

17814

ARCHIWALNY

Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl
NIP 592-165-15-22 REG.191444912



PROJEKT BUDOWALNY

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Zabudowa mieszkaniowa
Kaczki gmina Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Kaczki [Nr 0008]
Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

GRUPA ROBÓT : Roboty elektroenergetyczne

PROJEKTOWAŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI

ZADANIE NR : OBI/33/2500036



DATA

: 1 sierpnia 2025r.

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem
zgodność z B/24/078195 z 08.11.2024

Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2025/10/06966/33MMD_550

Data uzgodnienia 09.12.2025

Signed by /
Podpisano przez:

Sylwia
Thranowicz

Date / Data:
2025-12-09 12:08

Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Milewski

Date / Data:
2025-12-09
12:44

Tczew, 09.12.2025r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/10/06966/33MMD_550

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej

Jednostka projektowa:	Firma Stanel Stanisław Skulimowski, ul. Kalinowa 1 Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz
Temat projektu:	Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 59/9-18, 59/20-28, 59/30-38 [budynek mieszkalny - jednorodzinny] Kaczki, dz. 61/27, 61/13, 59/19, 59/5 [obręb 0008] gm. Trąbki Wielkie DT-17814
Warunki/Wytyczne:	B/24/078195, P/24/077640, P/24/077839 z 08.11.2024, P/24/080151, P/24/080149 z 26.11.2024
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2500036
Numer ekspl.:	Proj. linia kablowa nn-0,4 kV (51647-02, 04)
Załączniki:	1.Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno- budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2.Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe

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

Signed by /
Podpisano przez:
Sylvia
Taranowicz
Date / Data:
2025-12-09 11:53

Signed by /
Podpisano przez:
Piotr Mielewski
Date / Data:
2025-12-09
12:41

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

T +48 58 627 95 95
F +48 58 627 95 17

Regon 190275004-00096
NIP 583-000-11-90

Energa-Operator S.A.,
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
gdansk@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy: Gdańsk-Północ
VI Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 20 1240 6292 1111 0010 8661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 113 900,00 zł

oszczędzaj
środowisko

nie musisz
nie drukuj



Uprzejmie informujemy

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

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
 - 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: iod@energa-operator.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
 - 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnienie uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
 - 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
 - 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
 - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
 - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
 - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.
- ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.
- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych Interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
 - 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.

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

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

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

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 59/9-18, 59/20-28, 59/30-38 [budynek mieszkalny - jednorodzinny]

Kaczki, dz. 61/27, 61/13, 59/19, 59/5 [obręb 0008] gm. Trąbki Wielkie

B/24/078195, P/24/077840, P/24/077839 z 08.11.2024, P/24/080151, P/24/080149 z 26.11.2024 OBI/33/2500036

Prace PPN:

2x PPN

Czas wyłączenia:

5 godz. Stoya

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

Dopuszczam SN

Inż. ds. Linii Elektroenergetycznych

Daniel Kłozowski

Daniel Kłozowski

Imię i Nazwisko

07.11.2025

Data

Podpis

Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz
tel. 605 212 630, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl
NIP 592-165-15-22 REG.191444912



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Zabudowa mieszkaniowa
Kaczki gmina Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Kaczki [Nr 0008]
Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

PROJEKTOWAŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Stanisław Skulimowski
Data: 2025-08-08 08:28:55
CET

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Jonasz Dworek
Data: 2025-08-08 08:23:23
CET

**KAT. OBIEKTU
BUDOWLANEGO** : XXVI ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

DATA : 1 sierpnia 2025r.

