

PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawozdano pod

względem zgodności z

TOM I

Data uzgodnienia

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas

OBI/34/2500069
GJ00740/25

EGZ. NR. 1

**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO
Z ADRESEM:**

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV
oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora)
w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd.,
do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180**

KATEGORIA
OBIEKTU

VIII – inne budowle

**USYTUOWANIE
OBIEKTU:**

221312 2.0411.49, 221312 2.0411.42

BRANŽA:

ELEKTRYCZNA

INVESTOR:

Energa-Operator Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku,
ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
ZAŚWIADCZENIA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT WYKONAWCZY**

Trąbki Małe, lipiec 2025 r

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

ZAŚWIADCZENIA I UZGODNIENIA

1. Zaświadczenie Starosty Starogardzkiego o braku sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych polegających na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV	3
2. Zgłoszenie budowy lub wykonywania innych robót budowlanych polegających na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV (Wniosek PB-2)	4
3. Uzgodnienie dokumentacji projektowej	6
4. Harmonogram prac	8

Starosta Starogardzki
ul. Kościuszki 17
83-200 Starogard Gdański

AB.6743.888.2025

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie przepisów art. 217 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r., poz. 572), art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2025r., poz. 418) oraz zarządzenia nr 41/2025 Starosty Starogardzkiego z dnia 23.04.2025 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej Starosta Starogardzki zaświadcza, że w dniu 14.03.2025 r. Inwestor ENERGIA-OPERATOR S.A., dokonał zgłoszenia (nr AB.6743.888.2025) robót budowlanych nie objętych obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę, polegających na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV na terenie działek nr 42 i 49 obr. Rywałd gm. Starogard Gdański, a tutejszy organ administracji architektoniczno - budowlanej nie wniósł sprzeciwu w wyżej wymienionej sprawie.

Z up. Starosty
Jarosław Badziąg
Naczelnik Wydziału Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

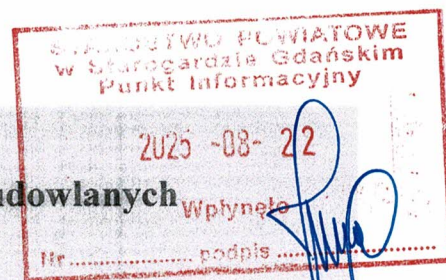
1. Pani Małgorzata Magoń – pełnomocnik inwestora
ul. Polna 10, 83-050 Pręgowo
2. a/a (KHG)

KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Szczegóły dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim, pod adresem bip.powiatstarogard.pl, w zakładce "Ochrona Danych Osobowych".

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 Starogardzki

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator S.A.**

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

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

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

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

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 S.A.**

Imię i nazwisko: **MALGORZATA MAGOŃ**

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

Powiat: **gdański** Gmina: **Kolbudy**

Ulica: **Polna** Nr domu: **10** Nr lokalu:

Miejscowość: **Pręgowo** Kod pocztowy: **83-050** Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **MALGORZATAMAGON680702,**

AE:PL-36007-14154-GFWAU-31

Email (nieobowiązkowo): **gosia.magon@wp.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **519586166**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - przyłączy: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane (liczba obiektów: 1)

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV: kabel nn 0,4 kV o długości trasowej 24 m ułożony w gruncie w rurze osłonowej, częściowo metodą bezwykopową, częściowo w wykopie otwartym, złącze kablowo-pomiarowe – 1 szt. - posadowione na fundamencie prefabrykowanym na głębokości 0,6 m; roboty budowlane prowadzone przy użyciu specjalistycznego sprzętu; teren po zakończeniu robót zostanie uprzątnięty i przywrócony do stanu pierwotnego.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 2025-09-18 Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

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

Województwo: pomorskie

Powiat: starogardzki Gmina: Starogard Gdański

Ulica: Starogardzka Nr domu:

Miejscowość: Rywałd Kod pocztowy: 83-200

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 221312_2.0411.49, 221312_2.0411.42

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Energa-Operator S.A.:

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

MAŁGORZATA MAGOŃ:

☒ Wyrażam zgodę ☐ Nie wyrażam zgody

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

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- ☒ Inne (wymagane przepisami prawa):
 - Projekt zagospodarowania terenu z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczegółowymi oraz zaświadczeniem projektanta (projektantów) o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego aktualne na dzień opracowania projektu budowlanego – art. 33 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane – 1 egz.

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

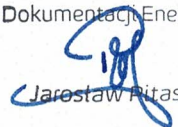
18.08.2025r. Małgorzata Magoń

Starogard Gdański, 14.08.2025r.

UZGODNIENIE nr 2025/07/07020/34MMD/0962

Jednostka projektowa:	PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE – Małgorzata Bryćko-Krauza, ul. K. Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe
Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego nN - 0,4 kV dla zasilania obiektu handlowego, zlokalizowanego na dz. nr 211 w m. Rywałd, gm. Starogard Gdański.
Warunki/Wytyczne:	P/24/067180 dnia 03.10.2024r.
Nr zadania inwest.:	OBI/34/2500069
Numer ekspl.:	Proj. przyłącze kablowe nN – 0,4 kV, T340768 „Rywałd II”
Załączniki:	1. Projekt budowlany – 2 egz.

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu niegorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator S.A. dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania terenu lub odstępstwach od tego projektu.
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator S.A. pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Jarosław Pitas

Sprawę prowadzi:

Jarosław Pitas, 58 527 94 76, jaroslaw.pitas@energa-operator.pl

Uprzejmie informujemy

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

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: Energa – Operator S.A. 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 dla zasilania obiektu handlowego zlokalizowanego na dz. nr 211 w m. RYWAŁD, gm. Starogard Gdański.

EOP/KP/3/2025/07/078447

OBI/4/2500069

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

29.07.2025

Prace PPN:

Czas wyłączenia:

4 godziny wymiana transformatora

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

Technik
ds. Linii Elektroenergetycznych

..... Patryk Koska

Imię i Nazwisko

..... 31.07.2025

Data

..... Koska Patryk

Podpis

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

strona tytułowa

OBI/34/2500069
GJ00740/25

EGZ. NR...¹.....

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO
Z ADRESEM:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV
w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd.,
do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180

KATEGORIA
OBIEKTU

VIII – inne budowle

USYTUOWANIE
OBIEKTU:

221312_2.0411.49, 221312_2.0411.42

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

INWESTOR:

Energa-Operator Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku,
ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk,

PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza

Data opracowania
21.07.2025 r.

*upr. nr POM/0005/PWOE/06
w spec. elektrycznej
i elektroenergetycznej*

OPRACOWAŁA:

inż. Małgorzata Magoń

Data opracowania
21.07.2025 r.



SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jarosław Kapałka-Rec

Data opracowania
21.07.2025 r.

*upr. nr POM/0009/PWOE/06
w spec. elektrycznej
i elektroenergetycznej*

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie o kompletności projektu.....	3
2. Uprawnienia projektowe autora	4
3. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	7
3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	7
3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
3.3. Projektowany stan zagospodarowania terenu	7
3.4. Zestawienia.....	7
3.5. Informacje i dane.....	7
3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	8
3.7. Dane opisowe wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych.....	9
3.7.1. Zakres rzeczowy opracowania – parametry techniczne.....	9
3.7.2. Przyłącze nn-0,4 kV	9
3.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego	10
4. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu	11
4.1. Projekt zagospodarowania terenu	11

1. OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI PROJEKTU

Trąbki Małe, 21.07.2025 r.

Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo budowlane art. 34 ust. 3d pkt 3 oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu: „**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd., do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane zamierzenie budowlane nie wymaga sporządzenia projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego.

Projekt został wykonany zgodnie ze standardami Energa-Operator S.A. i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Usytuowanie inwestycji: dz. nr 49 i 42 obręb Rywałd [0411], jednostka ewidencyjna 221312_2, Starogard Gdański.

Realizacja robót budowlanych objętych projektem nie wymaga dokonania zawiadomienia na podstawie art. 41 ust. 4. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz sporządzenia oświadczenia zgodnego z art. 41 ust. 4a pkt 2.

Jarosław Kapalka-Rec

*upr. nr POM/0009/PWOE/06
w spec. elektrycznej
i elektroenergetycznej*

Małgorzata Bryćko-Krauza

*upr. nr POM/0005/PWOE/06
w spec. elektrycznej
i elektroenergetycznej*

3. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci nowego odbiorcy, tj. obiektu handlowego na dz. nr 211 w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd., wg. P/24/067180.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na całym odcinku projektowanego elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV występują n/w warunki terenowe:

- tereny komunikacji publicznej,
- tereny rolne,
- sieci uzbrojenia terenu podziemne i naziemne.

W obszarze objętym inwestycją, znajdują się: stacja transformatorowa T340768 "RYWAŁD II".

3.3. Projektowany stan zagospodarowania terenu

- a) urządzenia budowlane: *elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn-0,4 kV*;
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków: *nie dotyczy*;
- c) układ komunikacyjny: *nie dotyczy*;
- d) sposób dostępu do drogi publicznej: *nie dotyczy*;
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: *kabel nn 0,4 kV o długości trasowej 24 m ułożony w gruncie w rurze osłonowej, częściowo metodą bezwykopową, częściowo w wykopie otwartym, złącze kablowo-pomiarowe – 1 szt. posadowione na fundamencie prefabrykowanym na głębokości 0,6 m*;
- f) obszar objęty projektem przedstawiony został w części graficznej w skali 1:500,
Na podkładzie geodezyjnym przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni. Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian do ukształtowania terenu i układu zieleni.

3.4. Zestawienia

- a) powierzchni zabudowy – *nie dotyczy*;
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – *nie dotyczy*;
- c) powierzchni biologicznie czynnej – *nie dotyczy*;
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami MPZP lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – *nie dotyczy*.

3.5. Informacje i dane

- a) Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikający z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu: dla inwestycji: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV: *nie występują*.

- b) Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze wpisanym do ewidencji zabytków. Projektowane urządzenia nie znajdują się w strefie ochrony archeologicznej i konserwatorskiej. W przypadku odkrycia w trakcie robót, znalezisk, przedmiotów co do których istnieje przypuszczenie iż są one zabytkami archeologicznymi, Wykonawca robót jest zobowiązany do zabezpieczenia przedmiotu, oznakowania miejsca znalezienia oraz niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie będzie to możliwe, Wójta Gminy Starogard Gdański.
- c) Obszar objęty projektem znajduje się poza granicami terenów górniczych.
- d) Budowa i eksploatacja przyłącza energetycznego nn-0,4 kV nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia. Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie trawników do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych – **nie występuje**,
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – **nie występuje**,
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – **nie występuje**,
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – **nie wpływa**,
- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – **nie wpływa**,

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie wpływa na ochronę walorów krajobrazowych i nie ogranicza możliwości przemieszczania się dziko żyjących zwierząt. Budowa i eksploatacja przyłącza energetycznego nn- 0,4 kV nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie. Obiekt budowlany nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz stan powietrza. Budowa i eksploatacja przyłącza energetycznego nn- 0,4 kV nie powoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Spełnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla inwestycji: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV: **nie dotyczy**

3.7 Dane opisowe wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych

3.7.1. Zakres rzeczowy opracowania – parametry techniczne

Przeznaczenie obiektu budowlanego – elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn-0,4 kV, przeznaczona do zasilania odbiorców w energię elektryczną.

Parametry techniczne:

Prace montażowe:

1. Przyłącze kablowe nn-0,4 kV

kabel	YAKXS 4x120 mm ²	m	24 (35)
kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.	1

3.7.2. Przyłącze nn-0,4 kV

W celu przyłączenia do sieci nowego odbiorcy należy z wolnego pola nr 6 rozdzielnicy nn w stacji transformatorowej T340768 "RYWAŁD II" wybudować przyłącze kablowe nn-0,4 kV, kablem typu YAKXS 4x120 mm², trasą przedstawioną w projekcie zagospodarowania terenu, w kierunku projektowanego złącza. Obwód w stacji transformatorowej zabezpieczyć wkładką typu WT-2 gG 160 A.

W miejscach opisanych na planie symbolem SRS kabel należy ułożyć, w rurach osłonowych grubościennych i gładkościennych koloru niebieskiego za pomocą przewiertów lub przecisków, zgodnie z opisem na PZT. W miejscach opisanych na planie symbolem DVK kabel należy ułożyć w rurach osłonowych koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć przy użyciu uszczelniaczy lub rur termokurczliwych. **Nie dopuszcza się** stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania końców rur.

