:  
2025-04-04 12:08

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

1. Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
2. Układ współrzędnych 2000 strefa 6

W zakresie opracowania mapa aktualna  
w dniu 20.12.2023 r.

Prace polowe : I. Grossmann  
Prace kameralne: I. Grossmann

inż. Grzegorz Zachłowski  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 19366

Nie wykluca się w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Wioscień, Włodarczyk, inwestor są zobowiązani do oceny znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (inwestor) (art. 15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r. Dz.U. 2021 r. poz. z późniejszymi zmianami- Prawo Geod. i Kart.).

(art. 15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r. Dz.U. 2021 r. poz. 1396) z późniejszymi zmianami- Prawo Geod. i Kart.)

W zasięgu opracowania niniejsza mapa jest zgodna z treścią mapy zasadniczej znajdujacej się w zasobie geodezyjnym i kartograficznym.

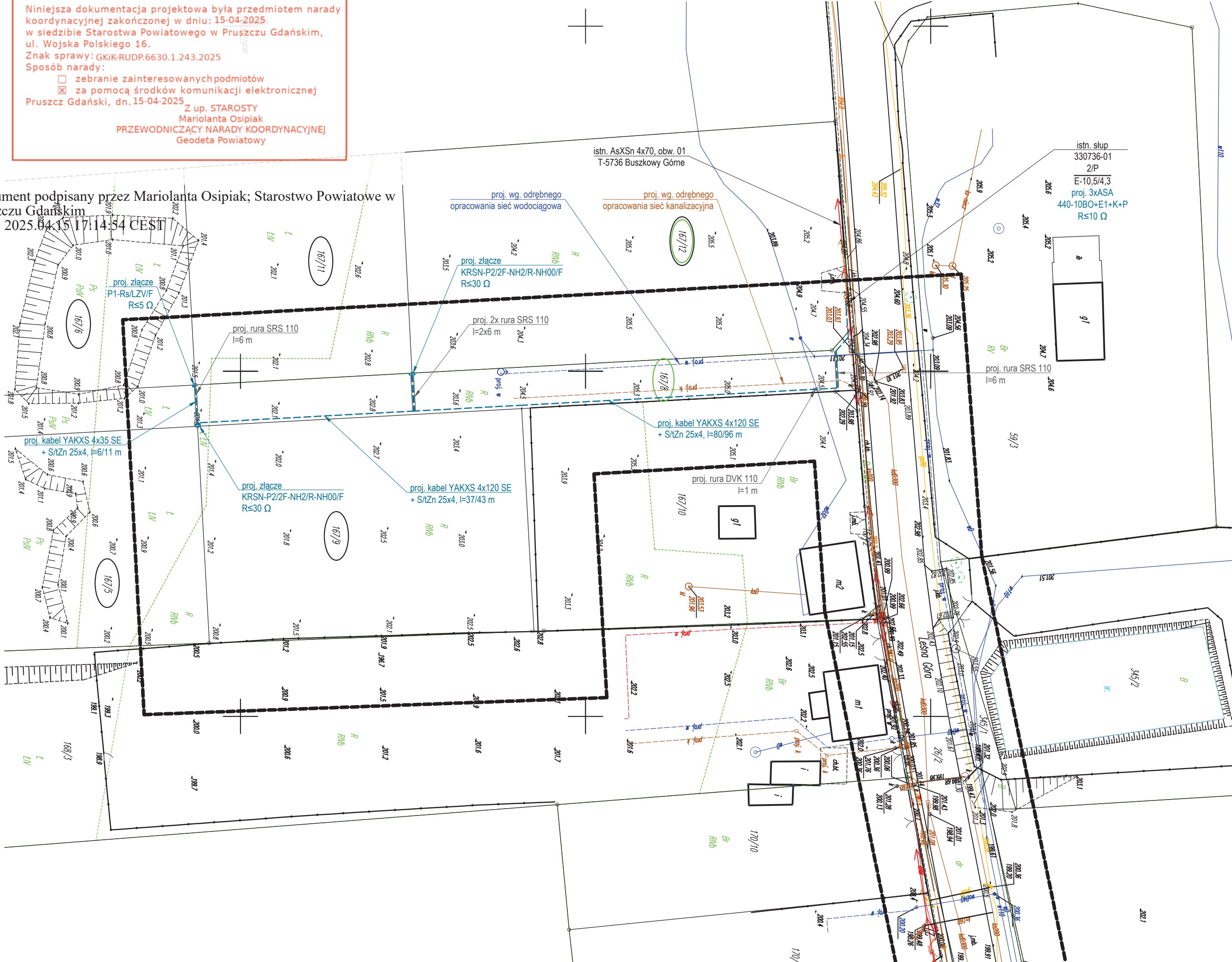
zasięg opracowania mapy do celów projektowych