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. 40 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Gdański**

2.1. DANE 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: **Gdańsk**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj: _____ Województwo: _____

Powiat: _____ Gmina: _____

Ulica: _____ Nr domu: _____ Nr lokalu: _____

Miejscowość: _____ Kod pocztowy: _____ Poczta: _____

Adres skrzynki ePUAP²⁾: /Firma_Stanel/domyslna

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator S.A.**

Imię i nazwisko: **Stanisław Skulinowski**

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

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: **Kalinowa** Nr domu: **1** Nr lokalu:

Miejscowość: **Golebiewo Wielkie** Kod pocztowy: **83-033** Poczta: **Golebiewo Wielkie**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: /Firma_Stanel/domyslna

Email (nieobowiązkowo): **firma.stanel@wp.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **605212650**

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD858987**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

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

Linia kablowa nn 0,4kV- budowa

Zabudowa mieszkaniowa

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 2025-12-15 Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)⁴⁾

Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: - Nr domu: -

Miejscowość: **Kaczki** Kod pocztowy: **83-034**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220408_2.0008.61/27**

Działka nr 2

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: - Nr domu:

Miejscowość: **Kaczki** Kod pocztowy: **83-034**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220408_2.0008.61/13**

Działka nr 3

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Kaczki** Kod pocztowy: **83-034**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220408_2.0008.59/19**

Działka nr 4

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Kaczki** Kod pocztowy: **83-034**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220408_2.0008.59/5**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Energo-Operator S.A.:

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

Stanisław Skutniewski:

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

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

7. ZAŁĄCZNIKI

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

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

Prawidłowość

nieznanaPrawidłowy podpis

Dokument podpisany przez

Stanisław Skutniewski

Data: 2025-08-28 08:29:05

CET

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

Pruszcz Gdański, dnia 12 listopada 2025 r.

AB.6743.1392.2025.LS

ZAŚWIADCZENIE

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

Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu dla spółki Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku z siedzibą; ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie zgłoszonych robót budowlanych z dnia 28 października 2025r. (nr rej. L.dz.50239.2025), dotyczących budowy linii kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV na działkach nr 61/27, 61/13, 59/19, 59/5 w miejscowości Kaczki, gm. Trąbki Wielkie; jednostka ewidencyjna Trąbki Wielkie [220408_2], obręb ewidencyjny Kaczki [Nr 0008].

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

Lucyna Szałach
SPECJALISTA DS. BUDOWNICTWA
W WYDZIALE ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
(dokument podpisano elektronicznie)

Otrzymują:

1. Stanisław Skulimowski pełnomocnik spółki Energa - Operator S.A. (ePUAP),
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Pruszcze Gdańskim
2. Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru w/m
(GKiK-RUDP.6630.359.2025 z dn. 03.06.2025 r.)

Sporządziła Lucyna Szałach, tel. 58 773 12 28; e-mail: lszalach@powiat-gdanski.pl

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

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu

1. STRONA TYTUŁOWA.....	str. 1
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....	str. 3
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	str. 6
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	str. 7
5. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	str. 8
6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO	str. 9
7. ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	str. 11
8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU DOKUMENTACJI ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	str. 12

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci o napięciu do 15kV (linia kablowa nn 0,4kV) w miejscowości Kaczki gmina Trąbki Wielkie.

2.2. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący

Na dz. nr 61/27 znajduje się elektroenergetyczna stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV nr T-51647 oraz kablowa rozdzielnica szafowa naziemna Z3314351 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. B-01.

Na dz. nr 59/5 znajduje się kablowa rozdzielnica szafowa naziemna Z3315744 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. B-01.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zestawienie:

-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x240	0,889 km (długość trasy)
-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120	0,058 km (długość trasy)
-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35	0,051 km (długość trasy)

2.4. Informacje i dane

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków budowy sieci i warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator S.A.
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z Energa-Operator S.A.
- norm , przepisów i zarządzeń
- Uchwały nr LXI/400/2018 Rady Gminy Trąbki Wielkie z dnia 12 października 2018r. w sprawie: uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Kaczki
- Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- Wpływ eksploatacji górnictwa – zamierzenie budowlane zlokalizowane jest poza granicami terenów górniczych.
- Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników - Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.
- Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.

- Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy
- Od kablowej rozdzielnic szafowej naziemnej Z3314351 (obw.02 T-51647) należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x240 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnic szafowej naziemnej Z3318698 poprzez projektowane kablowe rozdzielnice szafowe naziemne zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od projektowanych kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych Z3318701, Z3318695 i Z3318698 należy wybudować odcinki linii kablowych nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanych szafek pomiarowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr E-01.
- Od stacji transformatorowej T-51647 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x240 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnic szafowej naziemnej Z3318698 poprzez projektowane kablowe rozdzielnice szafowe naziemne zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr E-01.
- Od projektowanej kablowej rozdzielnic szafowej naziemnej Z3318694 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku istniejącej rozdzielnic Z3315744 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01, w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny). Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min.0,5mm. i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy rozdzielnicach oraz stacji należy pozostawić zapas kabla. Na etapie przekazania placu budowy należy sprawdzić aktualny stan zagospodarowania terenu. W razie konieczności należy rozszerzyć zakres prac o wykonanie dodatkowych prac typu: odtworzenie nawierzchni utwardzonych, odtworzenie terenów zielonych, wykonanie przecisków/przewiertów. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004.

2.5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr 61/27, 61/13, 59/19, 59/5. Zamierzenie budowlane zostanie wykonane wyłącznie w obrębie ww działek. Zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-F-004 nie spowoduje to w żaden sposób oddziaływania na działki sąsiednie.

Zgodnie z §2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Linia nn 0,4kV ułożona w ziemi nie będzie emitować żadnego pola elektromagnetycznego na działki sąsiednie.

Zgodnie z art.73 ust. 1 pkt 2 i 3 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarze ograniczonego użytkowania, ani w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych.

Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane projektowana linia kablowa zapewnia:

- ochronę przed hałasem – linia kablowa ułożona w ziemi nie emituje dźwięków
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – linia kablowa ułożona i zasypana warstwą ziemi oraz złącza kablowe zamknięte na specjalny klucz – brak dostępu dla osób postronnych

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza. Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono, rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty. Nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.

inż. Stanisław Skulimowski
POM/01/27/PWOE/04

OŚWIADCZENIE

1 sierpnia 2025r.

Zgodnie art.34 ust.3d pkt 3 Prawa Budowlanego

Oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu: „Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV; Linia kablowa nn 0,4kV – budowa; Zabudowa mieszkaniowa; Kaczki gmina Trąbki Wielkie; Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie 220408 2; Obręb: Kaczki /Nr 0008J; Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5” wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia umowy oraz celu, jakemu ma służyć.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.1994r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

inż. Stanisław Skulimowski
POM/0127/PWOF/04

mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17

Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl
NIP 592-165-15-22 REG.191444912



ZAŁĄCZNIKI

STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV;
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Zabudowa mieszkaniowa
Kaczki gmina Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Kaczki [Nr 0008]
Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

BRANŻA ELEKTRYCZNA:
PROJEKTOWAŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**KAT. OBIEKTU
BUDOWLANEGO** : XXVI ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

DATA : 1 sierpnia 2025r.

Spis zawartości:

- zał.1	: warunki budowy sieci	str. 3
- zał.2	: warunki przyłączenia	str. 4
- zał.3	: odpis protokołu z narady koordynacyjnej usytuowania projektu	str. 12
- zał.4	: uzgodnienie z Energa-Operator S.A.	str. 26
- zał.5	: uzgodnienie Wójta Gminy Trąbki Wielkie nr WJR.IG.6853.2.41.2025.MP z dnia 2.07.2025r.	str. 27
- zał.6	: informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 30

Numer B/24/078195	Miejscowość Tczew	Data 08-11-2024
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny

Adres (Nr działki): Kaczki, ul. -

gm. Trąbki Wielkie, działka numer 59/10, 59/11, 59/12, 59/13, 59/14, 59/15, 59/16, 59/17, 59/18, 59/20, 59/21, 59/22, 59/23, 59/24, 59/25, 59/26, 59/27, 59/28, 59/30, 59/31, 59/32, 59/33, 59/34, 59/35, 59/36, 59/37, 59/38, 59/9