Wykopy pod budowę można rozpocząć po wytyczeniu trasy przez uprawnionego geodetę oraz powiadomieniu właścicieli gruntów. Wykop należy wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego lub ręcznie w zależności od warunków terenowych i podziemnego uzbrojenia terenu. Wykop powinien być wykonany, bez naruszenia naturalnej struktury dna wykopu i zgodnie z Normą SEP; N SEP-E-004. Kabel należy układać na głębokości min.: 1,6 m (pod drogą wojewódzką), 1,0 m (pozostały obszar drogowy) i 1,1 m na terenach rolnych. Po zasypaniu wykopu nadmiar gruntu z wykopu, pozostający po zasypaniu kabla, należy rozplantować w pobliżu oraz uporządkować i przywrócić teren do użytku.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie lub rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanego przyłącza kablowego. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy dostosować się do normy N SEP-E-004. Kabel na całej długości otwartego wykopu należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej o szerokości min. 30 cm i grubości 0,5 mm oraz oznacznikami zawierającymi symbol, numer kabla, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia. Oznaczniki należy stosować w odstępach nie mniejszych niż 10 cm oraz przy mufach i innych miejscach charakterystycznych (np. przy wejściu i wyjściu przewiertu). Sposób wykonania i treść tabliczek należy

uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. Przed zasypaniem kabel podlega odbiorowi przez przedstawiciela Energa-Operator S.A.

Kablową rozdzielnicę szafową zintegrowaną, spełniającą standardy inwestora, należy posadowić na fundamencie prefabrykowanym zabezpieczonym przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych i przyłączyć do projektowanego uziomu.

Rozszycie kabla w złączu należy chronić palczatką termokurczliwą zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora. Na kablu w złączu i w rozdzielnicy stacyjnej należy umieścić tabliczki informacyjne. Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim.

Po zakończeniu robót teren całej budowy należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

3.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tj. nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich. Strefa oddziaływania obejmuje działki nr 49 i 42 obręb Rywałd [0411], jednostka ewidencyjna 221312_2, Starogard Gdański.

Określenia obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy: Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 977), Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2404), Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 266), Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 320), Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 54), Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, 1688, 1890, 1963, 2029), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225), w szczególności § 11 ust. 2, § 180, § 314, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448) oraz zgodnie z normą N-SEP 003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz N-SEP 004 „Linie kablowe i sygnalizacyjne. Projektowanie i budowa”.

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie
gm. : 221312_2 Starogard Gdański
ob. : 0411, Rywałd
dz.nr 42

Poziomy układ geodezyjny - "PL-2000/ strefa 6 (18)" Wysokościowy układ geodezyjny - "PL-EVRF2007-NH"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gdańskim.
oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono
na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gdańskim, bez prawnego ustalenia granic.
Służebności gruntowych nie badano.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.212.25.10.1.2; 1.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: -----
Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2025.04.05

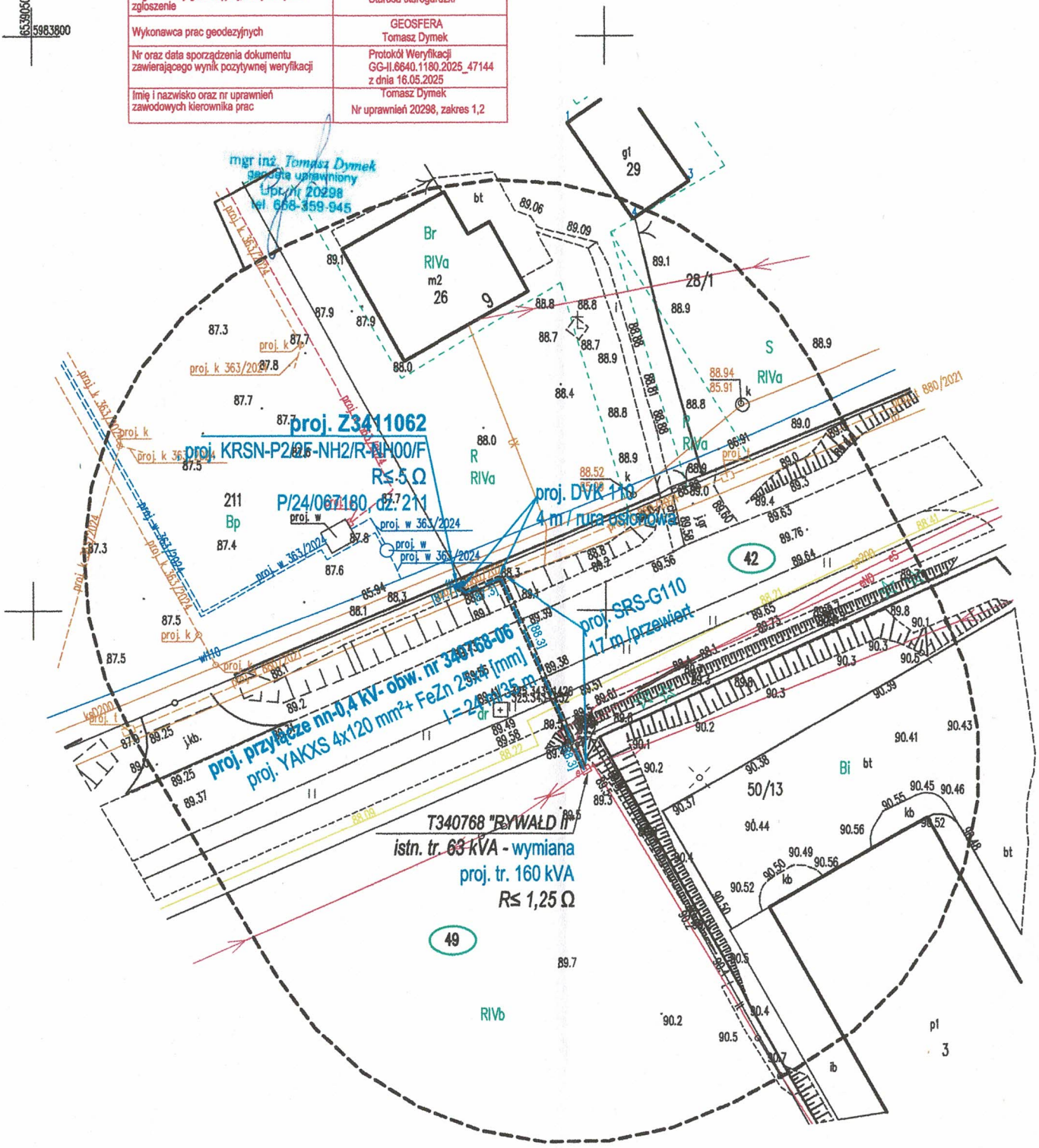
Wykonawca:
GEOSFERA Tomasz Dymek
ID: GG-II.6640.1180.2025 Grobelno 58E
82-200 Malbork
Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych,
przyjętej do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
nr protokołu GG-II.6640.1180.2025_47144 z dn. 2025-05-16
Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach,
na których został zaprojektowany.

Małgorzata Bryćko-Krauza

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-II.6640.1180.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosa starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA Tomasz Dymek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GG-II.6640.1180.2025_47144 z dnia 16.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Dymek Nr uprawnień 20298, zakres 1,2

6539050
5983800



PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE

PROJEKT WYKONAWCZY

strona tytułowa

OBI/34/2500069
GJ00740/25

EGZ. NR. ¹.....

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO
Z ADRESEM:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV
oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora) w m.
Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd.,
do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180

KATEGORIA
OBIEKTU

VIII – inne budowle

USYTUOWANIE
OBIEKTU:

221312_2.0411.49, 221312_2.0411.42

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

INWESTOR:

Energa-Operator Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku,
ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza

Data opracowania
21.07.2025 r.

upr. nr POM/0005/PWOE/06
w spec. elektrycznej
i elektroenergetycznej

OPRACOWAŁA: inż. Małgorzata Magoń

Data opracowania
21.07.2025 r.

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jarosław Kapałka-Rec

Data opracowania
21.07.2025 r.

upr. nr POM/0005/PWOE/06
w spec. elektrycznej
i elektroenergetycznej

SPIS TREŚCI

1. Temat	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenie projektanta	3
4. Uprawnienie budowlane	3
5. Podstawa opracowania	3
6. Uzgodnienie PZT z Energa-Operator S.A.	7
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	8
8. Uzgodnienia branżowe	12
9. Decyzje administracyjne	13
10. Decyzja lokalizacyjna	20
11. Stan istniejący	20
12. Rozbiórki	20
13. Linia SN	20
14. Stacja transformatorowa	20
15. Linia nn	20
16. Oświetlenie uliczne	20
17. Przyłącza SN	21
18. Przyłącza nn	21
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	22
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej	22
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	22
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	22
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej	23
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym sieci nn	23
25. Obliczenia techniczne	23
25.1. Obliczenia spadków napięć w obwodach nn i prądu obliczeniowego I_{obw}	23
25.2. Obliczenia skuteczności ochrony od porażeń	24
25.3. Sprawdzenie doboru transformatora	25
25.4. Sprawdzenie dobranego przekroju kabla	25
26. Opinia geotechniczna	26
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	26
28. Kolizje/skrzyżowania	27
29. Ingerencja w zielenią wysoką	27
30. Ochrona konserwatorska	27
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	27
32. Obszar oddziaływania inwestycji	27
33. Uwagi	28
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	29
35. PZT	31
36. Schemat jednokreskowy	32
37. Inne rysunki	34
38. Informacja BIOZ	35
Zdjęcia	39

1. Temat

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV oraz przebudowa stacji transformatorowej T340768 "RYWAŁD II" (wymiana transformatora) w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd., wg P/24/067180, w celu przyłączenia do sieci nowego odbiorcy, , tj. obiektu handlowego na dz. nr 211.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Transformator:	160 kVA	1 kpl.
Przyłącze/a kablowe:	YAKXS 4x120 mm ²	35 m
Kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana:	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	1 kpl.
Przewiert:	SRS 110	17 m

3. Oświadczenie projektanta

Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo budowlane art. 34 ust. 3d pkt 3 oświadczam, że projekt zagospodarowania: „**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora) w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd. do zasilenia dz. nr 211, wg P P/24/067180**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane zamierzenie budowlane nie wymaga sporządzenia projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego.

Projekt został wykonany zgodnie ze standardami Energa-Operator S.A. i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Usytuowanie inwestycji: dz. nr 49 i 42 obręb Rywałd [0411], jednostka ewidencyjna 221312_2, Starogard Gdański

Realizacja robót budowlanych objętych projektem nie wymaga dokonania zawiadomienia na podstawie art. 41 ust. 4. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz sporządzenia oświadczenia zgodnego z art. 41 ust. 4a pkt 2.

Jarosław Kapalka-Rec
upr. nr POM/0008/PWOE/06
w spec. elektrycznej
i elektroenergetycznej

Małgorzata Bryćko-Krauza
upr. nr POM/0045/PWOE/06
w spec. elektrycznej
i elektroenergetycznej

4. Uprawnienie budowlane

odniesienie: *Projekt Zagospodarowania Terenu, Uprawnienia projektowe autora, str. 4-5.*

5. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na podstawie przepisów prawa, norm dotyczących zakresu opracowania, Standardów Energa-Operator S.A. i wiedzy technicznej, oraz warunków przyłączenia.