*Nie badano służebności gruntowych ujęwionych w KW:*

# STARSOWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDANSKIM REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia złączeniowe i części niniejszej dokumentacji.

Pruszc Gdarski, dn. 16.11.2023 r.



Zadanie	GJ10985/24, OBI/33/2404922, B/24/058155, P/24/055694		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Kolbudy (220403_2), obręb Buszkowy Górne (0003), ul. Leśna Góra, działki nr 167/8, 167/12		
Objekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV		
 <b>EDS Energy sp. z o.o.</b> ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507 101 532; @: biuro@edsenergy.pl		Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność: instalacyjna POM/0281/PWB/E/19	
		Data	Skala
		26.03.2025 r.	1:500
Tytuł rysunku		Nr rysunku	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		E-1	



WYS.00911.25.DR

Kolbudy, 17.04.2025 r.

Inwestor:  
**Energa – Operator S.A.**  
**ul. Marynarki Polskiej 130**  
**80-557 Gdańsk**

## UZGODNIENIE

Dot. Projektu zagospodarowania terenu pn. "Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV dla zasilania dz. nr 167/8, 167/12 obr Buszkowy Górne.

Branża: elektryczna.

1. Niniejsze uzgodnienie dotyczy zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą wodociagową i kanalizacji sanitarnej objętą zakresem opracowania planu zagospodarowania terenu będącym integralną częścią niniejszego uzgodnienia (opieczetowany załącznik graficzny).
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub email do siedziby Spółki planowany termin rozpoczęcia robót z 5 dniowym wyprzedzeniem.
3. Roboty ziemne przy zbliżeniach z istniejącą armaturą wod-kan. na odległość poniżej 0,7 m należy wykonywać ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu.
4. Należy zachować normatywne przykrycie sieci oraz przyłączy wod-kan.
5. **Całość prac należy wykonać pod nadzorem "REKNICA" Sp. z o.o.**
6. Szczegóły uzgodnić na etapie zgłoszenia prac.
7. W przypadku uszkodzenia armatury wod-kan. inwestor pokryje koszty naprawy oraz strat poniesionych przez naszych odbiorców.
8. W przypadku ujawnienia armatury wodociagowej lub elementów sieci kanalizacyjnej niepokazanych na mapie do celów projektowych, fakt ten zgłosić "REKNICA" Sp. z o.o.
9. **Zakończenie robót zgłosić do REKNICA Sp. z o.o.**
10. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.

"REKNICA" Spółka z o.o.  
83-050 KOLBUDY, ul. Leśna 12  
tel. 682 74 11 do 12, tel./fax 682 66 40  
Regon 192749192, NIP 593-23-35-316

Dariusz Rerek  
  
Specjalista ds. infrastruktury  
wodno-kanalizacyjnej

Strona 1 z 1







ENERGA-OPERATOR S.A.  
Pełnomocnik: Pan Dariusz Szreder

Dotyczy: wniosku spółki ENERGA-OPERATOR S.A, w imieniu której to spółki działa pełnomocnik Pan Dariusz Szreder, z dnia 21.01.2025 r. (wpłynął 21.01.2025 r.) o wydanie opinii konserwatorskiej i archeologicznej dla planowanej budowy sieci kablowej nn 0,4kV, dz. ew. 167/2, 167/8, 167/12 obr. Buszkowy Górne, gm. Kolbudy.

