

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

Egz. 1

TOM I PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV

ADRES: Miejscowość Rokitki, ul. Tczewska, obręb Rokitki, gmina Tczew, powiat tczewski
Identyfikatory działek ewidencyjnych:
221406_2.0015.190/19, 221406_2.0015.329/26,
221406_2.0015.348

KATEGORIA: XXVI

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

UMOWA: GJ02532/25

ZADANIE: OBI/33/2500912

WP: P/25/000042, P/25/000163

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

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

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

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

Gdańsk, 9 września 2025 r.

Tczew, 10.12.2025r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/09/04389/33MMD_566**Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej**

Jednostka projektowa:	EDS Energy Sp. z o.o., ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV do zasilania dz. nr 190/17, 190/18 [budynek mieszkalny jednorodzinny]. DT-17830
Warunki/Wytyczne:	P/25/000042 z dnia 15.01.2025; P/25/000163 z dnia 15.04.2025
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2500912
Numer ekspl.:	Proj. przyłącze kablowe nn-0,4 kV (331616-09)
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.

Signed by /
Podpisano przez:
Główny Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Tkaczyk

Daniel Tkaczyk

Date / Data:
2025-12-10
13:57Sprawę prowadzi: Daniel Tkaczyk, 58 768 11 90, daniel.tkaczyk@energa-operator.plT +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
gdansk@energa-operator.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 złoszczędzaj
środowisko

nie musisz
nie drukuj

Uprzejmie informujemy

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

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

ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.

- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.

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

Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).

- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej	
Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV do zasilania dz. nr 190/17, 190/18 [budynek mieszkalny jednorodzinny].	
Rokitki, dz. nr 190/19, 329/26, 343; [obręb 0018], gm. Tczew	
P/25/000042 z dnia 15.01.2025; P/25/000163 z dnia 15.04.2025 OBI/33/2500912	
Data wpływa dokumentacji projektowej (ODYS)	22 wrzesień 2025
Prace PPN: /	
Czas wyłączenia: 3 h	
Liczba niezasilonych odbiorców: 2	
Liczba zastosowanych agregatów: /	
Obiekt zasilony agregatem: /	
Moc zastosowanych agregatów: /	
Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.): Przełączenia nn	
..... Główny Inżynier ds. Linii Elektroenergetycznych Imię i Nazwisko Bartłomiej Wólczyński	25.09.2025 Data
 Podpis

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

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

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

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Tczewski**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

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)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 ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik ☒ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator SA**

Imię i nazwisko: **Dariusz Szreder**

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

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

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

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

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **/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: **EBUD824170**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - **przyłączy: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane**

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2025-10-10** Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

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

Lp. 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **tczewski** Gmina: **Tczew**

Ulica: **Tczewska** Nr domu:

Miejscowość: **Rokitki** Kod pocztowy: **83-110**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **221406_2.0015.348**

Lp. 2

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **tczewski** Gmina: **Tczew**

Ulica: **Tczewska** Nr domu:

Miejscowość: **Rokitki** Kod pocztowy: **83-110**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **221406_2.0015.329/26**

Lp. 3

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **tczewski** Gmina: **Tczew**

Ulica: **Tczewska** Nr domu:

Miejscowość: **Rokitki** Kod pocztowy: **83-110**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **221406_2.0015.190/19**

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).

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD824170**

7. ZAŁĄCZNIKI

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

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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



Signed by /
Podpisano przez:

Dariusz Szreder

Date / Data:
2025-09-18 08:49

- 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.

WB.6743.2.153.2025

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 i art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572, z 2025 r. poz. 769) Starosta Tczewski zaświadcza, że nie wniósł sprzeciwu do zgłoszenia nr WB.6743.2.153.2025 z dnia 18 września 2025 r., dotyczącego budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV, na terenie działek nr 190/19, 326/26 i 348, obręb ewidencyjny Rokitki [0015], jednostka ewidencyjna Tczew - G [221406_2].

Niniejsze zaświadczenie wydaje się dla spółki Energa – Operator S.A.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Opłatę skarbową uiszczono zgodnie z częścią II ust. 21 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154) w wysokości 17,00 zł (siedemnaście złotych 00/100).

z up. STAROSTY

Sylvia Brange
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Sylvia Brange
Data: 2025.10.27 14:11:03 CET

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A.,
– pełnomocnik: Pan Dariusz Szreder,
2. WB aa.

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Na podstawie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej zwanego *rozporządzeniem*, informujemy, że:

- a) administratorem danych osobowych zawartych we wniosku i w wymaganych załącznikach jest Powiat Tczewski, reprezentowany przez Starostę Tczewskiego z siedzibą w Tczewie przy ul. Piaskowej 2;
- b) kontakt do Inspektora Ochrony Danych: inspektor@powiat.tczew.pl lub listownie na adres: Inspektor Ochrony Danych, Starostwo Powiatowe w Tczewie, ul. Piaskowa 2, 83-110 Tczew;
- c) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c *rozporządzenia* w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku, jak również w celu archiwizacji na podstawie przepisów prawa: ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie Instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych;
- d) odbiorcami danych osobowych mogą być: podmioty przetwarzające – którym zlecimy czynności wymagające przetwarzania danych, np. dostawcy naszych systemów informatycznych (aktualna lista jest dostępna u Inspektora Ochrony Danych). Dane mogą być również udostępniane innym podmiotom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, jak stronom postępowań administracyjnych prowadzonych na podstawie ustaw, o których mowa w ww. pkt c) i ich pełnomocnikom, podmiotom działającym na prawach strony ww. postępowań administracyjnych i ich pełnomocnikom, a także uczestnikom postępowań. Zgłoszenia dokonywane na podstawie art. 30 ust. 5 Prawa budowlanego oraz informacje o wszczęciu postępowania dot. art. 34a ww. ustawy podlegają publikacji w Biuletynie Informacji Publicznej naszego urzędu;
- e) dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji niniejszej sprawy oraz przewidziany prawem okres archiwizacji, określony ww. przepisami prawa (zezwoleń, zgłoszeń – kategoria archiwalna B5, rozbiórka obiektów budowlanych – kategoria archiwalna B10, zgodnie z JRWA; pozwolenia – co najmniej przez okres istnienia obiektu budowlanego – zgodnie z Prawem budowlanym);
- f) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ww. ustaw, konsekwencją ich niepodania będzie brak możliwości rozpatrzenia wniosku;
- g) w związku z przetwarzaniem przysługuje prawo dostępu do swoich danych oraz ich sprostowania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku uznania, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy *rozporządzenia*. Można również domagać się ograniczenia przetwarzania danych osobowych ze względu na swoją szczególną sytuację, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia;
- h) dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej. Dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn
0,4 kV

ADRES: Miejscowość Rokitki, ul. Tczewska, obręb Rokitki, gmina
Tczew, powiat tczewski

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
221406_2.0015.190/19, 221406_2.0015.329/26,
221406_2.0015.348

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, 9 września 2025 r.