Numer P/24/067180

Miejscowość Starogard Gdański

Data 03-10-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: obiekt handlowy
Adres (Nr działki): Rywałd, ul. -
gm. Starogard Gdański, działka numer Rywałd-211
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 40 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ STAROGARD [07200]
Linia 15 kV POLFA OCZYSZCZALNIA [07200-20-606200]
Stacja SN/nn Rywałd II [60768]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Rywałd II [60768]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Stację transformatorową nr T-60768 „Rywałd II”, przystosować do nowych warunków obciążenia;
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Od stacji nr T-60768 wybudować przyłączy kablowe nn (odpowiedniego typu i przekroju) do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego przy granicy działki od strony drogi; Lokalizację projektowanego złącza przedstawić Podmiotowi Przyłączanemu;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV

c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)

b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego 40 A

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s

e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV 230 MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 1 s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ STAROGARD

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gd. - Dział Dokumentacji Energetycznej;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

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

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji

Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

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

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

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

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

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

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

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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

Kierownik
Działu Przyłączeń
Maciej Kudęski

Schmidt Marcin
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim
ul. Pelplińska 24, 83-200 Starogard Gdański

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie
gm. : 221312_2 Starogard Gdański
ob. : 0411, Rywałd
dz.nr 42

Poziomy układ geodezyjny - "PL-2000/ strefa 6 (18)" Wysokościowy układ geodezyjny - "PL-EVRF2007-NH"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gdańskim.
oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono
na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gdańskim, bez prawnego ustalenia granic.
Służebności gruntowych nie badano.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

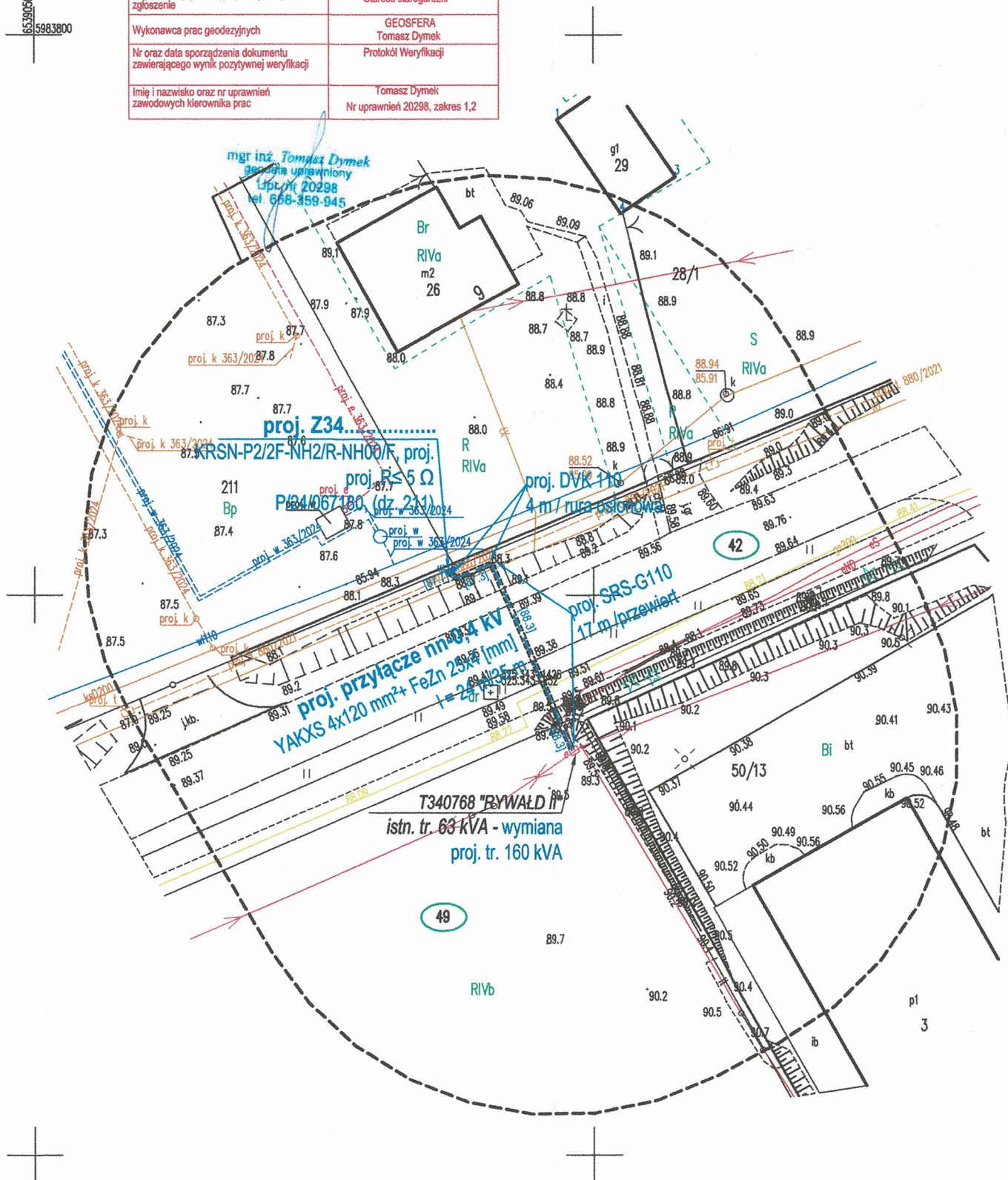
Sekcja mapy zasadniczej: 6.212.25.10.1.2; 1:4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: -----
Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2025.04.05
Wykonawca:
GEOSFERA Tomasz Dymek
ID: GG-II.6640.1180.2025 Grobelno 58E
82-200 Malbork
Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych,
przyjętej do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GG-II.6640.1180.2025

Małgorzata Bryćko-Krauza

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-II.6640.1180.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA Tomasz Dymek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Dymek Nr uprawnień 20298, zakres 1,2

6339050
5983800



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie nr

Data uzgodnienia

Ilość rysunków

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A.
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.

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas

LEGENDA :

- proj. złącze kablowo-pomiarowe nn-0,4 kV
- proj. kabel nn-0,4 kV
- proj. wykonanie bezwykopowe (przecisk) długość rury osłonowej
- proj. rura osłonowa w wykopie otwartym długość rury osłonowej
- 00 m / 00 m długość proj. kabla/długość z zapasami

Tytuł opracowania: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora) w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd., do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180				PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu				Skala: 1:500 Rys. nr 1 Arkusz: 1 Arkuszy: 1	
Obszar stacji: T340768 "RYWAŁD II", obwód nr 06 - proj. OBI/34/2500069					
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	10.04.2025	
Opracowała:	inż. Małgorzata Magoń			10.04.2025	

Starogard Gdański, dn. 09.07.2025 r.

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17

Znak sprawy: GG-III.6630.273.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 09.07.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	1. Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV.
Lokalizacja:	Rywałd, gm. Starogard Gdański, dz. nr 49, 42.
Wnioskodawca:	BRYĆKO-KRAUZA MAŁGORZATA ul. Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe
Inwestor:	ENERGA OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA Inne upr.: budowlane: POM/0005/PWOE/06
Przewodniczący:	Cezary Wachnik - Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	26.06.2025 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Przy realizacji projektu w terenie należy uwzględnić charakterystykę dokładności poszczególnych punktów granicznych, wzdłuż których realizowana jest inwestycja. Podczas wykonywania prac ziemnych zwrócić szczególną uwagę na punkty szczegółowej osnowy geodezyjnej podlegającej ochronie ustawowej.

Dokument wygenerował(a): Cezary Wachnik, dn. 09-07-2025 12:28:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny ? można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIECENIE SP. Z O. O. ul. Artura Grottgera 7 81-809 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Arkadiusz Ratajczak
2	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzg. nr 2025/04/03659/34MMD/0499 z dn. 28.04.2025r.	Jarosław Pitas
3	GECKONET Sp. z o. o. ul. Wojska Polskiego 3 86-170 Nowe	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	GMINA STAROGARD GDAŃSKI Urząd Gminy Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański elektroniczny	Stanowisko pozytywne Trasa bez uwag.	Agnieszka Tomczyk
5	GMINNY ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH ul. Szkolna 3 83-211 Jabłowo	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa adres do korespondencji ul. Arkońska 6/A3 80-367 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
7	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY w GDAŃSKU ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni Tczew, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Tczewie. 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 6. Przewierty w pobliżu istniejącej sieci gazowej wykonywać pod nadzorem Gazowni 7. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe	Witold Lewandowski
8	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W STAROGARDZIE GDAŃSKIM ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański	Stanowisko pozytywne Zgodnie z warunkami decyzji znak sprawy PZD.4206.64.2025.MCh z dnia 08.05.2025 r.	Marta Chrzanowska

Dokument wygenerował(a): Cezary Wachnik, dn. 09-07-2025 12:28:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny ? można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	elektroniczny		
9	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI "Star - WiK" Spółka z o.o. ul. Lubichowska 128 83-200 Starogard Gdański elektroniczny	Stanowisko pozytywne Branża wod-kan dotyczy innego operatora.	Regina Piaskowska-Szczepeńska
10	ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE SP Z O.O. Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
11	ZIPnet sp. z o.o. ul. Kościuszki 55, 83-200 Starogard Gd. elektroniczny	Stanowisko pozytywne nie dotyczy	Marcin Jaworski
Wnioskodawca			BRYĆKO-KRAUZA MAŁGORZATA

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Z upoważnienia Starosty Starogardzkiego
Cezary Wachnik - Naczelnik Wydziału Geodezji,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami**



Dokument
podpisany przez
Cezary Wachnik
Data: 2025.07.09
12:29:26 CEST

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151).

Dokument wygenerował(a): Cezary Wachnik, dn. 09-07-2025 12:28:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny ? można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

województwo: pomorskie	
gm. : 221312_2 Starogard Gdański	
ob. : 0411, Rywałd	
dz.nr 42	

Sekcja mapy zasadniczej: 6.212.25.10.1.2; .1.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: —————
Miejsce i data opracowania mapy: Grobello, dn. 2025.04.05

Wykonawca:
GEOSFERA Tomasz Dymek
ID: GG-II.6640.1180.2025 Grobello 58E
82-200 Malbork

Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

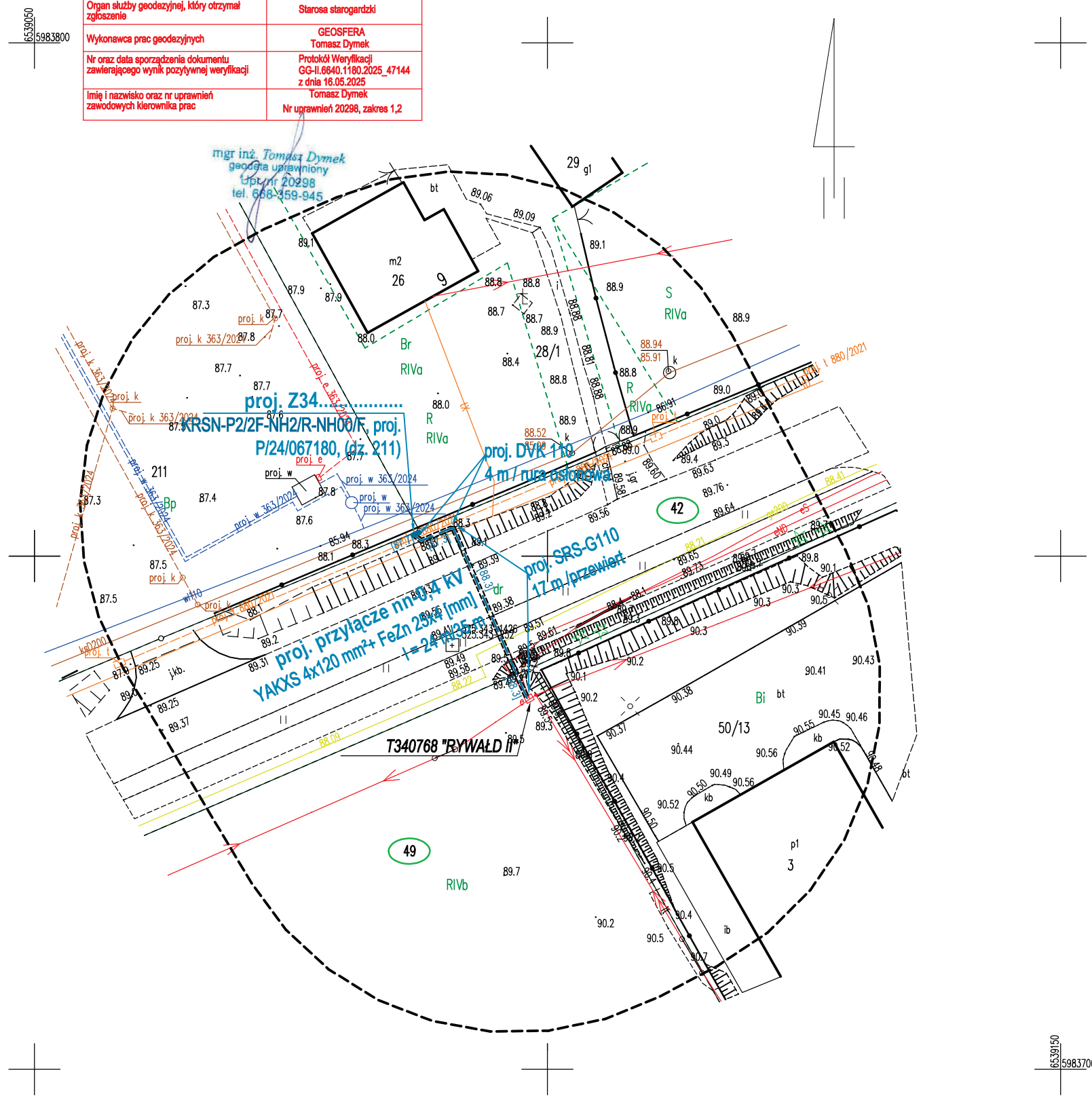
Starosta Starogardzki
Dokumentacja projektowa nr
GG-III.6630.273.2025
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoney w dniu: 09-07-2025