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3 i art. 7, art. 27, art. 31 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tekst jednolity: Dz. U z 2024 poz. 1292 z późn. zm.) Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż przedmiotowa inwestycja jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej ustalonej w MPZP (Uchwała Rady Gminy Kolbudy nr XLVII/444/18 z 9 października 2018 r.). Zgodnie z art. 35 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, zgodność projektu architektoniczno - budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i innymi aktami prawa miejscowego sprawdza właściwy organ administracji architektoniczno – budowlanej. Teren znajduje się w obszarze nieruchomego zabytku archeologicznego, ujętego w ewidencji zabytków, jako Buszkowy Górne stan. 8 (AZP 14-42/13).

Zabytki archeologiczne podlegają ochronie prawnej na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3 Ustawy o Ochronie Zabytków. W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie zmiany w użytkowaniu terenów oraz związane z nimi działania inwestycyjne ingerujące w strukturę gruntu, natrafiając na zabytkowe obiekty, niszczą je bezpowrotnie. W zaistniałej sytuacji znajduje zastosowanie przepis cyt. art. 31 ust. 1a Ustawy o Ochronie Zabytków, zgodnie z którym *osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.* Uwzględniając w/w uwarunkowania, działając zgodnie z ustaleniami cyt. art. 31 ust. 1a Ustawy o Ochronie Zabytków Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż **pracom ziemnym związanym z opiniowaną inwestycją powinny towarzyszyć badania archeologiczne (nadzór archeologiczny) w miejscu kolizji zabytku z inwestycją.**

z upoważnienia Pomorskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
Piotr Klimaszewski  
kierownik Wydziału ds. Zabytków Archeologicznych

**Otrzymują:**

1. ENERGA-OPERATOR S.A., pełnomocnik: Pan Dariusz Szreder,
2. a/a WUOZ MK.

Monika Kwiatkowska, Inspektor ds. Ochrony Zabytków, 24.03.2025 r. [.....]

RPW/1018/2025 z dnia 21.01.2025 r.



## Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 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 (Dz.U.L 119 z 4.05.2016r.) zwanych dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4,
- 2) W Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, z którym można skontaktować się:
  - przez email: [iod@zabytki.mail.pl](mailto:iod@zabytki.mail.pl) lub
  - listownie na adres: Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk
- 3) przetwarzanie danych osobowych następuje w celu prowadzenia postępowań administracyjnych na podstawie przepisów prawa- ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz przepisów wykonawczych do ustawy, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO, przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze
- 4) W związku z przetwarzaniem danych w celu wskazanym powyżej, Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być:– podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające),– inne upoważnione organy lub instytucje publiczne.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem rozpatrzenia sprawy (przeprowadzenia postępowania administracyjnego) przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku i wynika z przepisów prawa; co do zasady jest dobrowolne, jednak niezbędne do załatwienia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Gdańsku, o ile z przepisów ustawy nie wynika prawny obowiązek udostępnienia Pomorskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych osobowych (w szczególności w związku z obowiązkami dysponenta zabytku o których mowa w art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.)
- 10) Przetwarzanie podanych przez Panią/Pana danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r..



## DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku — Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz. 572) [KPA]: art. 104 § 1 i 2, 107 § 1 i 2 KPA;
- (2) ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz. 1292 z późniejszymi zmianami) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 36 ust. 1 pkt 5, w zw. z art. 7 pkt. 4 art. 36 ust. 2a i 3 Ustawy o Ochronie Zabytków;
- (3) Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2021 r. poz. 81 t.j.) [Rozporządzenie MKiDN]: § 18, § 22 Rozporządzenia MKiDN;
- (4) Uchwały Rady Gminy Kolbudy Nr XLVI/444/18 z dnia 09.10.2018 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla rejonu 'Buszkowy Górne', gm. Kolbudy (Dz.Urz.Woj. Pomorskiego z 2018 r., poz. 4600) [MPZP]: MPZP;

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku spółki Energa-Operator S.A., w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Dariusz Szreder, EDS Energy sp. z o.o., z dnia 27.02.2025 r. (wpłynął 26.03.2025 r.), o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV, dz. ew. 167/8, 168/12 obr. Buszkowy Górne, gm. Kolbudy, pow. gdański;

współrzędne geodezyjne (wg układu 2000, strefa 6; y, x):

6528390.14,6011237.61

6528395.1,6011238.28

6528397.07,6011236.03

6528402.51,6011236.6

6528405.96, 6011175.22

6528400.27, 6011174.86

6528408.0, 6011143.18

6528402.01,6011142.86

## POZWALA

spółce Energa-Operator S.A., w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Dariusz Szreder, EDS Energy sp. z o.o., na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV, dz. ew. 167/8, 168/12 obr. Buszkowy Górne, gm. Kolbudy, pow. gdański, w zasięgu nieruchomego zabytku archeologicznego Buszkowy stan. 8 (AZP 14-42/13),



współrzędne geodezyjne (wg układu 2000, strefa 6; y, x) :

6528390.14,6011237.61

6528395.1,6011238.28

6528397.07,6011236.03

6528402.51,6011236.6

6528405.96, 6011175.22

6528400.27, 6011174.86

6528408.0, 6011143.18

6528402.01,6011142.86

**z ustaleniem następujących warunków pozwolenia** mających na celu zapobiegnięcie uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku (art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków, § 18 ust. 3 Rozporządzenia MKiDN), polegających na obowiązku Wnioskodawcy:

- Nakłada się obowiązek prowadzenia badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e Ustawy o Ochronie Zabytków;
- Zobowiązuje się wnioskodawcę do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań archeologicznych, na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne:
  - imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne;
  - dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków;
  - oświadczenia osoby, kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań;
- Badania archeologiczne należy prowadzić zgodnie z wymogami metodyki badań, określonych w dokumencie pn. „Wytyczne do prowadzenia badań archeologicznych, cz. 2 Badania inwazyjne lądowe” (Warszawa 2019), opracowanym przez Narodowy Instytut Dziedzictwa i rekomendowanymi zaleceniami Generalnego Konserwatora Zabytków z dnia 08.01.2020 r.;
- Użycie sprzętu mechanicznego — wyłącznie koparek z łyżkami skarpówkami — dopuszcza się jedynie do zdjęcia współczesnej warstwy niwelacyjnej. Wszelkie warstwy historyczne, jałowe i kulturowe mogą być zdejmowane i eksplorowane wyłącznie ręcznie. Profile wykopu muszą zostać ręcznie doczyszczony. Wykop na każdym etapie eksploracji musi być podczyszczony;
- Badania należy prowadzić należy przy rozmarzniętym gruncie ze względu na ryzyko uszkodzenia substancji zabytkowej w przypadku eksploracji zamrożonych warstw i obiektów kulturowych;
- Kierownik badań archeologicznych niezwłocznie poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzonych badań archeologicznych, które mogą mieć wpływ na stan zachowania zabytku i zakres badań;
- Kierownik badań archeologicznych poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o przerwach w badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu badań;

- Relikty historycznej architektury podlegają ochronie i konserwacji w miejscu występowania;
- Kierownik badań archeologicznych zapewni udział Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w odbiorach częściowych i końcowych badań archeologicznych;
- Kierownik badań jest zobowiązany do okazania w trakcie odbioru dokumentacji polowej zgodnej z § 22 Rozporządzenia MKiDN;
- Teren po badaniach archeologicznych należy uporządkować w sposób niepowodujący zniszczenia pozostawionych tamże zabytków archeologicznych;
- Wszelkie kwestie, które wynikną w trakcie badań, rozpatrywane będą protokołarnie;
- Kierownik badań archeologicznych, zobowiązany jest do wykonania karty ewidencyjnej zabytku archeologicznego.