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektanta	3
2. Uprawnienia budowlane	4
3. Część opisowa	7
3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego	7
3.2 Stan Istniejący	7
3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu	7
3.4 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	7
3.5 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie	7
3.6 Ochrona konserwatorska	8
3.7 Wpływ eksploatacji górniczej	8
3.8 Opinia Geotechniczna	8
3.9 Warunki ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę	8
3.10 Obszar oddziaływania inwestycji	8
4. Część rysunkowa	9
4.1 Projekt zagospodarowania terenu	9

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt zagospodarowania terenu, opracowanie 09 września 2025 roku, dotyczący inwestycji:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV

w miejscowości Rokitki, ul. Tczewska, obręb Rokitki, gmina Tczew, powiat tczewski

Identyfikatory działek ewidencyjnych:

221406_2.0015.190/19, 221406_2.0015.329/26, 221406_2.0015.348

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
09.09.2025 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 elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV o długości 88 m w miejscowości Rokitki, obręb Rokitki, gmina Tczew.

3.2 Stan Istniejący

W granicach opracowania przebiega elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV typu YAKXS 4x240 mm² zasilana z obwodu 09 stacji transformatorowej T331616 Rokitki Tczewska II. Obszar objęty zakresem inwestycji znajduje się na terenie wiejskim. Na terenie objętym zakresem inwestycji zlokalizowana jest infrastruktura podziemna i naziemna (elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV, elektroenergetyczna linia kablowa SN 15 kV, sieć kanalizacyjna, sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga gminna i prywatna). Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Z pola nr 4 istniejącej rozdzielnicy kablowej nr Z3316823 typu KRSN-00/3R-NH2/F wyprowadzić kabel typu YAKXS 4x120 SE do projektowanej rozdzielnicy kablowej nr Z3318607 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F.

Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 w wykopie otwartym na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Pod jezdnią drogi gminnej i prywatnej (dz. nr 348, 190/19) kabel wbudować metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m. W przejściu pod wjazdem na działkę 190/14 kabel zabezpieczyć rurą osłonową SRS 110.

Złącze kablowo - pomiarowe posadowić na działce drogowej nr 190/19 w miejscu wskazanym na rys. E-1 z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi prywatnej.

3.4 Zestawienie powierzchni

Projektowane przyłącze jako obiekt liniowy nie wymaga sporządzenia zestawienia powierzchni.

3.5 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

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

3.6 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie

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

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 10.04.2004 o ochronie przyrody. Planowana inwestycja 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 09 listopada 2010 w

sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.

Brak jest oraz nie przewidyuje 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

3.7 Ochrona konserwatorska

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

3.8 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się poza obszarami eksploatacji górniczej.

3.9 Opinia Geotechniczna

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

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

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

3.11 Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 1 lit. e, art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 roku, poz. 418 z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane, to jest na działkach nr 190/19, 329/26, 348, obręb Rokitki, gmina Tczew.

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie następujących przepisów prawa:

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Rokitki ul. Tczewska
Seksje mapy: 6.214.26.05.4.4; 6.214.26.05.4.2
ID: 6640.1324.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 17.07.2025r.
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,
pliku kcd programu TurboMap v.10.0 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Uwaga:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem
występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

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

Tczew, dnia 17.07.2025r.

Województwo: pomorskie

Powiat: tczewski

Jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G

Obręb: 0015, Rokitki

Działka: 348, 190/19

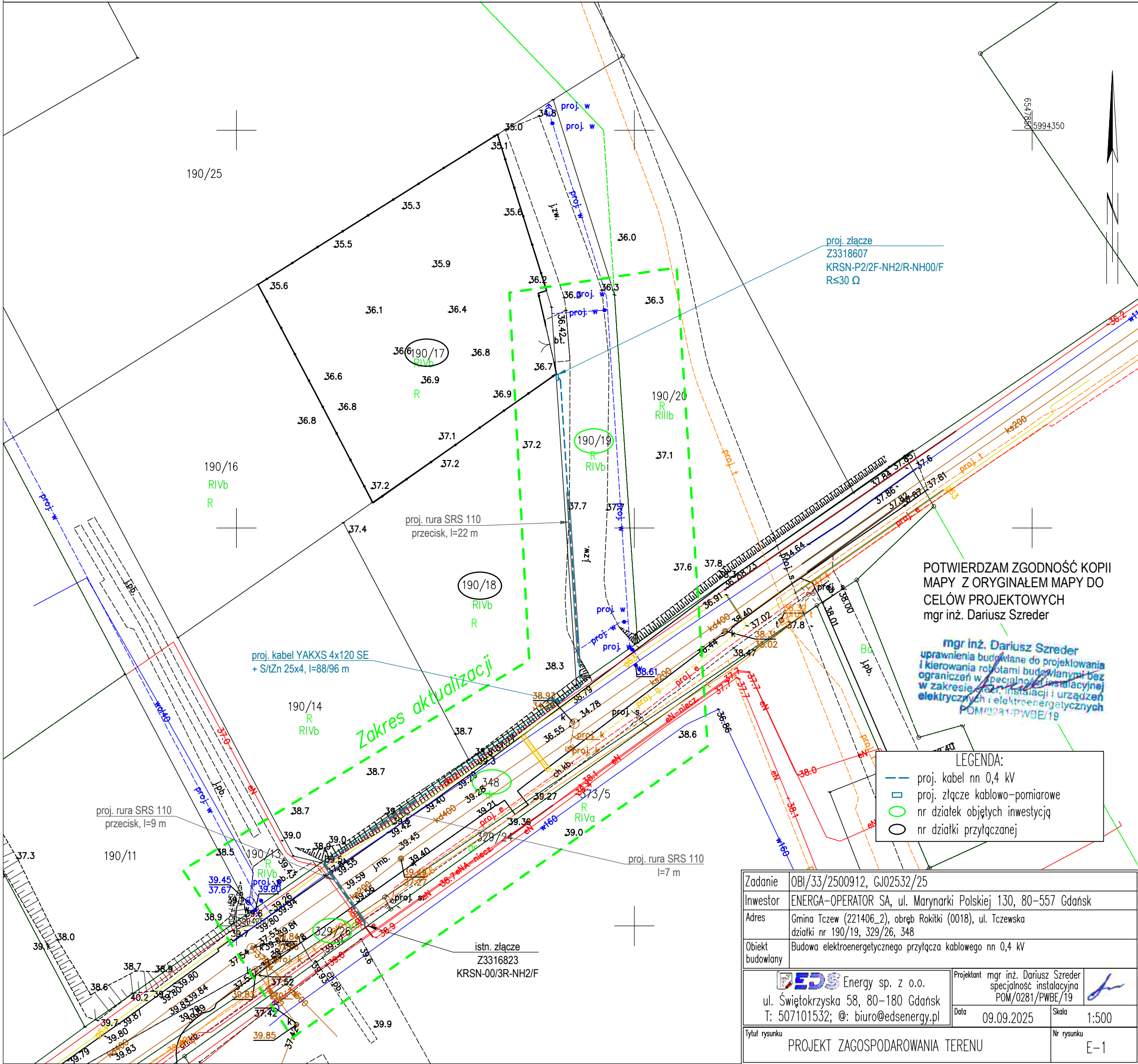
OŚWIADCZENIE

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	6640.1324.2025
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA TCZEWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 6640.1324.2025_32913 z dnia 29.07.2025
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777