Z up. Starosty
Cezary Wachnik - Naczelnik Wydziału
Geodezji, Katastru i Gospodarki.Nieruchomościan

PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez MAŁGORZATA
BRYCKO-KRAUZA
Data: 2025.06.26 11:34:57 CEST



Tytuł opracowania: <p style="text-align: center;">Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora) w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd., do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180</p>				<p style="text-align: center;">PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE</p> <p>Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku</p>	
Tytuł rysunku: <p style="text-align: center;">Projekt zagospodarowania terenu</p>					
Obszar stacji: T340768 "RYWAŁD II", obwód nr 06 - proj. <p style="text-align: center;">OBI/34/2500069</p>					
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Skala: 1:500	<p style="text-align: center;">Rys. nr 1</p> <p>Arkusz: 1 Arkuszy: 1</p>
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauz	POM/0005/PWOE/06	sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	26.05.2025	
Opracowała:	inż. Małgorzata Magoń			26.05.2025	

8. Uzgodnienia branżowe

brak

PZD.4206.64.2025.MCh

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 40 ust. 8 w związku z art. 19 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.), § 1 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264), § 1 Uchwały Nr 29/179/2011 Zarządu Powiatu Starogardzkiego z dnia 8 września 2011 r. w sprawie udzielenia upoważnień oraz pełnomocnictwa dla Pana Dariusza Kurzyńskiego – Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gd. oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku: ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk, reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Małgorzatę Magoń o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2718G – ulica Starogardzka w miejscowości Rywałd przyłącza kablowego nn-0,4 k wraz ze złączem kablowo – pomiarowym

z e z w a l a m

na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2718G (działka nr 42 w obrębie ewidencyjnym Rywałd [0411], w jednostce ewidencyjnej gmina Starogard Gdański [221312_2]) – ulica Starogardzka w miejscowości Rywałd przyłącza kablowego nn-0,4 k wraz ze złączem kablowo – pomiarowym

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Jedno przejście poprzeczne pod drogą i chodnikiem należy wykonać metodą bez naruszania konstrukcji jezdni.
 2. Lokalizacja przyłącza kablowego nn-0,4 k wraz ze złączem kablowo – pomiarowym nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi.
 3. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie prowadzący roboty związane z umieszczeniem uzgodnionego powyżej urządzenia infrastruktury technicznej.
 4. Należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
 5. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. poza sezonem zimowym.
 6. Ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania zezwolenia, inne szczegóły techniczne wykonawstwa określi zarządca drogi na etapie wydawania decyzji na zajęcie pasa drogowego.
 7. Zarządca drogi zastrzega, że zezwolenie traci ważność, jeżeli zmieni się stan faktyczny w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 2718G – ulica Starogardzka w miejscowości Rywałd w miejscu planowanej lokalizacji omawianego przyłącza kablowego nn-0,4 k wraz ze złączem kablowo – pomiarowym.
 8. Zezwolenie nie stanowi pozwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym.
- Zezwolenie takie, wydane w drodze decyzji administracyjnej, zgodnie z art. 40 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.) należy uzyskiwać u zarządcy drogi.

W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót i za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń będących przedmiotem niniejszego zezwolenia.

Wysokość stawek opłat ustaliła Uchwałą Nr XLIX/468/2023 Rada Powiatu Starogardzkiego z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2023 r., poz. 4226).

9. Przed planowanym terminem rozpoczęcia robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym.

Wniosek w sprawie wydania w/w zezwoleń winien być sporządzony zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) oraz winien zawierać wskazane w nim załączniki.

Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej w celu prowadzenia robót należy dołączyć:

- **szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500** z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
- **ogólny plan orientacyjny w skali 1 : 10.000 lub 1 : 25.000** z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego;
- **projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym** zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji – Wydział Ruchu Drogowego i Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim oraz zatwierdzony przez Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim (opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 784);
- **kserokopię decyzji zarządcy drogi** zezwalającej na lokalizację urządzeń w pasie drogowym;
- **uzgodniony przez zarządcę drogi egzemplarz projektu architektoniczno – budowlanego** urządzenia umieszczonego w pasie drogowym (do wglądu);
- **oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej lub zamiarze budowy przyłącza kablowego, dla którego sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;**
- **harmonogram robót prowadzonych w pasie drogowym** – w przypadku etapowego prowadzenia robót;
- **pełnomocnictwo** wydane zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) – jeżeli w imieniu Wnioskodawcy występuje pełnomocnik.

Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej w celu umieszczenia urządzeń obcych w pasie drogowym należy dołączyć:

- **szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500** z zaznaczeniem lokalizacji urządzeń objętych wnioskiem;
- **kserokopię decyzji zarządcy drogi** zezwalającej na lokalizację urządzeń w pasie drogowym;

- **oświadczenie o** posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej lub zamiarze budowy przyłącza kablowego, dla którego sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- **pełnomocnictwo** wydane zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) – jeżeli w imieniu Inwestora występuje pełnomocnik.

Zgodnie z § 1 ust. 6 w/w rozporządzenia w przypadku zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót zarządca drogi może zażądać dostarczenia dodatkowych dokumentów do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

UZASADNIENIE

W dniu 03 marca 2025 r. Pani Małgorzata Magoń, pełnomocnik ENERGA – OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk złożyła wniosek, uzupełniony w dniu 14 kwietnia 2025 r., o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2718G – ulica Starogardzka w miejscowości Rywałd przyłącza kablowego nn-0,4 k wraz ze złączem kablowo – pomiarowym. Do wniosku został dołączony projekt zagospodarowania terenu sporządzony na mapie w skali 1 : 500 z naniesioną lokalizacją w/w urządzeń obcych. Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.) w szczególnie uzasadnionych przypadkach, z wyjątkiem ust. 3¹, lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej – zezwolenie nie jest wymagane w przypadku wydania decyzji, o której mowa w ust. 7, lub w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7a lub w art. 22 ust. 2, 2a lub 2c. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg. W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2718G (działka nr 42 w obrębie ewidencyjnym Rywałd [0411], w jednostce ewidencyjnej gmina Starogard Gdański [221312_2]) – ulica Starogardzka w miejscowości Rywałd przyłącza kablowego nn-0,4 k wraz ze złączem kablowo – pomiarowym, a tym samym zarządca w/w drogi zezwala na lokalizację przyłącza kablowego nn-0,4 k wraz ze złączem kablowo – pomiarowym w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na mapie w skali 1 : 500.

Lokalizacja, o której mowa powyżej, nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

Zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – utrzymanie urządzeń obcych należy do ich posiadaczy. Natomiast zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia tego urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Integralną część decyzji stanowi opieczetowany pieczęcią Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim i zaopatrzony podpisem osoby upoważnionej 1 załącznik rysunkowy.

Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnienia.

P o u c z e n i e

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno – budowlanego urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Województwa Pomorskiego w Gdańsku za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim w ciągu 14 dni od daty otrzymania. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.).

Niezależnie od obowiązków organów administracji publicznej przewidzianych w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) niniejszym realizuję obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 i 14 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, zwanym dalej: „RODO”). Informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu uprawnieniach:

1. Administratorem danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim, ul. Mickiewicza 9, 83 – 200 Starogard Gdański, pzdstg@pzdstg.pl, tel. 58 562 34 61.
2. Dane Inspektora Ochrony Danych: Jacek Kędziński, e-mail: iod@pzdstg.pl.
3. Administrator danych osobowych może przetwarzać dane osobowe:
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) RODO Scałem realizacji zadania, dla którego osoba fizyczna wyraziła zgodę,



- na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO celem wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z przepisami powszechnie obowiązującego prawa celem wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO celem wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby fizyczne, osoby prawne, organy publiczne nieprowadzące konkretnego postępowania zgodnie z prawem Unii lub państwa członkowskiego, jednostki i/lub inne podmioty, którym dane osobowe mogą być ujawniane. Odbiorcami danych mogą być np.: podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, kancelarie prawne, biegli rewidenci, podmioty świadczącym usługi w zakresie dostarczania korespondencji, dostawcy usług, zwłaszcza teleinformatycznych.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt. 3, w szczególności:
- od momentu wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych do czasu jej wycofania,
 - od momentu podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą przed zawarciem umowy lub od czasu zawarcia umowy do czasu zakończenia czasu obowiązywania umowy oraz/lub przedawnienia roszczeń / zakończenia prowadzonych postępowań sądowych i/lub administracyjnych,
 - od momentu pozyskania danych do czasu wskazanego w przepisach powszechnie obowiązującego prawa oraz/lub,
 - od momentu pozyskania danych do momentu zrealizowania uprawnienia, o którym mowa w pkt. 5 poniżej.
6. W zakresie określonym w art. 15-22 RODO, przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
- prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
 - prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych,
 - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym),
 - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych,
 - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
- Wnioski o realizację uprawnień można składać w formie pisemnej: bezpośrednio w siedzibie Administratora / przesłać na adres siedziby Administratora / w formie elektronicznej na adres e-mail: iod@pzdstg.pl
7. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez Administratora Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust.1 lit a RODO) przysługuje Pani/Panu prawo do wycofania tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
9. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny. Podanie

danych osobowych jest obowiązkowe w sytuacji, gdy przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.

10. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator pozyskuje je z publicznie dostępnych źródeł, m.in. ze stron internetowych, ogólnodostępnych rejestrów prowadzonych przez organy administracji publicznej (m.in. CEiDG, KRS), wizytówek, prasy oraz/lub od innych podmiotów udostępniających dane osobowe.
11. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator może przetwarzać m.in. takie dane jak: imię i nazwisko, adres zamieszkania/siedziby, adres e-mail, numer telefonu oraz/lub inne dane pozyskane przez Administratora.
12. W toku przetwarzania, dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
13. Podane dane nie będą podstawą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie będą podlegać profilowaniu.

Z up. Zarządu Powiatu Starogardzkiego

Dariusz Kurzyński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik:**

Małgorzata Magoń
ul. Polna 10, 83 – 050 Pręgowo

2. a/a

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie
gm. : 221312_2 Starogard Gdański
ob. : 0411, Rywałd
dz.nr 42

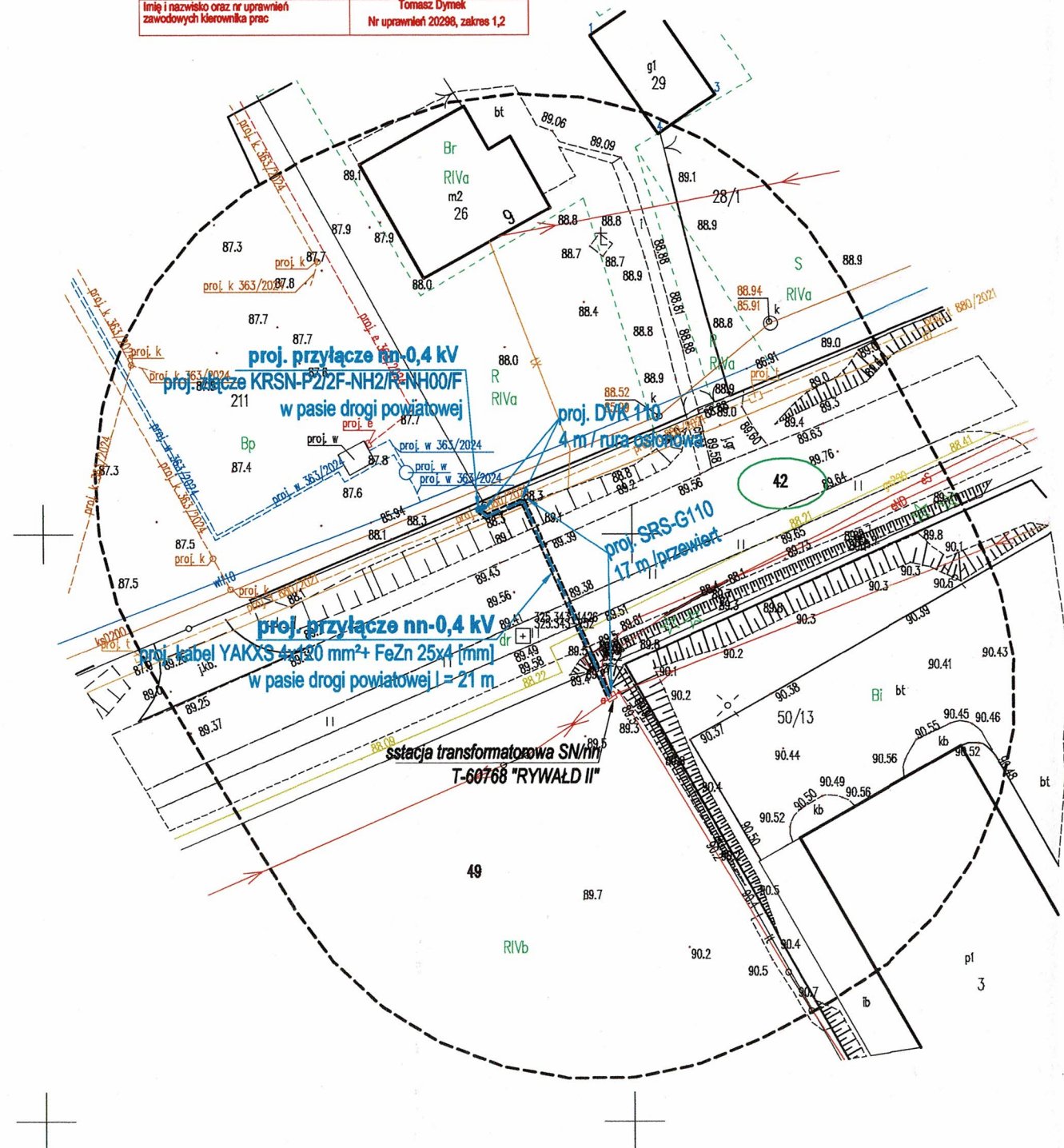
Poziomy układ geodezyjny - "PL-2000/ strefa 6 (18)" Wysokościowy układ geodezyjny - "PL-EVRF2007-NH"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gdańskim.
oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono
na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gdańskim, bez prawnego ustalenia granic.
Służebności gruntowych nie badano.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.212.25.10.1.2; .1.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: -----
Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2025.04.05