**Zakres i sposób prowadzenia badań archeologicznych obejmuje:** bieżące śledzenie i dokumentowanie (opisowe, fotograficzne oraz, w razie potrzeby, rysunkowe) nawarstwień oraz obserwację pozyskiwanego urobku ziemnego prac ziemnych nad infrastrukturą. Z wykonywanych wykopów będzie zbierany ruchomy materiał archeologiczny. W przypadku natrafienia na obiekty archeologiczne archeolog, prowadzący badania powiadomi Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Prace realizowane będą w zgodzie z programem badań.

**Ustala się termin ważności niniejszego pozwolenia: 04.07.2028 r..**

Badania archeologiczne objęte niniejszym pozwoleniem wymagają sporządzenia dokumentacji, zgodnej z § 21 Rozporządzenia MKiDN, przy czym:

- Sprawozdanie z badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 tygodni od dnia protokołarnego zakończenia badań;
- Pełna dokumentacja z badań archeologicznych zostanie przekazana do PWKZ w terminie do 6 miesięcy od dnia protokołarnego zakończenia badań;
- Opracowanie wyników badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 lat od dnia protokołarnego zakończenia badań.

Po zakończeniu badań wydobyte w ich trakcie zabytki archeologiczne poddane zostaną doraźnej konserwacji na koszt inwestora i zgodnie z art. 35 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków przekazane za pośrednictwem Pomorskiego Konserwatora Zabytków do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej, spełniającej wymogi o których mowa w art. 35 ust. 4 Ustawy o ochronie zabytków.

**Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac:** teren po realizacji badań archeologicznych zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez wykonawcę prac budowlanych.

## UZASADNIENIE

Dnia 26.03.2025 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek spółki Energa-Operator S.A., w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Dariusz Szreder, EDS Energy sp. z o.o., o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV, dz. ew. 167/8, 168/12 obr. Buszkowy Górze, gm. Kolbudy, pow. gdański, w zasięgu nieruchomego zabytku archeologicznego Buszkowy stan. 8 (AZP 14-42/13),

współrzędne geodezyjne (wg układu 2000, strefa 6; y, x) :



6528390.14,6011237.61  
6528395.1,6011238.28  
6528397.07,6011236.03  
6528402.51,6011236.6  
6528405.96, 6011175.22  
6528400.27, 6011174.86  
6528408.0, 6011143.18  
6528402.01,6011142.86

Zgodnie z treścią art. 31 ust. 1a pkt 2 Ustawy o Ochronie Zabytków osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

Uwzględniając powyższe, planowane działania inwestycyjne muszą być objęte badaniami archeologicznymi. Po przeanalizowaniu wniosku oraz jego uzasadnienia, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 i 12 cyt. Ustawy o Ochronie Zabytków, stwierdzono, że pod względem merytorycznym wnioskowany zakres prac nie budzi zastrzeżeń. Wniosek spełnia wymogi formalne. Ze względu na dobro zabytku — jego prawidłowe zadokumentowanie i zabezpieczenie, na podstawie art. 36 ust. 3 cyt. Ustawy o Ochronie Zabytków pozwolenie niniejsze określa dodatkowe warunki zapobiegające uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku wymienione w sentencji.

Ponieważ w obecnych uwarunkowaniach prawnych termin ważności pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych ustalany jest niejako z urzędu (nie ma obowiązku wnioskodawcy co do wskazywania przewidywanego terminu prac), PWKZ uznał, że wskazanie trzyletniego terminu ważności pozwolenia (tj. do dnia 04.07.2028 r.) pozwoli na właściwe przeprowadzenie wnioskowanych prac. Stronie przysługuje prawo do odwołania od wskazanego terminu, a także złożenie wniosku o jego przedłużenie.