Dokument podpisany przez
Paweł Brzozowski
Data: 2025.07.29 11:01:23
CEST

Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII
MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO
CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Dariusz Szreder

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

LEGENDA:

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

Zadanie	OBI/33/2500912, GJ02532/25
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Tczew (221406_2), obręb Rokitki (0018), ul. Tczewska działki nr 190/19, 329/26, 348
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV
EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl	
Projektant	mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19
Data	09.09.2025
Skala	1:500
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku	E-1

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV

ADRES: Miejscowość Rokitki, ul. Tczewska, obręb Rokitki, gmina Tczew, powiat tczewski

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
221406_2.0015.190/19, 221406_2.0015.329/26,
221406_2.0015.348

KATEGORIA: XXVI

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

UMOWA: GJ02532/25

ZADANIE: OBI/33/2500912

WP: P/25/000042, P/25/000163

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, 9 września 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.Przylączy SN	6
18.Przylączy 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	6
24.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	6
25.Obliczenia techniczne	7
26.Opinia geotechniczna	10
27.Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	10
28.Kolizje/skrzyżowania	10
29.Ingerencja w zieleni wysoką.....	11
30.Ochrona konserwatorska	11
31.Opis projektu zagospodarowania terenu.....	11
32.Obszar oddziaływania inwestycji.....	11
33.Uwagi.....	12
34.Zestawienie montażowe	13
35.Projekt zagospodarowania terenu	15
36.Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV	16
37.Zdjęcia	17

1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Rokitki, obręb Rokitki, gmina Tczew.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej **T331616 Rokitki Tczewska II**

Wymiana pojedynczego słupa SN:	----		
Linia napowietrzna SN:	----		
Rozłącznik napowietrzny SN:	----		
Linia kablowa SN:	----		
Mufy kablowe:	----		
Głowice kablowe:	AK4 35-150		2 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. 09	88/96 m
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F		1 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	----		
Przecisk:	φ 110		31 m
Przewiert:	----		

Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców:

Warunki przyłączenia	P/25/000042	P/25/000163
Nr działki	190/17	190/18
Moc przyłączeniowa	12,5 kW	12,5 kW
Zabezpieczenie główne	ETIMAT T 3p 25 A	ETIMAT T 3p 25 A

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

Ja niżej podpisany **Dariusz Szreder**

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

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

wydane przez **Pomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa**

oświadczam, iż dla zamierzenia budowlanego:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV

zlokalizowanego w **m. Rokitki**, przy **ul. Tczewskiej**, gm. **Przywidz**,

na działkach o nr ewid. **190/19, 329/26, 343**, 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 specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

09.09.2025 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

NIE DOTYCZY.

9. Decyzje administracyjne

Patrz pkt 1.4 w tomie ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.

10. MPZP/decyzja lokalizacyjna

NIE DOTYCZY.

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

W istniejącej rozdzielnicy kablowej nr Z3316823 typu KRSN-00/3R-NH2/F zamontować rozłącznik typu NSL NH-2 w polu nr 4, a w nim wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 160 A. Z pola nr 4 istniejącej rozdzielnicy kablowej nr Z3316823 typu KRSN-00/3R-NH2/F wyprowadzić kabel typu YAKXS 4x120 mm² SE do projektowanej rozdzielnicy kablowej nr Z3318607 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F.

Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 w wykopie otwartym na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Pod jezdnią drogi gminnej i prywatnej (dz. nr 348, 190/19) kabel wbudować metodą bez wykopową – przeciskiem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m. W przejściu pod wjazdem na działkę 190/14 kabel zabezpieczyć rurą osłonową SRS 110. 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. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi typu QSR. Przed wnikaniem wilgoci w złącze kablowym kable zabezpieczyć za pomocą palczatek termokurczliwych typu AK4.

Złącze kablowo - pomiarowe posadowić na działce drogowej nr 190/19 w miejscu wskazanym na rys. E-1 z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi prywatnej. Zastosować złącze zgodne 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 IP44.

Szynę PEN w projektowanym złączu uziemić. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 30 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 zasilania w czasie $t_w \leq 5$ s zapewnione zostało poprzez odpowiednio dobrane wkładki bezpiecznikowe.

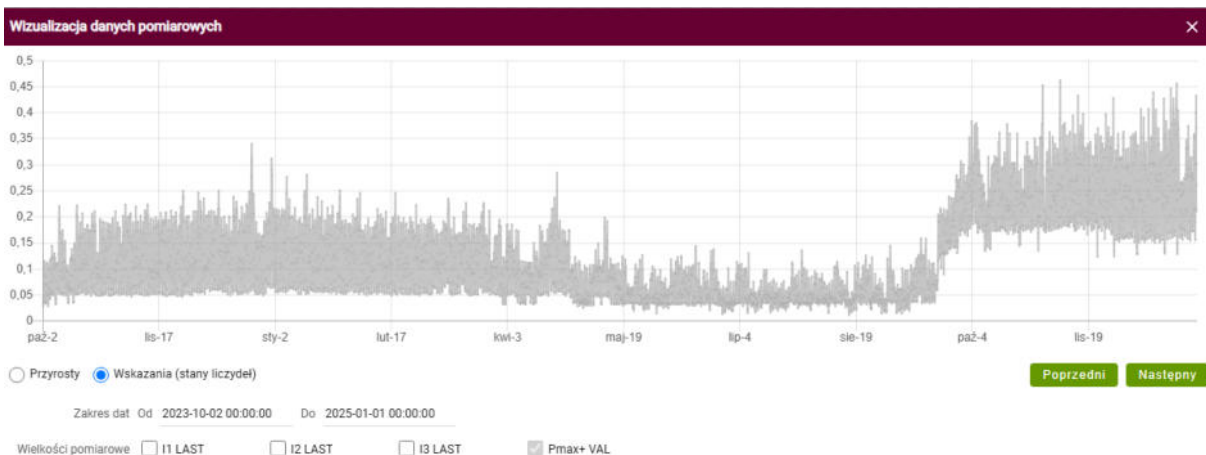
25. Obliczenia techniczne

25.1 Dane techniczne

- Stacja transformatorowa SN/nn: **T331616 Rokitki Tczewska II**
- Moc istniejącego transformatora: **630 kVA**
- Moc przyłączeniowa P_P (obw. 09) **2 x 12 kW**

25.2 Dobór transformatorów T331616 Rokitki Tczewska II

W stacji transformatorowej T331616 Rokitki Tczewska II zainstalowany jest transformator o mocy **630 kVA**. Maksymalna moc czynna pobierana przez wszystkich odbiorców na danej stacji wg. danych otrzymanych z ENERGA-OPERATOR S.A. ustalonych za pomocą pomiarów i znajomości przekładni przekładnika prądowego transformatora, wynoszącej 1000 A/ 5 A wynosi **90 kW**.