Wykonawca:
GEOSFERA Tomasz Dymek
ID: GG-II.6640.1180.2025 Grobelno 58E
82-200 Malbork
Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-II.6640.1180.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA Tomasz Dymek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Dymek Nr uprawnień 20298, zakres 1,2

6539050
5983800



LEGENDA :	
	proj. złącze kablowo-pomiarowe nn-0,4 kV
	proj. kabel nn-0,4 kV
	proj. wykonanie bezwykopowe (przecisk)
	długość rury osłonowej
	proj. rura osłonowa w wykopie otwartym
	długość rury osłonowej
	długość proj. kabla

kablowego nn-0,4 kV do zasilania dz. nr 211 n. Starogard Gd., wg. P/24/067180			<div>PROJEKTOR</div> <div>USŁUGI INŻYNIERYJNE</div> <div>Inwestor:</div> <div>Energa-Operator S.A.</div> <div>Oddział w Gdańsku</div>			
arowania terenu						
r 06 - proj.						
69			Skala: 1:500		Rys. nr 1	
					Arkusz: 1 Arkuszy: 1	
	Nr uprawnień	Specjalność	Data		Podpis	
uza	POM/0005/PWOE/06	elektroinstalacje elektryczne i elektroenergetyczne	10.04.2025			
			10.04.2025			

Kopia aktualnej mapy zasadniczej w postaci wektorowej przyjętej do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.
Mapa jest zgodna z otrzymaną aktualną mapą zasadniczą w zakresie treści, symboli, znaków oraz skali.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GG-II.6640.1180.2025

Powiatowy Zarząd Dróg
w Starogardzie Gd.
83-200 Starogard Gdański
ul. Mickiewicza 9
tel. 58 562-34-61

Powiatowy Zarząd Dróg
w Starogardzie Gdańskim
Uzgodnienie nr PZD. 1906.Gd.2025.Hdr
z dnia 07.05.2025
Ważne tylko z pismem

Z up. Zarządu Powiatu Starogardzkiego
Dariusz Kurzyński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

PODPIS ZAUFANY
MAŁGORZATA
MAGOŃ
13.04.2025 19:52:15 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Powiatowy Zarząd Dróg
w Starogardzie Gdańskim
Pismo elektronicznie zarejestrowano
pod nr 851
i zweryfikowano podpis elektroniczny
w dn. 14.04.2025
Wynik weryfikacji: ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji
podpis 8

10. Decyzja lokalizacyjna

Inwestycja polegająca na budowie przyłącza energetycznego nn-0,4 kV i przebudowie stacji transformatorowej na podstawie art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie wymaga uzyskania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

11. Stan istniejący

Na całym odcinku projektowanego elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV występują n/w warunki terenowe:

- tereny komunikacji publicznej,
- tereny rolne,
- sieci uzbrojenia terenu podziemne i naziemne.

W obszarze objętym inwestycją, znajdują się: stacja transformatorowa T340768 *"RYWAŁD II"*.

12. Rozbiórki

nie dotyczy

13. Linia SN

nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa

W celu dostosowania sieci energetycznej do nowych warunków zasilania należy wykonać modernizację istniejącej stacji transformatorowej T340768 *"RYWAŁD II"*, typu STNK uo 24-20/250. W tym celu w stacji należy wymienić istniejący transformator o mocy 63 kVA na nowy o mocy 160 kVA. W stacji ponadto należy wymienić ograniczniki przepięć nn. Zaprojektowano ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,5/10 (fr,z). Ograniczniki montować na transformatorze. Nowy transformator należy przyłączyć do istniejącego uziomu. Wartość wspólnej instalacji uziemiającej nie powinna być większa niż 1,25 Ω . Przed oddaniem do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziom rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych.

W istn. rozdzielnicy nn należy wymienić zabezpieczenie główne na wkładkę WT-2 gTr 160 kVA/400V.

Z wolnego pola nr 6 wybudować przyłącze kablowe nn-0,4 kV, kablem typu YAKXS 4x120 mm². Obwód w stacji transformatorowej zabezpieczyć wkładką typu WT-2 gG 160 A. Pole nr 7 należy wyposażać w rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NSL NH-La-Lei 2N 3P – wyposażenie pola rezerwowego.

Prace należy wykonać zgodnie z rysunkami i zestawieniami.

15. Linia nn

nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

nie dotyczy

17. Przyłącza SN

nie dotyczy

18. Przyłącza nn

W celu przyłączenia do sieci nowego odbiorcy należy z wolnego pola nr 6 w rozdzielnicy nn stacji transformatorowej "RYWAŁD II" wybudować przyłącze kablowe nn-0,4 kV, kablem typu YAKXS 4x120 mm², trasą przedstawioną w projekcie zagospodarowania terenu, w kierunku projektowanej szafy kablowej. Obwód w stacji transformatorowej zabezpieczyć wkładką typu WT-2 gG 160 A.

W miejscach opisanych na planie symbolem SRS kabel należy ułożyć, w rurach osłonowych grubościennych i gładkościennych koloru niebieskiego za pomocą przewiertów lub przecisków, zgodnie z opisem na PZT. W miejscach opisanych na planie symbolem DVK kabel należy ułożyć w rurach osłonowych koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć przy użyciu uszczelniaczy lub rur termokurczliwych. **Nie dopuszcza się** stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania końców rur.

Wzdłuż układanego kabla należy ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4, którą należy przyłączyć do szyny PEN w rozdzielnicy oraz uziemienia słupa. Głębokość ułożenia bednarki nie powinna być mniejsza niż 0,8 m. Miejsca łączenia w ziemi zabezpieczyć przed korozją. Bednarkę łączącą uziom z zaciskiem probierczym pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3 m nad ziemią i do głębokości 0,4 m w ziemi. Przed oddaniem przyłącza do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości rezystancji uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych. Pomiary należy wykonać również przy uziemieniu istniejącym.

Wykopy pod budowę można rozpocząć po wytyczeniu trasy przez uprawnionego geodetę oraz powiadomieniu właścicieli gruntów. Wykop należy wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego lub ręcznie w zależności od warunków terenowych i podziemnego uzbrojenia terenu. Wykop powinien być wykonany, bez naruszenia naturalnej struktury dna wykopu i zgodnie z Normą SEP; N SEP-E-004. Wydobyty grunt z wykopu powinien być składowany z jednej strony wykopu. Kabel należy układać na głębokości min. 1 m (obszar drogowy) i 1,1 m na terenach rolnych. W przypadku, gdy na danym terenie występuje gleba piaszczysta, można ułożyć kabel na dnie wykopu. W innym przypadku pod kablem wykonać posypkę z piasku o grubości 10 cm, a następnie po ułożeniu kabla zasypać go warstwą piasku o grubości minimum 10 cm (piaskiem należy obsypać również boki kabla. Kolejna warstwa to 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu i innych ostrych elementów) i folia. Folia powinna zostać zasypana na głębokości nie mniejszej niż 25 cm nad kablem i nie większej niż 35 cm nad kablem. Dalsze zasypywanie kabla, należy wykonać gruntem z wykopu, bez zanieczyszczeń (np. darniny, korzeni, odpadków i kamieni), warstwami o grubości od 15 do 20 cm zagęszczając ubijkami ręcznymi lub zagęszczarką wibracyjną. Nie dopuszcza się do zasypania wykopu żwirem lub gruntem spoistym. Zagęszczenie należy wykonywać w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzeń kabla. Po zasypaniu wykopu Nadmiar gruntu z wykopu, pozostający po zasypaniu kabla, należy rozplantować w pobliżu oraz uporządkować i przywrócić teren do użytku.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie lub rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii kablowej. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy dostosować się do normy N SEP-E-004. Kabel na całej długości otwartego wykopu należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej o szerokości min. 30 cm i grubości 0,5 mm oraz oznacznikami zawierającymi symbol, numer kabla, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia. Oznaczniki należy stosować w odstępach nie mniejszych niż 10 cm oraz przy mufach i innych miejscach charakterystycznych (np. przy wejściu i wyjściu przewiertu). Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. Przed zasypaniem kabel podlega odbiorowi przez przedstawiciela Energa-Operator S.A.

Szafę pomiarową, zaprojektowano jako prefabrykowaną kablową rozdzielnicę szafową zintegrowaną typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F. Szafę oznaczyć numerem Z3411062. Projektowane złącze należy posadowić w miejscu wskazanym w projekcie zagospodarowania terenu. Posadowienie należy wykonać zgodnie z wymogami obowiązujących norm oraz według zaleceń producenta. Fundament należy zabezpieczyć przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Szafę przyłączyć do projektowanego uziomu. Wartość rezystancji uziemienia złącza nie może przekroczyć 5 Ω . Przed oddaniem przyłącza do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych.

Rozszycie kabli należy chronić palczatką termokurczliwą zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora. Na kablu w złączu i w rozdzielnicy stacyjnej należy umieścić tabliczki informacyjne. Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim.

Po zakończeniu robót teren całej budowy należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej

Urządzenia stacji po stronie SN chronione są od przepięć indukowanych ogranicznikami przepięć SN. Od strony nn urządzenia stacji chronione są ogranicznikami przepięć nn.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

nie dotyczy

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

nie dotyczy

23. Ochrona od porażen prądem elektrycznym stacji transformatorowej

Ochrona przeciwporażeniowa realizowana jest poprzez ochronę przed dotykiem bezpośrednim (izolacja przewodów, część znajdujące się pod napięciem umieszczone w odległości zapewniającej ochronę przed przypadkowym dotknięciem) oraz poprzez samoczynne wyłączenie zasilania.

24. Ochrona od porażen prądem elektrycznym sieci nn

Ochrona od porażen realizowana jest poprzez zastosowanie uziemienia ochronnego oraz samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Obliczenia spadków napięć w obwodach nn i prądu obliczeniowego I_{obw}

Do obliczeń spadków napięć w obwodzie przyjęto moc umowną dla odbiorców. Po zakończeniu prac, należy wykonać pomiary rzeczywistych spadków napięć dla całego obwodu.

Obliczenia spadków napięć i prądu obliczeniowego Iz- T340768 "RYWAŁD II", obwód nr 06 - proj.