Mając powyższe na uwadze, w oparciu o art. 104 § 1 KPA oraz art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o Ochronie Zabytków orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 KPA).
2. W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków organu administracji publicznej, który wydał decyzję, składając oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA).
3. Zgodnie z art. 47 ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, PWKZ może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
4. Na podstawie art. 162 § 1 KPA PWKZ stwierdza wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego w tej decyzji warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

Piotr Kłuszkowski  
Kierownik Wydziału  
ds. Zabytków Archeologicznych

4

**Otrzymują:**

1. Energa-Operator S.A., pełnomocnik: Pan Dariusz Szreder, EDS Energy sp. z o.o.,
2. Pan Tadeusz Miotk,
3. Pani Katarzyna Miotk,
4. Pani Małgorzata Drewing,
5. Pani Aleksandra Grądkowska,
6. a/a WUOZ MK.

uiszczono opłatę skarbową w wysokości 17 pln — za złożenie pełnomocnictwa, na podstawie art. 1 ust. 1 pkt c; uiszczono opłatę skarbową w wysokości 82 pln — za wydanie zezwolenia, na podstawie art. 1 ust. 2; ustawy z dnia 16.11.2006 o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r., poz. 2111 z późniejszymi zmianami)

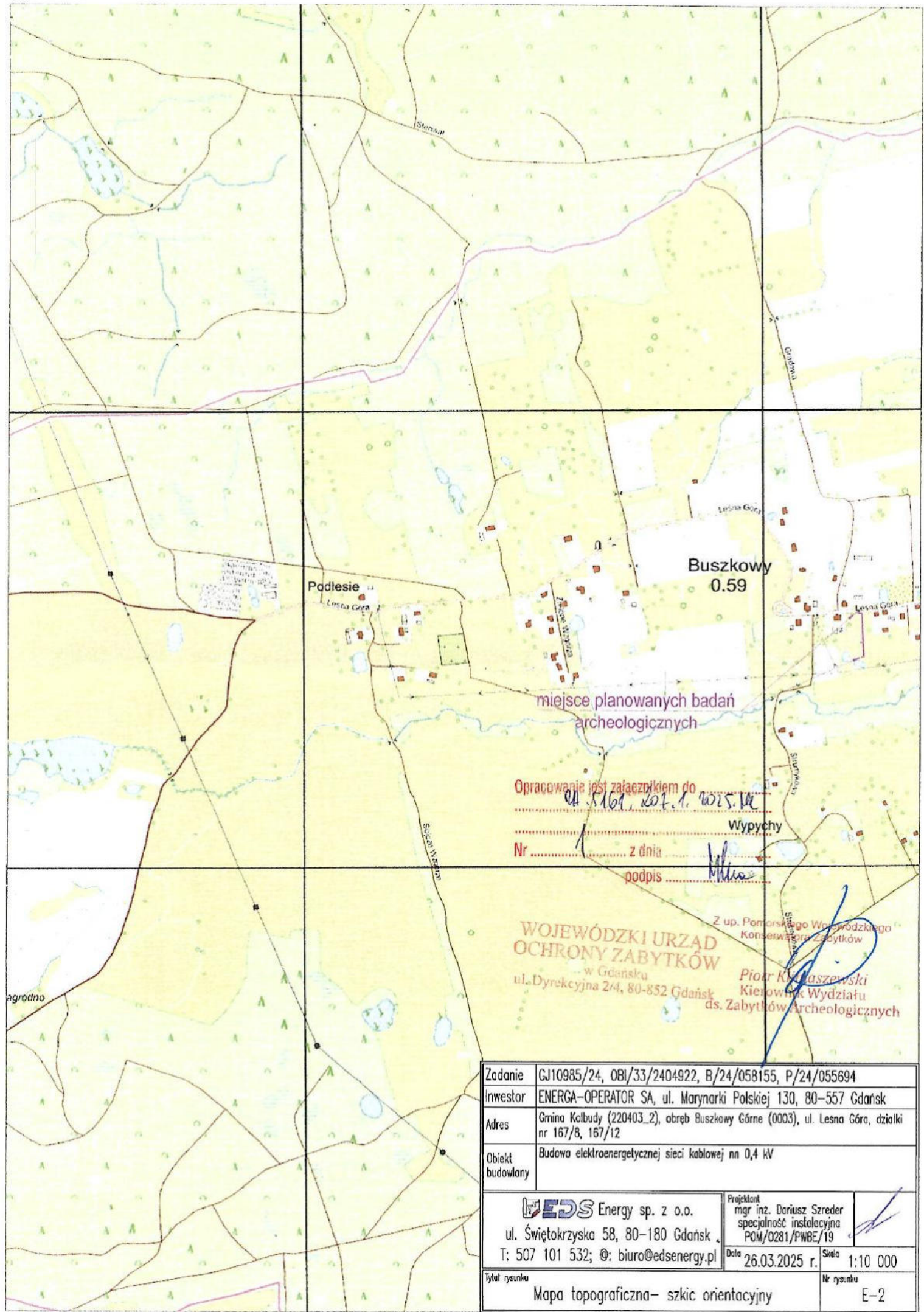
Monika Kwiatkowska, Inspektor Ochrony Zabytków, 04.07.2025 r. [.....]  
RPW/5277/2025 z dnia 27.03.2025 r.

#### Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 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 (Dz.U.L 119 z 4.05.2016r.) zwanych dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4,
- 2) W Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, z którym można skontaktować się:  
– przez email: [iod@zabytki.mail.pl](mailto:iod@zabytki.mail.pl) lub  
– listownie na adres: Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk
- 3) przetwarzanie danych osobowych następuje w celu prowadzenia postępowań administracyjnych na podstawie przepisów prawa- ustawy z dnia z ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz przepisów wykonawczych do ustawy, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO, przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze
- 4) W związku z przetwarzaniem danych w celu wskazanym powyżej, Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być:– podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające)– inne upoważnione organy lub instytucje publiczne.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest: warunkiem rozpatrzenia sprawy (przeprowadzenia postępowania administracyjnego) przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku i wynika z przepisów prawa; co do zasady jest dobrowolne, jednak niezbędne do załatwienia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Gdańsku, o ile z przepisów ustawy nie wynika prawny obowiązek udostępnienia Pomorskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych osobowych (w szczególności w związku z obowiązkami dysponenta zabytku o których mowa w art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.)
- 10) Przetwarzanie podanych przez Panią/Pana danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.





Opracowanie jest załącznikiem do

cz. 5161, lot. 1, w. 5.14

Nr ..... z dnia

podpis

Wypychy

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTEKÓW  
w Gdańsku  
ul. Dyrekcyjna 2/4, 80-852 Gdańsk

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego  
Konservatora Zabytków  
Piotr Kłuszewski  
Kierownik Wydziału  
ds. Zabytków Archeologicznych

Zadanie	GJ10985/24, OBI/33/2404922, B/24/058155, P/24/055694		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Kolbudy (220403_2), obręb Buszkowy Górne (0003), ul. Lesna Góra, działki nr 167/8, 167/12		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV		
EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507 101 532; @: biuro@edsenergy.pl		Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19	
Tytuł rysunku Mapa topograficzna- szkic orientacyjny		Data 26.03.2025 r.	
		Skala 1:10 000	Nr rysunku E-2



**UCHWAŁA NR XLVI/444/18  
RADY GMINY KOLBUDY**

z dnia 9 października 2018 r.