Obciążenie transformatora po dołączeniu nowych odbiorców będzie wynosić:

$$S = \frac{P}{\cos\varphi} = \frac{P_i + n \cdot P_p \cdot k_j}{\cos\varphi} = \frac{90 + 2 \cdot 12,5 \cdot 0,88}{0,93} = 120,43 \text{ kVA}$$

Obciążenie transformatora po przyłączeniu nowych odbiorców nie przekroczy poziomu **19,1%** mocy zainstalowanego transformatora, w związku z **tym nie ma potrzeby wymiany** istniejącej jednostki o mocy 630 kVA.

25.3 Dobór zabezpieczenia obwodu nr 09 w stacji transformatorowej T331616 Rokitki Tczewska II

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n \cdot P_i + n \cdot P_p) \cdot k_j + P_{80kW}}{\sqrt{3} \cdot \cos\varphi \cdot Un} = \frac{(4 \cdot 12,5 + 2 \cdot 12,5) \cdot 0,547 + 80}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 187,9 \text{ A}$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – koniec obwodu 09 - złącze Z3316824

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 630 kVA				0,0028	0,0166
YAKXS 4×240	109	0,1563	0,0800	0,0341	0,0174
YAKXS 4×240	146	0,1563	0,0800	0,0456	0,0234
				Suma R	Suma X
				0,0825	0,0574

Z _z	U _n	Typ wkładki	I _{bn}	I _a (dla t _z =5s)	I _k ^{min}
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,100	230	1 gG	200	1310	2175
Warunek I_a < I_k^{min}					
Skuteczne					

W rozdzielnicy na stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu zasilającego nr 09 zamontowane są wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT-1 gG 200 A**. Po dodaniu nowych odbiorców prąd szczytowy obwodu nie przekroczy wartości znamionowej wkładki bezpiecznikowej, ochrona przeciwporażeniowa zostanie zapewniona, w związku z czym należy **pozostawić** istniejące wkładki bezpiecznikowe.

25.4 Dobór zabezpieczenia obwodu nr 09 stacji transformatorowej T331616 Rokitki Tczewska II w istniejącym złączu Z3316823

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{P_p}{\sqrt{3} \cdot \cos\varphi \cdot U_n} = \frac{2 \cdot 12,5 \cdot 0,88}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 34,14 \text{ A}$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – koniec obw. 09 – proj. złącze Z3318607

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 630 kVA				0,0028	0,0166
YAKXS 4×240	109	0,1563	0,0800	0,0341	0,0174
YAKXS 4×120	96	0,3163	0,0800	0,0607	0,0154
				Suma R	Suma X
				0,0976	0,0494

Z _z	U _n	Typ wkładki	I _{bn}	I _a (dla t _z =5s)	I _k ^{min}
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,109	230	1 gF	160	530	1998
Warunek I_a < I_k^{min}					
Skuteczne					

W proj. złączu Z3318607, jako zabezpieczenie obwodu zasilającego nr 09 **zamontować** wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT-1 gF 160 A**.

25.5 Dobór zabezpieczenia w projektowanym złączu dla obwodu nr 01

- Prąd szczytowy obwodu I_B w projektowanym złączu dla warunków przyłączenia nr **P/25/000042 i P/25/000163** oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{P_p}{\cos\varphi \cdot U_n} = \frac{12,5}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 0,4} = 19,4 \text{ A}$$

W projektowanym złączu, jako zabezpieczenie przedlicznikowe dla działek nr 190/17 i 190/18 zamontować ogranicznik mocy typu **ETIMAT T 3p 25 A**

25.6 Sprawdzenie selektywności zabezpieczeń dla obwodu nr 09

$$\frac{200 \text{ gG}}{160 \text{ gF}} = 1 \geq 1,25 \quad \frac{160 \text{ gF}}{40 \text{ gG}} = 2,5 \geq 4$$

Selektywność zabezpieczeń **zachowana**.

25.7 Dobór przekroju kabli dla obwodu nr 09

Typ i przekrój przewodu	Zabezpieczenie rozpatrywanego elementu sieci		Obciążenie szczytowe		Obciążalność długotrwała przewodu - I _z	Najmniejszy prąd wywołujący zadziałanie członu przeciążeniowego - I _z
	Typ	Prąd znamionowy - I _n	Moc szczytowa - P _s	Prąd obciążenia - I _b		
[-]	[-]	[A]	[kW]	[A]	[A]	[A]
YAKXS 4×120	1 gF	160	22	34	219	256

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

25.8 Obliczenia spadku napięcia dla obwodu nr 09

- Projektowane złącze Z3318607 – koniec obwodu 09

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]	[%]
T331616 – Z3316823	YAKXS 4×240	5	130	0,781	101,5	40,1	157,6	109	0,0136	0,0087	1,08
Z3316823 - proj. Z3318607	YAKXS 4×120	2	25	0,880	22,0	8,7	34,1	96	0,0243	0,0077	0,38
SUMA:											1,46%

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

- Istniejące złącze Z3316824 – koniec obwodu 09

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]	[%]
T331616 – Z3316823	YAKXS 4×240	5	155	0,781	121,1	47,8	187,9	109	0,0136	0,0087	1,29
Z3316823 - Z3316824	YAKXS 4×240	1	80	1,000	80,0	31,6	124,2	146	0,0183	0,0117	1,14
SUMA:											2,43%

$\Delta U_{dop} = 10 \%$
$\Delta U \leq \Delta U_{dop}$
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 Tczew	329/26, 348	pobocze	zielen	YAKXS 4x120 SE	0,0381	x	32,9	1,25349
		pobocze	zielen	YAKXS 4x120 SE w rurze Ø110	0,11	x	7,3	0,80300
		chodnik	kostka brukowa	YAKXS 4x120 SE w rurze Ø110	0,11	x	2,1	0,23100
		jezdnia	masa bitumiczna	YAKXS 4x120 SE w rurze Ø110	0,11	x	6,3	0,69300
					Suma			2,98049

28. Kolizje/skrzyżowania

W obszarze projektowanej sieci występują skrzyżowania z:

- jezdnią drogi gminnej – dz. nr 348 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- jezdnią drogi prywatnej – dz. nr 190/19 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- wjazdem na działkę nr 190/14 – dz. nr 348 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać w wykopie otwartym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- chodnikiem – dz. nr 329/26, 348 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią kanalizacyjną – dz. nr 348 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią wodociągową – dz. nr 348 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.

- siecią telekomunikacyjną – dz. nr 329/26 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią elektroenergetyczną SN 15 kV– dz. nr 348 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.
- siecią gazową – dz. nr 348 – projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110. Kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.

29. Ingerencja w zieleni wysoką

NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Rokitki. Obszar inwestycji obejmuje działki nr 190/19, 329/26, 348, obręb Rokitki, gmina Tczew.

W obszarze objętym opracowaniem znajduje się elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV oraz SN 15 kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna, droga gminna i prywatna. Lokalizacja urządzeń została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Tczewie.