Tabela 25.1

odcinek linii		liczba odbiorców	długość odcinka	moc szczytowa	współczynnik jednoczesności	suma mocy	moc bierna	typ przewodu	rezystancja odcinka	reaktancja odcinka	Spadek napięcia
od	do	n	l [m]	P _s [kW]	k _i [-]	S _n [kW]	Q [kvar]	[-]	R _l	X _l	ΔU [%]
Z3411062 proj.	T340768	1	35	40	1,000	40,0	16,0	YAKXS 4x120 mm ²	8,33	2,8	0,24
		I _z [A]= 62		tg φ = 0,4		cos φ = 0,93		Δ u % = 0,24			

25.2. Obliczenia skuteczności ochrony od porażień

Obliczenia dot. samoczynnego wyłączania zasilania
T340768 "RYWAŁD II", obwód nr 06 - proj.

Tabela 25.2

transformator	rezystancja R_{tr} [mΩ]	reaktancja X_{tr} [mΩ]			
160 kVA	16,20	46,9			
Typ linii	rezystancja jednostkowa R_l [Ω/km]	reaktancja jednostkowa X_l [Ω/km]	długość l [m]	rezystancja pętli zwarc R_w [mΩ] (2* l * R_l)	reaktancja pętli zwarc X_w [mΩ] (2* l * X_l)
YAKXS 4x120 mm ²	0,238	0,08	35	16,7	5,6
$\Sigma R_w = 32,9$ [mΩ]					
$\Sigma X_w = 52,5$ [mΩ]					
Impedancja pętli zwarcowej:			$Z_w = \frac{\sqrt{R_w^2 + X_w^2}}{1000}$		
$Z_w = 0,06$ [Ω]					
Prąd zwarcia $I_z = \frac{c * U_n}{\sqrt{3} * Z_w * 1,25}$			$c = 0,95$		
$I_z = 2834$ [A]					
$I_b = 160$ [A]			$k = 2,0$		
$I_z \geq k * I_b$			Warunek samoczynnego wyłączania zasilania		
2834 [A]			≥ 320 [A]		

Warunek samoczynnego wyłączania zasilania został spełniony dla wkładki bezpiecznikowej typu WT-2 gG 160 A. Obliczenia wykonano zgodnie ze standardami Energa-Operator S.A.

Przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej poprzez samoczynne wyłączenie zasilania

25.3 Sprawdzenie doboru transformatora

Sprawdzenie doboru mocy transformatora

T340768 "RYWAŁD II"

Tabela 25.3

Obwód	Ilość odbiorców n_j	Moc szczytowa P_j [kW]
obwód nr 1	5	62,5
obwód nr 2	24	300,0
obwód nr 3	1	40,0
obwód nr 4	8	100,0
obwód nr 5	5	50,0
obwód nr 6	1	40,0
$\Sigma n_j = 44$ $k_j = 0,169$ $\Sigma P_j = 592,5$ [kW]		
Szczytowa moc transformatora: $P_{sz} = k_j * \Sigma P_j = 100,1$ [kW]		
Wymagana moc transformatora: $S_0 = \frac{P_{sz}}{\cos \varphi}$ $\cos \varphi = 0,93$ $S_0 = 108$ [kVA]		
Projektowany transformator o mocy: $S_{nT} = 160$ [kVA]		
<u>Warunek poprawnego doboru transformatora:</u>		
$\frac{S_0}{S_{nT}} * 100 \leq 100$ $67,3 \leq 100$ <u>warunek został spełniony</u>		

25.4 Sprawdzenie dobranego przekroju kabla

Dane:

Przekrój kabla:	$s = 120 \text{ mm}^2$
Rezystancja przy temp. 20°C	$0,253 \text{ } \Omega/\text{km}$
Reaktancja kabla	$0,08 \text{ } \Omega/\text{km}$
Prąd obliczeniowy roboczy obwodu	$I_B = 62 \text{ A}$
Prąd znamionowy zabezpieczenia obwodu w stacji transformatorowej	$I_n = 160 \text{ A/gG}$
Wartość całki Joule'a wyłączenia zabezpieczenia obwodu w stacji transformatorowej	$(I^2 \cdot t)_w = 51\,000 \text{ A}^2\text{s}$
Dopuszczalna obciążalność długotrwała kabla	$I_z = 266 \text{ A}$
Największa dopuszczalna jednosekundowa gęstość prądu dla przewodu izolowanego XLPE z żyłą aluminiową	94 A/mm^2

Warunki doboru projektowanego kabla:

1. ze względu na wytrzymałość mechaniczną:

dla zgodnie z DIN VDE 0100: 2002, dla przewodów z żyłą aluminiową $s \geq 2,5$ [mm²],Kabel o przekroju $s = 120 \text{ mm}^2$ spełnia warunek doboru

2. ze względu na nagrzewanie prądem roboczym:

$$I_z > 1,1 * I_B$$

$$I_z > 68,2 \text{ [A]}$$

Kabel o przekroju $s = 120 \text{ mm}^2$, dla którego $I_z = 266 \text{ A}$ spełnia warunek doboru

3. ze względu na nagrzewanie prądem przeciążeniowym:

$$1,45 * I_z \geq 1,6 * I_n$$

$$I_z \geq 176,6 \text{ [A]}$$

Kabel o przekroju $s = 120 \text{ mm}^2$, dla którego $I_z = 266 \text{ A}$ spełnia warunek doboru

4. ze względu na nagrzewanie prądem zwarciovym:

$$s \geq \frac{1}{k} * \sqrt{\frac{(I^2 * t)_w}{1}}$$

$$s \geq 2,4 \text{ [mm}^2\text{]}$$

Kabel o przekroju $s = 120 \text{ mm}^2$ spełnia warunek doboru

5. ze względu na dopuszczalny spadek napięcia

obliczony dla obwodu spadek napięcia wynosi 0,24 % (tabela 25.1)

dopuszczalny spadek napięcia w projektowanej sieci energetycznej nn-0,4 kV wynosi 5 %

Kabel o przekroju $s = 120 \text{ mm}^2$ spełnia warunek doboru

26. Opinia geotechniczna

Obiekty budowlane – wykopy pod sieć kablową nn-0,4 kV obecnie zaliczane są do kategorii pierwszej geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012r. (Dz.U. Nr 463 z dnia 27.04.2012). Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac w sposób wykluczający masowe obsuwanie się ziemi. Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z normami i zaleceniami.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Obręb	Nr działki	Kategoria drogi	Przeznaczenie pasa drogowego/ rodzaj nawierzchni	Typ urządzenia	Dane urządzenia	Zajęta powierzchnia
Rywałd [0411]	42	powiatowa	pobocze / trawnik	przyłącze kablowe nn-0,4 kV	kabel YAKXS 4x120 mm ² w rurze osłonowej Ø 110 długość 12 m	1,32 m ²
					kablowa rozdzielnica szafowa zintegrowana KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F – 1 szt.	0,2 m ²
			chodnik / nawierzchnia polbruk		kabel YAKXS 4x120 mm ² w rurze osłonowej Ø 110 długość 2 m	0,22 m ²
			jezdnia utwardzona / nawierzchnia asfalt		kabel YAKXS 4x120 mm ² w rurze osłonowej Ø 110 długość 6 m	0,66 m ²

28. Kolizje/skrzyżowania

Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanych linii kablowych. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy dostosować się do normy N SEP-E-004. W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego prace ziemne w miarę możliwości wykonywać ręcznie. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć przy użyciu uszczelniaczy lub rur termokurczliwych.

29. Ingerencja w zielen wysoką

nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Na podkładzie geodezyjnym przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni. Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian do ukształtowania terenu i układu zieleni.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tj. nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich. Strefa oddziaływania obejmuje działki nr 49 i 42 obręb Rywałd [0411], jednostka ewidencyjna 221312_2, Starogard Gdański.

Określenia obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy: Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 977), Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2404), Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 266), Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 320), Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 54), Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, 1688, 1890, 1963, 2029), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225), w szczególności § 11 ust. 2, § 180, § 314, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448) oraz zgodnie z normą N-SEP 003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz N-SEP 004 „Linie kablowe i sygnalizacyjne. Projektowanie i budowa”.

33. Uwagi

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót należy zapoznać się z dokumentacją projektową, powiadomić wszystkich gestorów sieci i uzbrojenia podziemnego, zapoznać się z uwagami zawartymi w protokole narady koordynacyjnej i ściśle się do nich stosować w trakcie wykonywania robót. Wszelkie zmiany w trakcie wykonywania robót należy uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru. Wszelkie odstępstwa od niniejszej dokumentacji projektowej należy uzgodnić z projektantem. Po zakończeniu robót teren całej budowy bezwzględnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego, przygotować dokumentację powykonawczą, protokoły pomiarów izolacji kabla i rezystancji uziemienia i dokonać odbioru przez przedstawiciela Energa-Operator S.A.

Wszelkie detale dotyczące ingerencji w działki należące do osób prywatnych należy omówić z właścicielami (sposób korzystania z ich własności, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego itp.). Właścicieli należy powiadomić o terminie wejścia na ich teren z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem podając nazwę przedsiębiorstwa wykonującego projekt, imię i nazwisko oraz numer telefonu kierownika budowy, zaś po zakończeniu robót należy uzyskać od właściciela gruntu oświadczenie o uporządkowaniu terenu.

Wszystkie materiały i sprzęt budowlany powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty, deklaracje wymagane przepisami. Użyte materiały powinny być zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A. Roboty powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpowiednimi normami oraz obowiązującymi standardami technicznymi Energa-Operator S.A.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe*Zestawienie montażowe stacji transformatorowej T340768 "RYWAŁD II"**tabela 34.1*

Materiał	Typ	Jedn.	Ilość
Transformator	160 kVA	[szt.]	1
Ogranicznik przepięć	BOP-R 0,5/10 (fr,z)	[szt.]	3
Zacisk transformatorowy	TOGA-5	[kpl.]	2
Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 3P	NH-2/400 A (NSL E3 NH-La-Lei 2 3P)	[kpl.]	1
Wkładka bezpiecznikowa	WT-2 gTr 160kVA/400V	[szt.]	3
Wkładka bezpiecznikowa	WT-2 gG 160 A	[szt.]	3
Tablice opisowe		[kpl.]	1

*Zestawienie demontażowe stacji transformatorowej T340768 "RYWAŁD II"**tabela 34.2*

Materiał	Typ	Jedn.	Ilość
Transformator	63 kVA	[szt.]	1
Ogranicznik przepięć nn		[szt.]	3
Zacisk transformatorowy		[kpl.]	1
Wkładka bezpiecznikowa	WT-2 gTr 63kVA/400V	[szt.]	3

Zestawienie montażowo-materiałowe przyłącza kablowego nn-0,4 kV

Tabela 34.3

Odcinek		długość trasowa	długość kabla YAKXS 4x120 mm ²	długość wykopu	układanie kabla									Folia kablowa niebieska szer. 30 cm, gr. 0,5 mm	Oznaczniki plastikowe kabla	Uszczelniaacz do rury AROT 110	Rozdzielnica szafowa z fundamentem KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	Zamki do złącz	Czteropalczatka termokurczliwa AK4 95-240	Zwieracz instalacyjny WTZ 2/400A	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 gG 100 A	Aparat ETIMAT 3P 63 A	Aparat ETIMAT 3P 25 A	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	Taśma antykorozyjna do ochrony wprowadzenie bednarki ze złącza do gruntu	Taśma z masą plastyczną do zabezpieczenia antykorozyjnego	Uziom pionowy 9 m (pręty FeZn Ø 16 mm dł. 6x1,5 m)	Uchwyt krzyżowy ze stali nierdzewnej	Tabliczka grawerowana z numerem szafki	Tabliczka grawerowana oznaczenia kabla	
od	do																														
[m]	[m]																														
T340768	Z3411062 proj.	24	35	7	3	7		2		1	17	4	2	7	2	4	1	3	2	3	3	1	1	35	15	5	3	3	1	1	
Razem:		24	35	7	3	7	0	2	0	0	1	17	4	2	7	2	4	1	3	2	3	3	1	1	35	15	5	3	3	1	1

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie
gm. : 221312_2 Starogard Gdański
ob. : 0411, Rywałd
dz.nr 42

Poziomy układ geodezyjny - "PL-2000/ strefa 6 (18)" Wysokościowy układ geodezyjny - "PL-EVRF2007-NH"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gdańskim, oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gdańskim, bez prawnego ustalenia granic. Służebności gruntowych nie badano.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.212.25.10.1.2; :1.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: -----
Miejsce i data opracowania mapy: Gdabno, dn. 2025.04.05

Wykonawca:
GEOSFERA Tomasz Dymek
ID: GG-II.6640.1180.2025 Gdabno 58E
82-200 Malbork
Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