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla rejonu „Buszkowy Górne”, gm. Kolbudy**

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) art. 12 ust. 3 ustawy z dnia 24 kwietnia 2015 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu (Dz. U. z 2015 r. poz. 774) 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 2018 r. poz. 994, z późn. zm.) **Rada Gminy Kolbudy uchwala, co następuje:**

**Rozdział 1.  
Przepisy ogólne**

**§ 1. 1.** Po stwierdzeniu, że plan nie narusza ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kolbudy zatwierdzonego uchwałą Nr XXXIX/300/2013 Rady Gminy Kolbudy z dnia 26 listopada 2013 r., zmienionego uchwałą Nr XV/131/2015 Rady Gminy Kolbudy z dnia 18 grudnia 2015 r. uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla rejonu Buszkowy Górne w gminie Kolbudy, zwany dalej planem.

2. Uchwała dotyczy obszaru wsi Buszkowy Górne na terenie gminy Kolbudy, według granic określonych w załączniku graficznym do uchwały Nr XV/118/2011 Rady Gminy Kolbudy z dnia 29 listopada 2011 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla rejonu „Buszkowy Górne”, gm. Kolbudy oraz oznaczonych na rysunku planu.

3. Powierzchnia obszaru objętego planem wynosi około 245 ha.

4. Dla obszaru określonego w ust. 2 wprowadza się ustalenia planu będące przedmiotem niniejszej uchwały.

5. Załącznikami do niniejszej uchwały są:

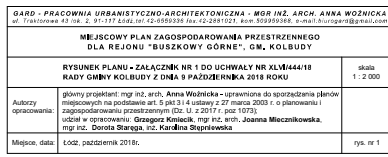
- 1) rysunek planu sporządzony na mapie w skali 1 : 2 000, będący integralną częścią planu - stanowiący załącznik Nr 1 do uchwały;
- 2) rozstrzygnięcia nie będące ustaleniami planu, obejmujące:
  - a) rozstrzygnięcie w sprawie uwag do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla rejonu „Buszkowy Górne”, gm. Kolbudy - stanowiące załącznik Nr 2 do uchwały,
  - b) rozstrzygnięcie w sprawie sposobu realizacji oraz zasad finansowania inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy - stanowiące załącznik Nr 3 do uchwały.

**§ 2.** Ilekroć w uchwale mowa jest o:

- 1) dachu spadzistym - należy przez to rozumieć dach o kącie nachylenia połaci większym niż 12 stopni;
- 2) dachu zielonym - należy przez to rozumieć taras lub stropodach urządzony jako stały trawnik, kwietnik, zielnik itp., na podłożu zapewniającym jego naturalną roślinność;
- 3) działce budowlanej - należy przez to rozumieć działkę budowlaną w rozumieniu przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 4) liniach rozgraniczających - należy przez to rozumieć, wyznaczone na rysunku planu, linie wydzielające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 5) linii zabudowy - nieprzekraczalnej - należy przez to rozumieć, wyznaczoną na rysunku planu, linię określającą najmniejszą dopuszczalną odległość elewacji budynku od drogi, granicy działki lub innego obiektu; w przypadku gdy linia zabudowy nie została określona na rysunku planu, linia rozgraniczająca oznacza nieprzekraczalną linię zabudowy;
- 6) linii zabudowy - obowiązującej - należy przez to rozumieć, wyznaczoną na rysunku planu, linię określającą ściśle usytuowanie elewacji frontowej budynku;



**Załącznik nr 1  
do uchwały nr XLVI/444/18  
Rady Gminy Kolbudy  
z dnia 9 października 2018 r.**





# Informacja BIOZ

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

**ADRES:** Miejscowość Buszkowy, ul. Leśna Góra, obręb Buszkowy Górne, gmina Kolbudy, powiat gdański

**Identyfikatory działek ewidencyjnych:**  
220403\_2.0003.167/8; 220403\_2.0003.167/12

**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/P/WBE/19

Gdańsk, 1 sierpień 2025 r.

## **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 prywatna,
- elektroenergetyczna sieć 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 prywatna,
- elektroenergetyczna sieć 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 wodociągu bądź kanalizacji.

## **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.