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

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 10.04.2004 o ochronie przyrody. Planowana inwestycja 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 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. Zestawienie montażowe

34.1 Zestawienie montażowe złącza nr Z3318607 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F, obw. 09, T331616

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	Jedn.	Ilość
1.	Rozłącznik NSL-E3 NH-2 400A Vklema	szt.	1
2.	Wkładka topikowa WT-1 gF 160 A	szt.	3

34.2 Zestawienie montażowe sieci kablowej nn 0,4 kV – obw. 09, T331616 Rokitki Tczewska II

	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	szt.				2	2
	Rura osłonowa SRS 110	m				38	2
	Wkład uszczelniający QSR 110	szt.				6	38
	Oznaczniki kabla	szt.				10	6
	Tabliczka opisu kabla	szt.				2	10
	Folia niebieska	m				57	2
	Bednarka ocynkowana S/tZn 25x4	m				96	57
	Wkładka PO + klucz systemu Master KEY (część abonenta)	szt.				2	96
	Wkładka P2 systemu Master KEY (część Energa)	szt.				1	2
	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A	szt.				2	1
	Zwieracz instalacyjny WTZ-2	szt.				3	2
	Wkładka topikowa WT-00/gG 40 A	szt.				3	3
Rozbiórka i naprawa nawierzchni	Polbruk	m ²					
	Płyty betonowe	m ²					
	Beton	m ²					
	Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.				1	
	Podsypka i nasypka piaszkowa szerokości 0,4m	m				57	1
	Ilość przecisków mechanicznych - SRS 110	szt.				2	57
Układanie kabli	W rurze ułożonej metodą przecisku mechanicznego SRS 110	m				31	2
	Podejście do złącza kab., szafki licz., stacji	m				4	31
	Bezpośrednio na słupie	m					4
	W rurze na stacji lub słupie	m					
	W rurze ochronnej	m					
	Bezpośrednio w wykopie	m					
Wykopy o szerokości 0,4m	Długość wykopu o głębokości 1,1m	m					
	Długość wykopu o głębokości 1,0m	m					
	Długość wykopu o głębokości 0,9m	m					
	Długość wykopu o głębokości 0,8m	m					
	Całkowita długość linii kablowej	m				57	57
	Trasa linii kablowej	m				96	96
			obw . 09, T331616 Rokiti i Tczewska II				
			YAKXS 4x120 mm² SE				
			T331616- proj. Z3318607				
			RAZEM obwód 09				
			Odcinek od - do				

Projektowany kabel YAKXS 4x120 mm² SE 0,6 kV/1,0 kV, l=96 m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Obiekt: Rokitki ul. Tczewska
Seksje mapy: 6.214.26.05.4.4; 6.214.26.05.4.2
ID: 6640.1324.2025
Układ odniesienia poziomy: PL-ETRF2000 (strefa 6)
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
W zakresie aktualizacji mapa aktualna na dzień 17.07.2025r.
Mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie,
pliku kcd programu TurboMap v.10.0 oraz aktualizacji w zakresie opracowania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Uwaga:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem
występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
----- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

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

Tczew, dnia 17.07.2025r.

Województwo: pomorskie

Powiat: tczewski

Jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G

Obręb: 0015, Rokitki

Działka: 348, 190/19

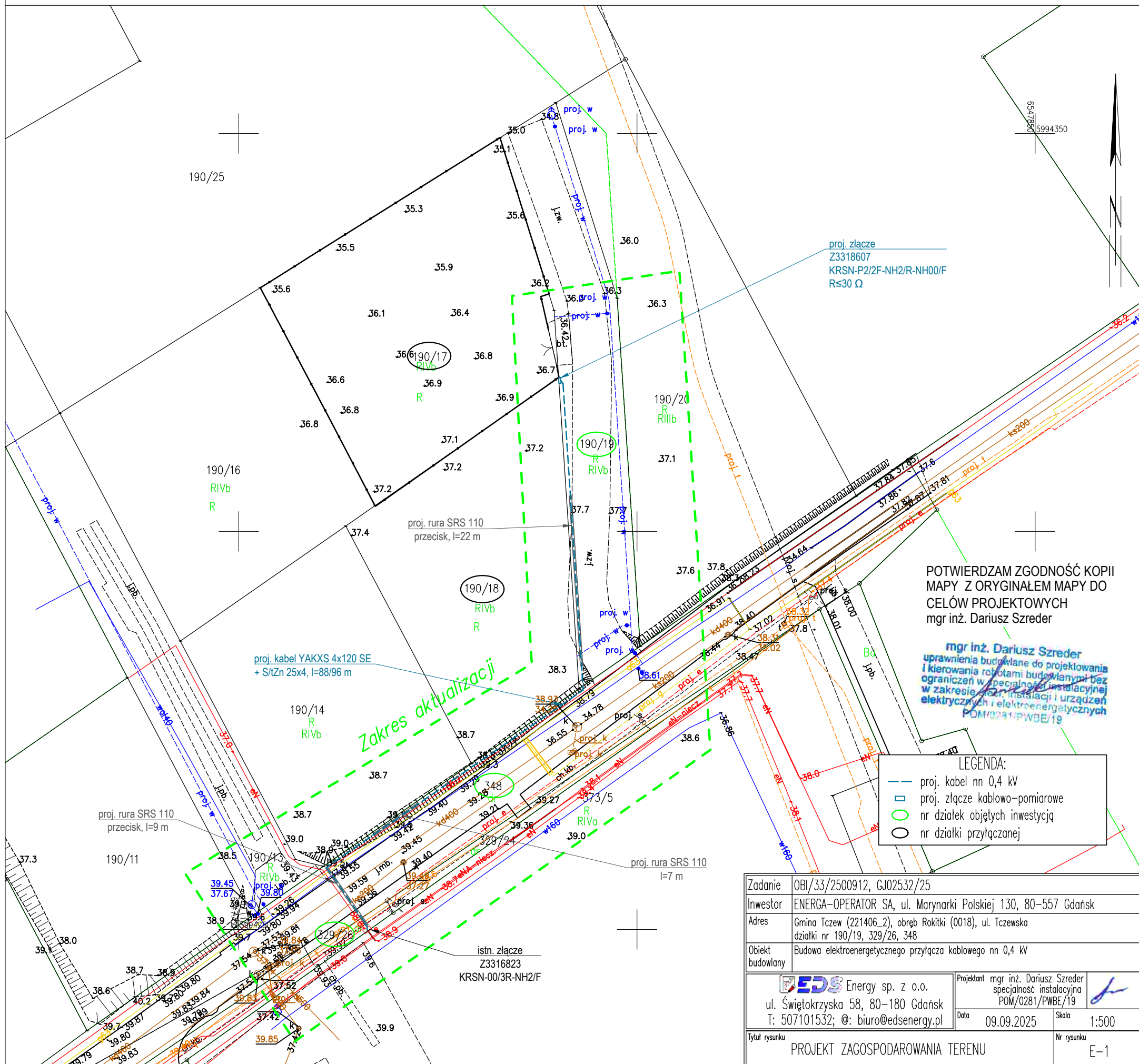
OŚWIADCZENIE

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	6640.1324.2025
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA TCZEWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROFESSIONAL Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Paweł Brzozowski
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 6640.1324.2025_32913 z dnia 29.07.2025
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Brzozowski numer uprawnień 20777