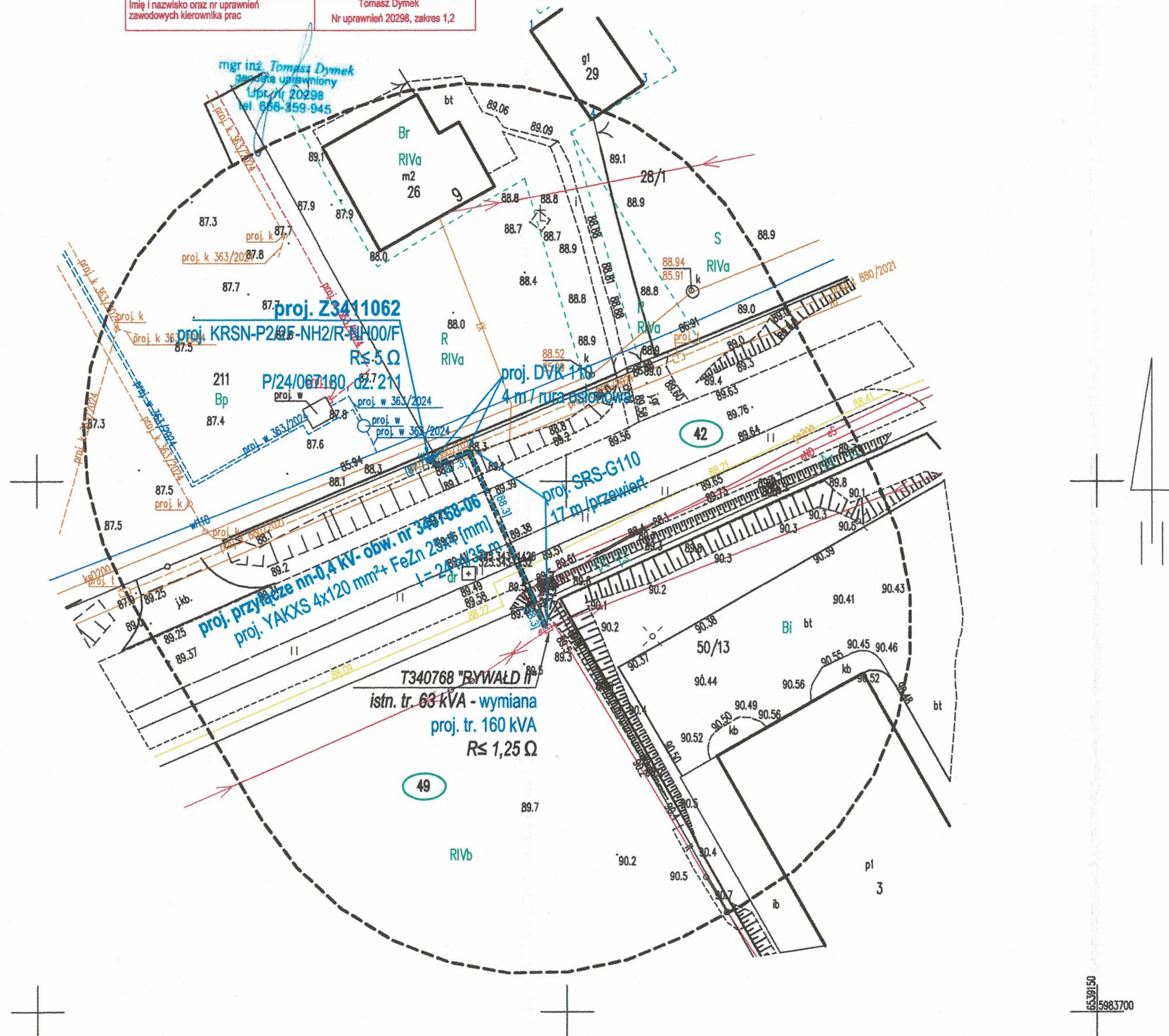
Poświadczam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych, przyjętej do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego nr protokołu GG-II.6640.1180.2025_47144 z dn. 2025-05-16

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Małgorzata Bryćko-Krauz

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-II.6640.1180.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosa starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA Tomasz Dymek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GG-II.6640.1180.2025_47144 z dnia 16.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Dymek Nr uprawnień 20298, zakres 1,2

6539050
5983800

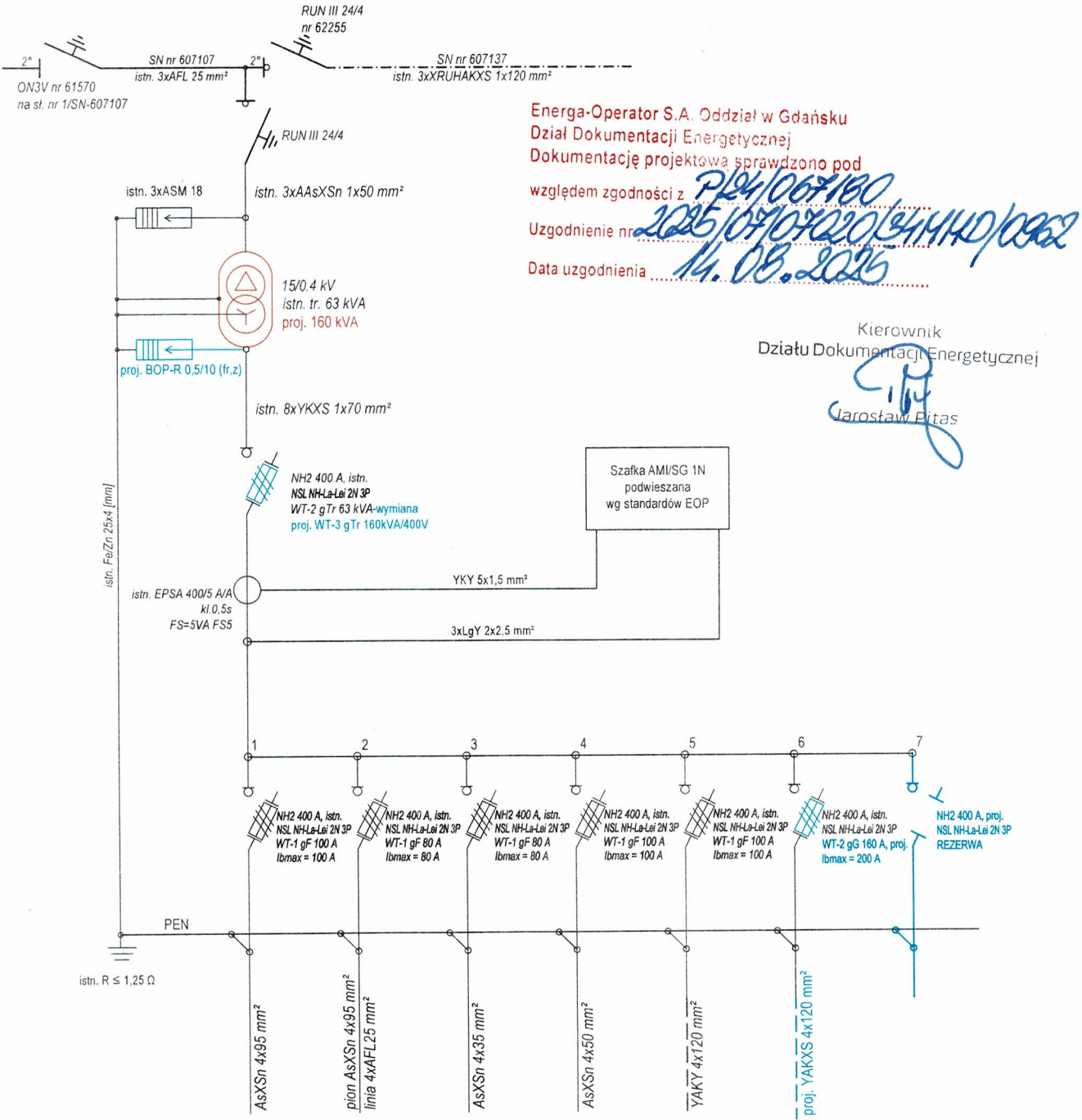


LEGENDA :

- proj. złącze kablowo-pomiarowe nn-0,4 kV
- proj. kabel nn-0,4 kV
- proj. wykonanie bezwykopowe (przecisk)
- SRS - 00 m — długość rury osłonowej
- DVK - 00 m — długość rury osłonowej w wykopie otwartym
- 00 m / 00 m — długość proj. kabla/długość z zapasami

Tytuł opracowania:				PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku	
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora) w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd., do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180					
Tytuł rysunku:					
Projekt zagospodarowania terenu					
Obszar stacji: T340768 "RYWAŁD II", obwód nr 06 - proj.				Skala: 1:500	Rys. nr 1
OBI/34/2500069					Arkusz: 1
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauz	POM/0005/PWOE/06	sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	21.07.2025	
Opracowała:	inż. Małgorzata Magoń			21.07.2025	
Sprawdził:	mgr inż. Jarosław Kapalka-Rec	POM/0009/PWOE/06	sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	21.07.2025	

T340768 "RYWAŁD II"
Stacja transformatorowa słupowa typu STNK uo 24-20/250



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod

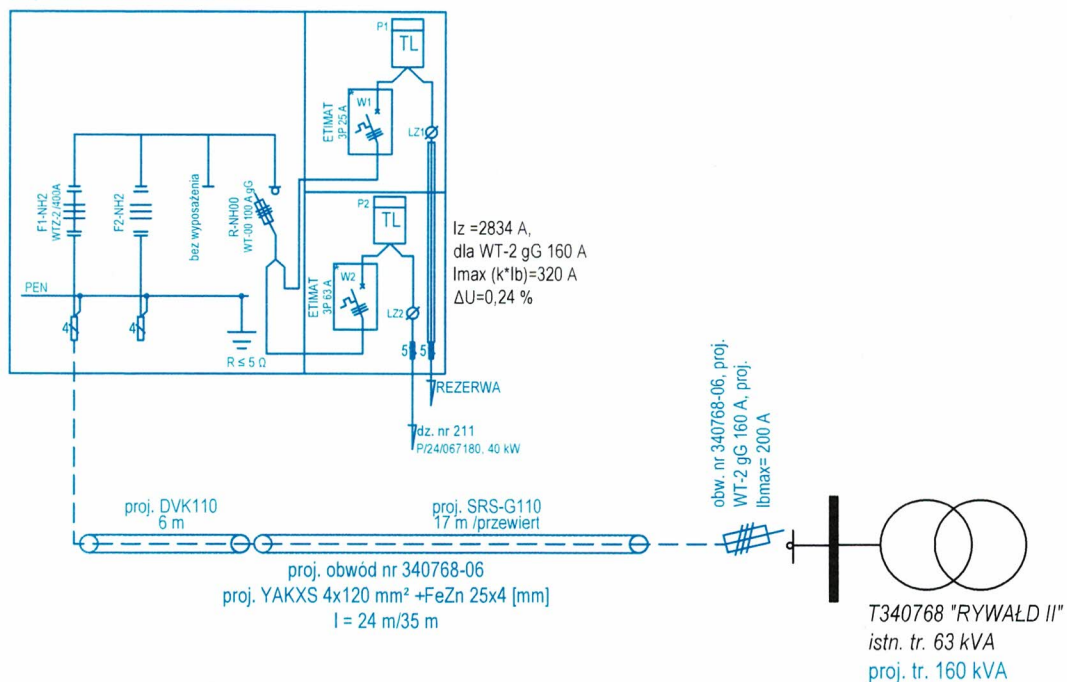
względem zgodności z P24/067180
Uzgodnienie nr 2025/07/07/20/34/440/0062
Data uzgodnienia 14.08.2026

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Jarosław Bitas

nr obwodu	01	02	03	04	05	06	07
kierunek	słup 101	słup 201/401	stolarnia	słup 201/401	Z3404851	Z3411062 proj.	REZERWA

Tytuł opracowania: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora) w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd., do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180			PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku	
Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy - stacja transformatorowa				
Obszar stacji: T340768 "RYWAŁD II", obwód nr 06 - proj.				
OBI/34/2500069			Rys. nr E.1	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień		
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	21.07.2025	
Opracowała:	inż. Małgorzata Magoń		21.07.2025	
Projektowała:	mgr inż. Jarosław Kapalka-Rec	POM/0009/PWOE/06	21.07.2025	

proj. Z3411062
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



UWAGI:

UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY ORAZ SPOSÓB WYKONANIA INWESTYCJI WINIEN BYĆ ZGODNY ZE STANDARDAMI ENERGA OPERATOR SA

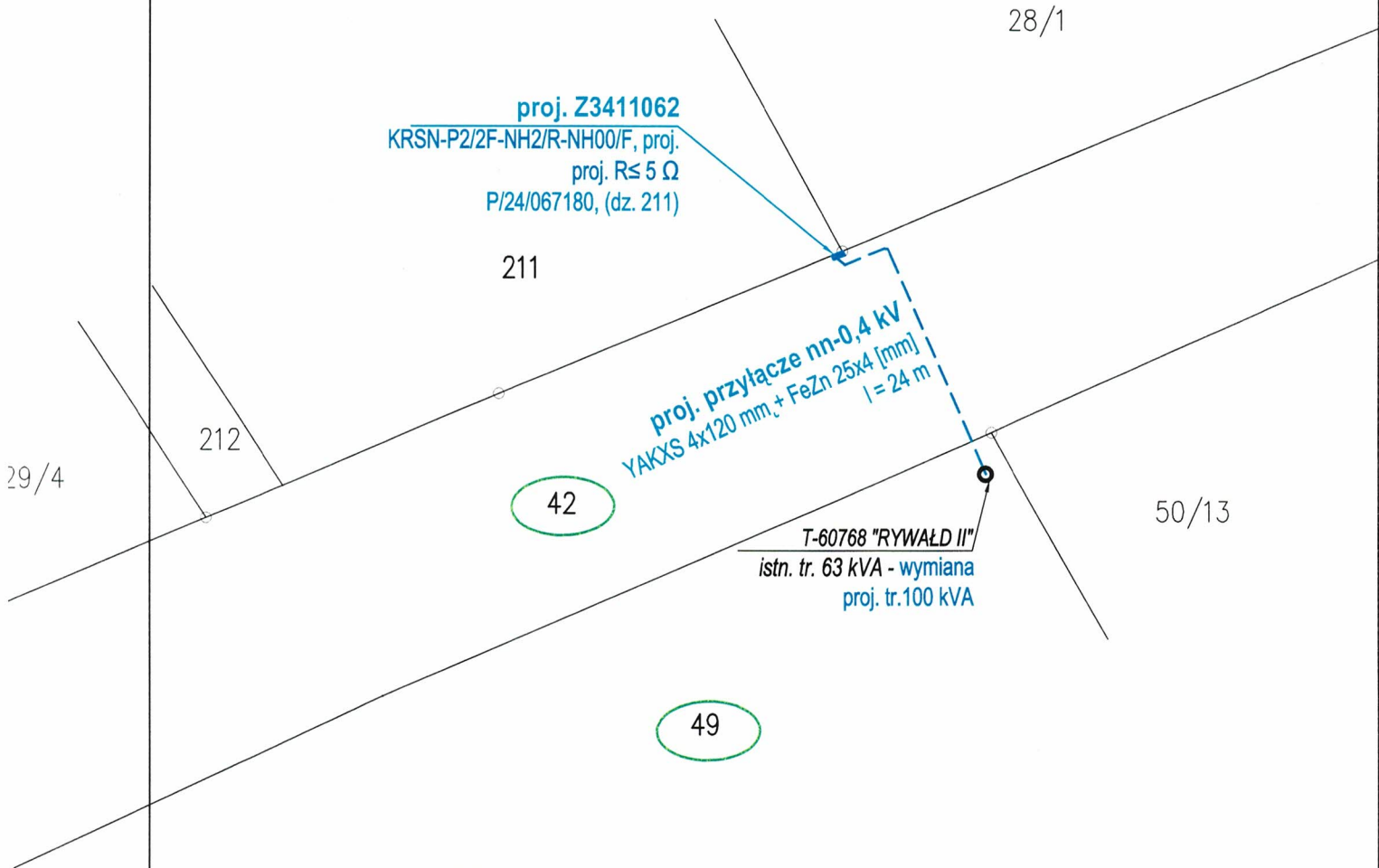
1. W wykopach na całej długości kabel oznakować folią kablową w kolorze niebieskim szer. 30 cm, gr 0,5 mm;
2. Wszystkie wloty i wyloty przepustów i rur osłonowych należy zabezpieczyć przy pomocy uszczelniaczy lub rur termokurczliwych. Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej.
3. Złącze kablowe (zintegrowane) wyposażać w zamki. Stosować kłódki i zamki według systemu MASTER_KEY;
4. Rozszycie kabla w złączu chronić palczatką termokurczliwą;
5. Wzdłuż kabla należy ułożyć płaskownik, który należy przyłączyć do istn. płaskownika oraz do zacisku PEN w złączu.
6. Tabliczki informacyjne powinny być zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR SA

Tytuł opracowania: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora) w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd., do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180			PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku	
Tytuł rysunku: Schemat podstawowy jednokreskowy			Rys. nr E.2	
Obszar stacji: T340768 "RYWAŁD II", obwód nr 06 - proj. OBI/34/2500069				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	21.07.2025	
Opracowała:	inż. Małgorzata Magoń		21.07.2025	
Projektowała:	mgr inż. Jarosław Kapalka-Rec	POM/0009/PWOE/06	21.07.2025	

MAPA EWIDENCYJNA


SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: starogardzki
Jednostka ewidencyjna: 221312_2, Starogard Gdański
Obręb ewidencyjny: 0411, Rywałd



LEGENDA :

- proj. szafa (złącze) pomiarowa nn-0,4 kV
- proj. kabel nn-0,4 kV
- długość kabla
- istn. stacja transformatorowa SN/nn

<u>Tytuł opracowania:</u> Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora) w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd., do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180				PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE Inwestor: Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku		
<u>Tytuł rysunku:</u> Lokalizacja urządzeń objętych projektem na mapie ewidencyjnej						
Obszar stacji: T340768 "RYWAŁD II", obwód nr 06 - proj.				Skala: 1:500	Rys. nr 2	
OBI/34/2500069					Arkusz: 1	Arkuszy: 1
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza	POM/0005/PWOWE/06	sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	21.07.2025		
Opracowała:	inż. Małgorzata Magoń			21.07.2025		
Sprawdził:	mgr inż. Jarosław Kapalka-Rec	POM/0009/PWOWE/06	sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	21.07.2025		

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BIOZ

**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO
Z ADRESEM:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV
oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora)
w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gd.,
do zasilenia dz. nr 211 wg. P/24/067180

**KATEGORIA
OBIEKTU** VIII – inne budowle

**USYTUOWANIE
OBIEKTU:** 221312_2.0411.49, 221312_2.0411.42

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

INWESTOR: Energa-Operator Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku,
ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

PROJEKTANT: inż. Małgorzata Bryćko – Krauza
ul. Kazimierza Deyny 10
83-034 Trąbki Małe

OPRACOWUJĄCY: inż. Małgorzata Magoń

**DATA
OPRACOWANIA:** 21.07.2025 r.

Opracowano na podstawie § 2.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z projektem: „Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV oraz przebudowa stacji transformatorowej (wymiana transformatora) w m. Rywałd, ul. Starogardzka, gm. Starogard Gdański”

§ 2 pkt 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- wykonanie wykopów,
- ułożenie kabla nn-0,4 kV,
- posadowienie złączy
- montaż transformatora i osprzętu,
- pomiary powykonawcze,

§ 2 pkt 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- istniejące uzbrojenie podziemne (linie elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, kanalizacja sanitarna),
- istniejące linie napowietrzne i kablowe nn,
- stacja transformatorowa

§ 2 pkt 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- drogi publiczne,
- istniejące uzbrojenie podziemne i nadziemne oraz stacja transformatorowa.

§ 2 pkt 3 ust. 4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

<i>Skala</i>	<i>Rodzaj zagrożenia</i>	<i>Miejsce</i>	<i>Czas występowania</i>
wysoka	wpadnięcie do rowu	na odcinku wykonanego wykopu	podczas prac w pobliżu wykopów
wysoka	porażenie prądem 0,4 kV	linie nn, stacja transformatorowa	podczas pracy w pobliżu czynnych urządzeń
wysoka	porażenie prądem 15 kV	linie SN, stacja transformatorowa	podczas pracy w pobliżu czynnych urządzeń
niska	upadek z wysokości	stacja transformatorowa	podczas pracy na wysokości
niska	potrącenie samochodem	droga publiczna	podczas wykonywania robót w pobliżu drogi

§ 2 pkt 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BiHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowisk zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

Pracownicy wykonujący prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych (montażowe i przełączenia) muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne. Przy wykonywaniu pomiarów elektrycznych obowiązuje procedura „poleceń pisemnych” i powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w tym przynajmniej jedna z uprawnieniami. W poleceniu pisemnym należy szczegółowo określić miejsce pracy, zakres robót i konieczne środki ochrony.

§ 2 pkt 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami z ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenie, szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne – należy przez to rozumieć świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie: obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym, montażu dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji energetycznych, uzyskane w trybie i na zasadach określonych w Prawie Energetycznym.

Osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne powinny wykazać się między innymi wiedzą z zakresu:

- na stanowiskach eksploatacyjnych – zasad i wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy,
- na stanowiskach dozoru – przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy.

Prace na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane na polecenie pisemne i ustne lub bez polecenia.

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonać na podstawie polecenia pisemnego, przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie. Pracownicy niebędący pracownikami zakładu prowadzącego eksploatację danego urządzenia i instalacji energetycznych powinni wykonywać prace wyłącznie na podstawie polecenia pisemnego.

Bez poleceń dozwolone jest wykonywanie:

- czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego,
- zabezpieczenia urządzeń i instalacji przed zniszczeniem,
- przez uprawnione i upoważnione osoby prac eksploatacyjnych określonych w instrukcjach.

Wydawanie poleceń i dopuszczenie pracowników do wykonywania prac należy do obowiązków prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych.

Polecenie wykonania pracy powinno w szczególności określać:

- zakres, rodzaj, miejsce i termin,
- środki i warunki do bezpiecznego wykonania pracy,
- liczbę pracowników skierowanych do pracy,
- pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcję: koordynującego lub dopuszczającego, przez podanie stanowiska służbowego lub imiennie, kierownika robót, nadzorującego lub kierującego zespołem pracowników imiennie, planowane przerwy w czasie pracy.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy.

Prace pod napięciem należy wykonać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac.

Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być wykonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

- zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- wywiesić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: „Nie załączać”,
- sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- uziemić wyłączone urządzenia,
- zabezpieczyć i oznakować miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienie powinno być wykonane od każdej strony zasilania.

Pracownicy winni być wyposażeni w narzędzia i sprzęt ochronny, które należy:

- przechowywać w miejscach wyznaczonych, w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności,
- poddawać okresowym próbom w zakresie ustalonym w Polskich Normach lub w dokumentacji producenta.

Sprzęt ochronny powinien być oznakowany w sposób trwały przez podanie numeru ewidencyjnego, daty następnej próby okresowej oraz cechy przeznaczenia. Zabronione jest używanie narzędzi i sprzętu, które nie są oznakowane.

Osoby dozoru powinny okresowo sprawdzać stan techniczny, stosowanie, przechowywanie i ewidencję sprzętu ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej. Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzać bezpośrednio przed jego użyciem. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny, niesprawne lub które utraciły ważność próby okresowej, powinny być niezwłocznie wycofane z użycia. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi sprzętu ochronnego.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

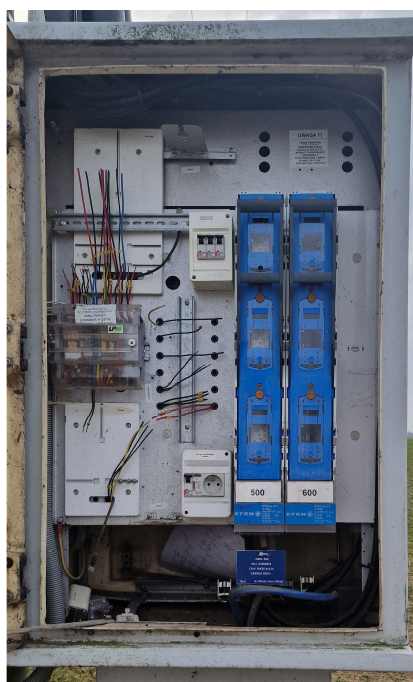
- kaski ochronne,
- rękawice ochronne,
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży pożarnej,
- policji.

Zgodnie z art. 21a ust. 1 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Dz. U. 2019.1186 „Prawo budowlane” z późn. zmianami, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

Zdjęcia



Zdjęcie 1 – Miejsce wpięcia do istn. sieci nn -stacja transformatorowa T340768 - rozdzielnica nn



Zdjęcie 2 – Widok terenu na trasie projektowanego kabla



Zdjęcie 3 – Widok terenu na trasie projektowanego kabla i miejsce posadowienia złącza proj.