Dokument podpisany przez
Paweł Brzozowski
Data: 2025.07.29 11:01:23
CEST

Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII
MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO
CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. Dariusz Szreder

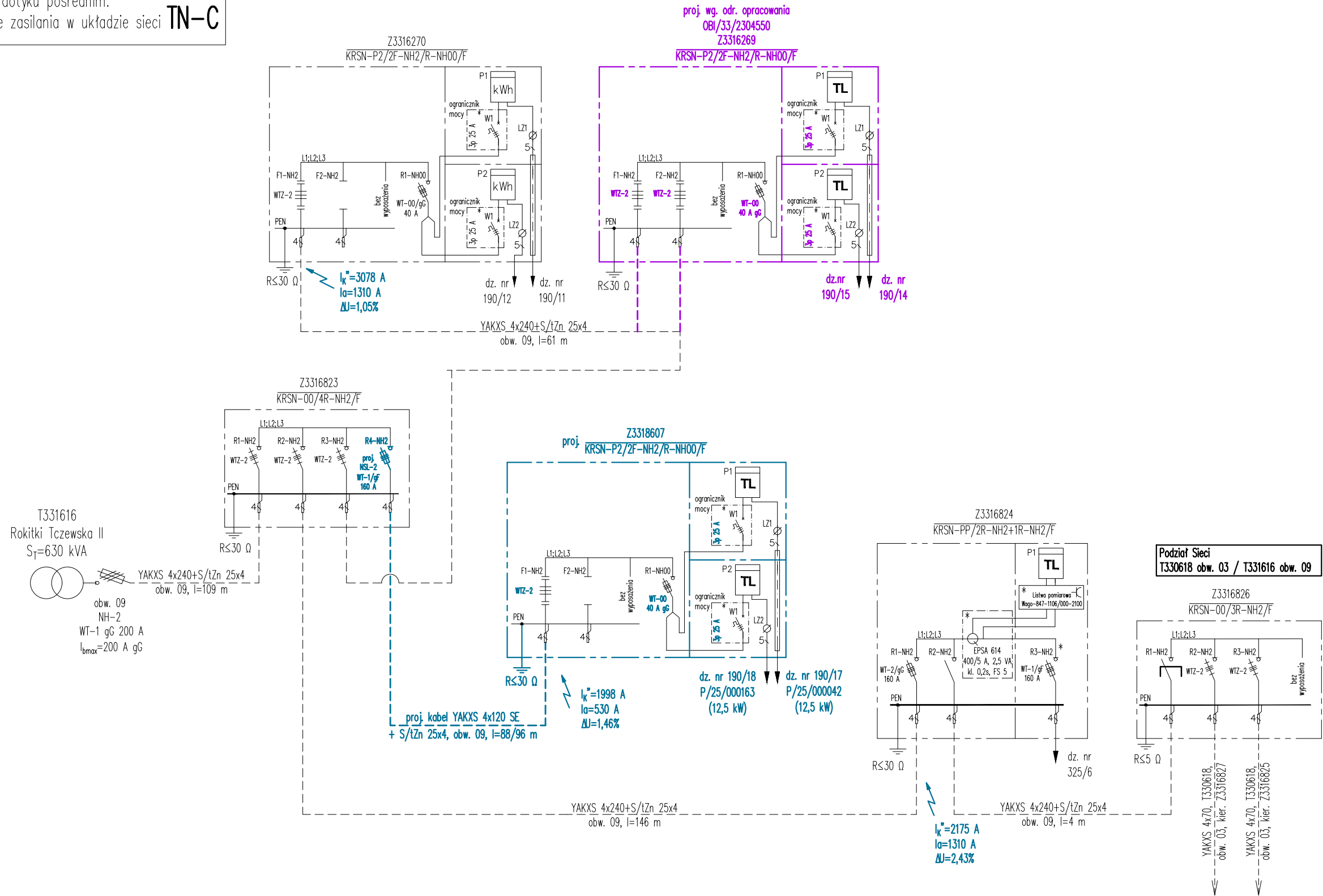
mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

LEGENDA:

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

Zadanie	OBI/33/2500912, GJ02532/25
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Tczew (221406_2), obręb Rokitki (0018), ul. Tczewska działki nr 190/19, 329/26, 348
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV
EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl	
Projektant	mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19
Data	09.09.2025
Skala	1:500
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku	E-1

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



Zadanie	OBI/33/2500912, GJ02532/25		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Tczew (221406_2), obręb Rokitki (0018), ul. Tczewska działki nr 190/19, 329/26, 343		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV		
EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl		Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19	Skala — Nr rysunku E-2
Tytuł rysunku Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV		Data 09.09.2025	

37. Zdjęcia

Złącze Z3316823



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV

ADRES: Miejscowość Rokitki, ul. Tczewska, obręb Rokitki, gmina Tczew, powiat tczewski

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
221406_2.0015.190/19, 221406_2.0015.329/26,
221406_2.0015.348

KATEGORIA: XXVI

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

Gdańsk, 9 września 2025 r.

MAPA ZASADNICZA SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
obr. Rokitki 0015: dz. 190/18

Sekcje mapy: 6.214.26.05.4.4; 6.214.26.05.4.2



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/3/2025/04/05545/33MMD/267**
Data uzgodnienia **02.06.2025**
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.

proj. złącze
Z33
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
R≤30 Ω

Signed by /
Podpisano przez:

Daniel Tkaczyk

Date / Data:
2025-06-02
08:17

proj. rura SRS 110
przecisk, l=22 m

proj. rura SRS 110
przecisk, l=9 m

proj. kabel YAKXS 4x120 SE
+ S/AlZn 25x4, l=88/96 m

istn. złącze
Z3316823
KRSN-00/3R-NH2/F

LEGENDA:	
	proj. kabel nn 0,4 kV
	proj. złącze kablowo-pomiarowe
	nr działek objętych inwestycją
	nr działki przyłączonej
Teren inwestycji jest nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego	

Zadanie	OBI/33/2500912, GJ02532/25		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Tczew (221406_2), obręb Rokitki (0018), ul. Tczewska działki nr 190/19, 329/26, 343		
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV		
EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl		Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19	
Data		23.04.2025	Skala 1:500
Tytuł rysunku		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
		Nr rysunku E-1	

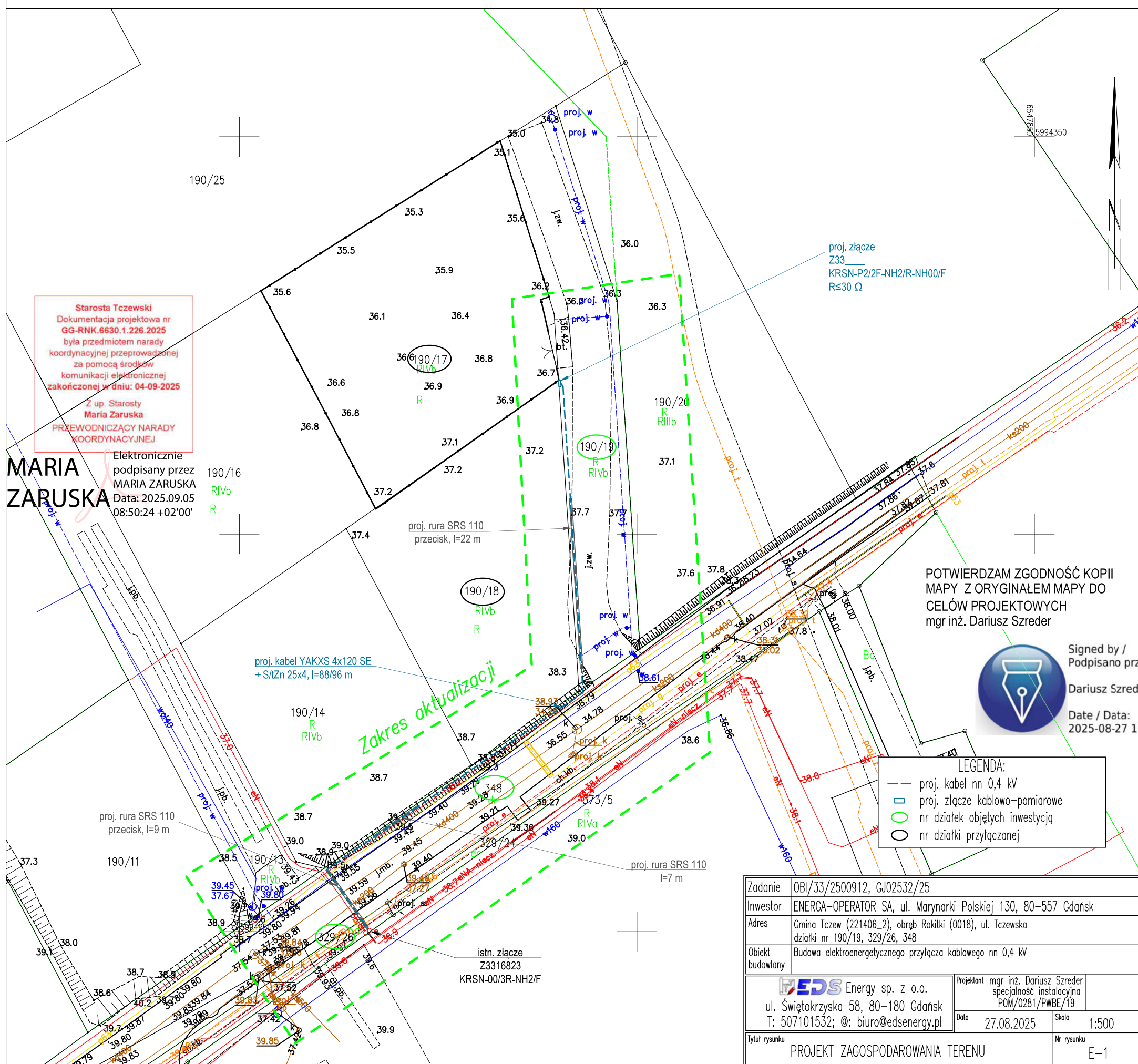
GEO-PROFESSIONAL
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Paweł Brzozowski
83-110 Tczew ul. Jagiellońska 55
507-417-461 e-mail: geo-professional@o2.pl

Tczew, dnia 17.07.2025r.

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

Dokument podpisany przez
Paweł Brzozowski
Data: 2025.07.29 11:01:23
CEST

Brzozowski Paweł
mgr inż. geodeta
uprawnienia nr 20777



WKI.7230.2.42.2025

Tczew, dnia 30 czerwca 2025 roku

DECYZJA NR 42/2025

Na podstawie art. 39 ust.1, ust. 3, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Macieja Jackowskiego działającego na mocy pełnomocnictwa z dnia 10.03.2025 r. udzielonego przez ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w sprawie uzgodnienia lokalizacji przyłącza kablowego nn-0,4kV w obszarze działek nr 329/26, 348, obręb Rokitki, drogi publicznej stanowiącej własność Gminy Tczew,

Uzgadniam

lokalizację budowy przyłącza kablowego nn-0,4kV w obszarze drogi publicznej (dz. nr 329/26, 348, obręb Rokitki) stanowiącej własność Gminy Tczew.

1. **Przed wykonaniem robót należy uzyskać decyzję Wójta Gminy Tczew zezwalającą na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń liniowych obcych w pasie drogowym drogi publicznej.**
2. Trasę budowy przyłącza kablowego nn-0,4kV należy wykonać zgodnie z załącznikiem stanowiącym integralną część uzgodnienia.
3. Przejścia w drodze i na drugą stronę drogi należy wykonywać **metodą bezwykopową i zabezpieczyć rurą osłonową na całej długości.**
4. Teren, w którym prowadzone będą prace budowlane należy (po zakończeniu przedmiotowych prac) przywrócić do stanu pierwotnego.
5. Urobek ziemi podczas wykonywania prac należy odłożyć poza teren jezdni.
6. Prace budowlane należy wykonywać w sposób zapewniający przejezdnosć drogi gminnej oraz ograniczający uciążliwość dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju zabłocenia dróg).
7. Wszelkie uszkodzenia dróg, brak przywrócenia do stanu pierwotnego pasa drogowego, zabłocenia dróg będące skutkiem prowadzonych robót zostaną usunięte przez Inwestora. W przypadku nieusunięcia uszkodzeń, braku przywrócenia do stanu pierwotnego pasa drogowego oraz nieusunięcia zabłocenia dróg, Gmina zleci osobie trzeciej naprawę, przywrócenie pasa drogowego do stanu pierwotnego oraz uprzątnięcie terenu, a kosztami obciąży Inwestora.
8. Wody opadowe z terenu prowadzonych prac należy w całości zagospodarować w sposób zapobiegający przedostawaniu się na drogę gminną oraz przyległe działki.
9. W przypadku napotkania podczas robót ziemnych urządzeń melioracyjnych, należy je odbudować.
10. O rozpoczęciu robót budowlanych w pasie drogowym należy powiadomić Urząd Gminy Tczew z wyprzedzeniem minimum 7 dni.
11. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych powinien:

Strona 1 z 2

KW/EZ

- a) uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- b) uzgodnić z zarządcą drogi (Wójtem Gminy Tczew) przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego,
- c) uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
12. Dokonanie uzgodnienia projektu zgodnie z zapisem pkt. 11 b niniejszej decyzji stanowić będzie wyrażenie zgody na dysponowanie przedmiotowymi działkami (**dz. nr 329/26, 348, obręb Rokitki**) w celu wykonania prac budowlanych.

Opieczętowany i opisany załącznik stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja wygasa jeżeli w ciągu 2 lat od jej wydania przedmiotowe prace nie zostaną wykonane.

Uzasadnienie

Maciej Jackowski, działający na mocy pełnomocnictwa z dnia 10.03.2025 r. udzielonego przez ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w sprawie uzgodnienia lokalizacji budowy przyłącza kablowego w obszarze działek nr 329/26, 348, obręb Rokitki, drogi publicznej będącej własnością Gminy Tczew.

Do wniosku załączono projekt zagospodarowania terenu. Zaproponowane rozwiązanie nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego, nie narusza wymagań wynikających z przepisów odrębnych. Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Tczew, w terminie 14 dni od dnia jego doręczenia.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania w formie oświadczenia strony złożonego pisemnie do Wójta Gminy Tczew.

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Maciej Jackowski. EDS Energy sp. z o.o., ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk
2. WKI/aa

Uwaga: stawka opłaty za umieszczenie w pasie drogowym liniowego urządzenia obcego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg została opublikowana w Dz. U. Województwa Pomorskiego nr 1810 z dn. 09.04.2024 r. (Uchwała Nr LXXI/602/2024 Rady Gminy Tczew z dnia 15 marca 2024 r.)

W Ó J T
Krzysztof Augustyniak

MAPA ZASADNICZA SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18'), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
obr. Rokitki 0015: dz. 190/18
Sekcje mapy: 6.214.26.05.4.4; 6.214.26.05.4.2

Urząd Gminy Tczew
ul. Lecha 12, 83-110 Tczew

Załącznik nr do:

1. decyzji
2. postanowienia
3. uzgodnienia
4. pisma
5. -

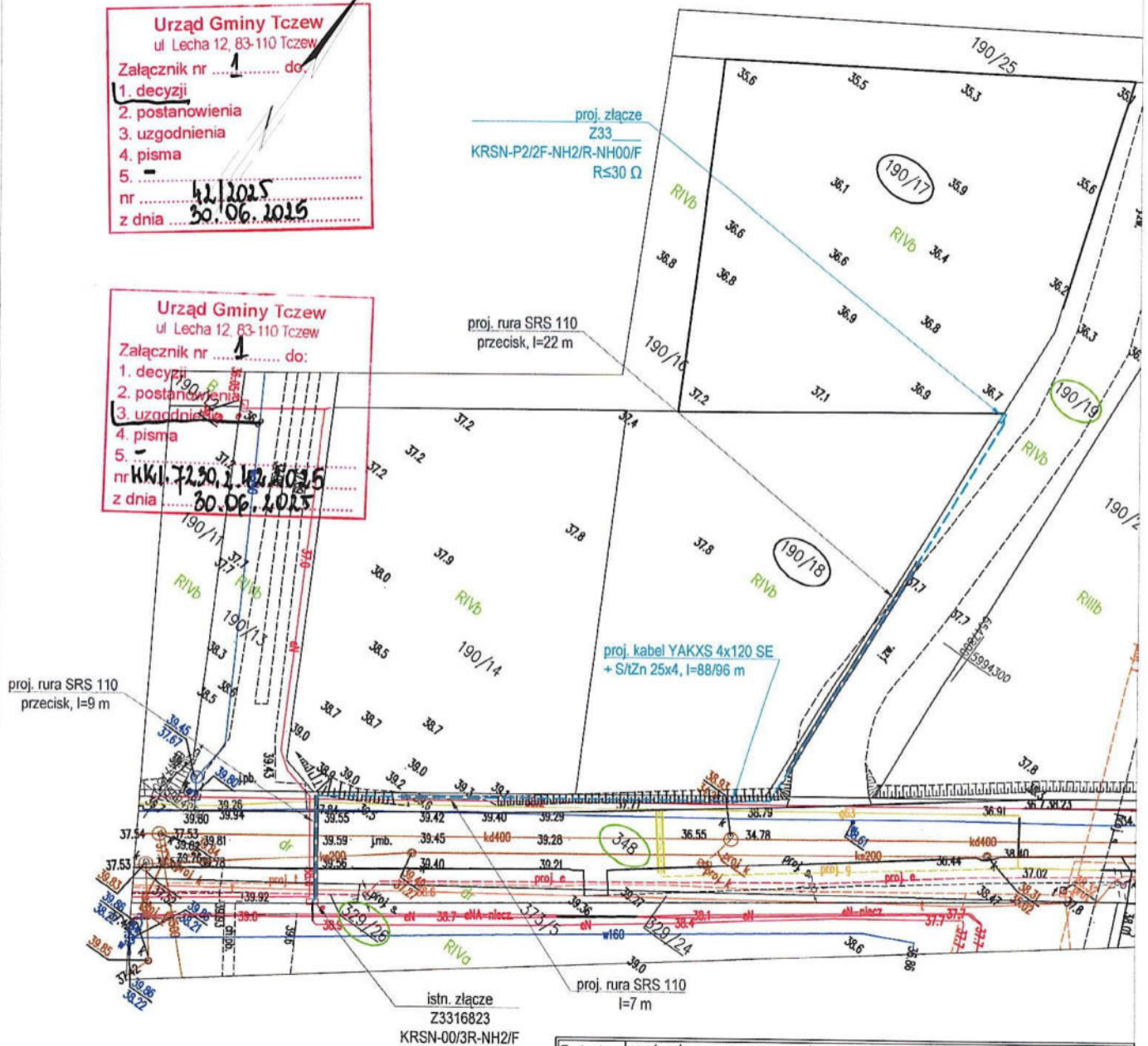
nr 42/2025
z dnia 30.06.2025

Urząd Gminy Tczew
ul. Lecha 12, 83-110 Tczew

Załącznik nr do:

1. decyzji
2. postanowienia
3. uzgodnienia
4. pisma
5. -

nr 42/2025
z dnia 30.06.2025



LEGENDA:

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

Teren inwestycji jest nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Zadanie	OBI/33/2500912, GJ02532/25
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Tczew (221406_2), obręb Rokitki (0018), ul. Tczewska działki nr 190/19, 329/26, 343
Obiekt budowlany	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV
<div> EDS Energy sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk T: 507101532; @: biuro@edsenergy.pl </div> <div> Projektant mgr inż. Dariusz Szreder specjalność instalacyjna POM/0281/PWBE/19 </div>	
Data	23.04.2025
Skala	1:500
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku	E-1

Informacja BIOZ

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV

ADRES: Miejscowość Rokitki, ul. Tczewska, obręb Rokitki, gmina Tczew, powiat tczewski
Identyfikatory działek ewidencyjnych:
221406_2.0015.190/19, 221406_2.0015.329/26,
221406_2.0015.348

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 szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0231/PWBE/19

Gdańsk, 9 września 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 sieci kablowej,
- 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

- elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV,
- elektroenergetyczna sieć kablowa SN 15 kV,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć gazowa,
- sieć telekomunikacyjna
- droga.

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

- elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4 kV,
- elektroenergetyczna sieć kablowa SN 15 kV,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć gazowa,
- 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 cały czas istnienia wykopów otwartych,
- porażenie prądem elektrycznym w czasie prac w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych,
- możliwość poparzenia i wybuchu w przypadku uszkodzenia gazociągu,
- możliwość utonięcia w przypadku uszkodzenia wodociągu lub 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.