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Dostosowanie stacji transformatorowej do nowych warunków obciążenia oraz wyprowadzenia nowego obwodu;

2.3. Urządzenia nn:

Od stacji T-51647 oraz od obwodu 02 T-51647 wybudować odcinki linii kablowej YAKXS 4x120 łącznej długości około 1050m poprzez złącza kablowo-pomiarowe odpowiednio zlokalizowane w granicach działek w powiązaniu z obwodem 02 T-51052; Podział sieci uzgodnić na etapie projektowania.

2.4. Demontaże:

-

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

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	-
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
c) System ochrony od porażeń	-

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-
b) Napięcie znamionowe sieci	- kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	- A i czas wyłączenia zwarcia - s
d) Moc zwarciaowa na szynach 15 kV	- MVA i czas wyłączenia zwarcia - s

-

w stacji GPZ GPZ PRUSZCZ POŁUDNIE
uziemiające ochronne

e) System ochrony od porażeń

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej;

4.2. Inne wymagania:

-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano - montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

Lewandowski Paweł

OPRACOWAŁ

tel. +48 527 94 58

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew

Pruszcz Gdański, dn. 03.06.2025 r.

Starostwo Powiatowe
w Pruszczu Gdańskim
Referat Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16

Znak sprawy: GKiK-RUDP.6630.1.359.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 03.06.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	kablowa sieć elektroenergetyczna nn
Lokalizacja:	Gmina: Trąbki Wielkie, Obręb: Kaczki, dz.: 59/5, 59/19, 61/13, 61/27
Wnioskodawca:	SKULIMOWSKI STANISŁAW ul. Kalinowa 1, 83-033 Gołębiewo Wielkie
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	STANISŁAW SKULIMOWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0127/PWOE/04
Przewodniczący:	Z-up.STAROSTY Mariolanta Osipiak -Geodeta Powiatowy
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	15.05.2025 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek uzupełniono dnia 26.05.2025 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B elektroniczny	Stanowisko pozytywne „Uzgodniono - bez uwag”	Krzysztof Jasłuwienas
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projekt uzgodnić w Energa - Operator S.A. O/Gdańsk	Piotr Mielewski
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o.,	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Rafał Zając

Dokument wygenerował(a): Mariolanta Osipiak, dn. 03-06-2025 11:40:57

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

	81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19 elektroniczny		
4	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
5	Multimedia Polska S.A. 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9 elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag	Miłosz Kobusiński
6	ABAKS Sp. z o.o. 83-082 Pszczółki, Skowarcz, ul. Gdańska 82 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Łukasz Wąsowski
7	ORANGE POLSKA S.A., 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	BIALL-NET Sp. z o.o., 80-174 Gdańsk, Otomin, ul. Słoneczna 43	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	EXATEL S.A., 04-164 Warszawa, ul. Perkuna 47	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 80-433 Gdańsk, ul. Biała 1 b elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Hanna Dziosa
11	Gmina Trąbki Wielkie 83-034 Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12,	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, 61-704 Poznań, ul. Z. Noskowskiego 12/14 adres korespondencyjny: Centrum Badań Polskiego Internetu Optycznego 61-139 Poznań, ul. Jana Pawła II 10 elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Marek Kuberka
13	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Piotr Sołtyslak
14	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski
15	Starostwo Powiatowe w	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Mariolanta Osipiak, dn. 03-06-2025 11:40:57

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

	Pruszcz Gdańskim - Wydział Infrastruktury:		
16	WNIOSKODAWCA	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 83-034 Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12	Uczestnik nieobecny na naradzie	

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

Z up. STAROSTY
Mariolanta Osipiak
Geodeta Powiatowy

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak; Starostę Powiatowe w

Pruszcz Gdański
Data: 2025.06.03 11:42:33 CEST

Podpis przewodniczącego narady

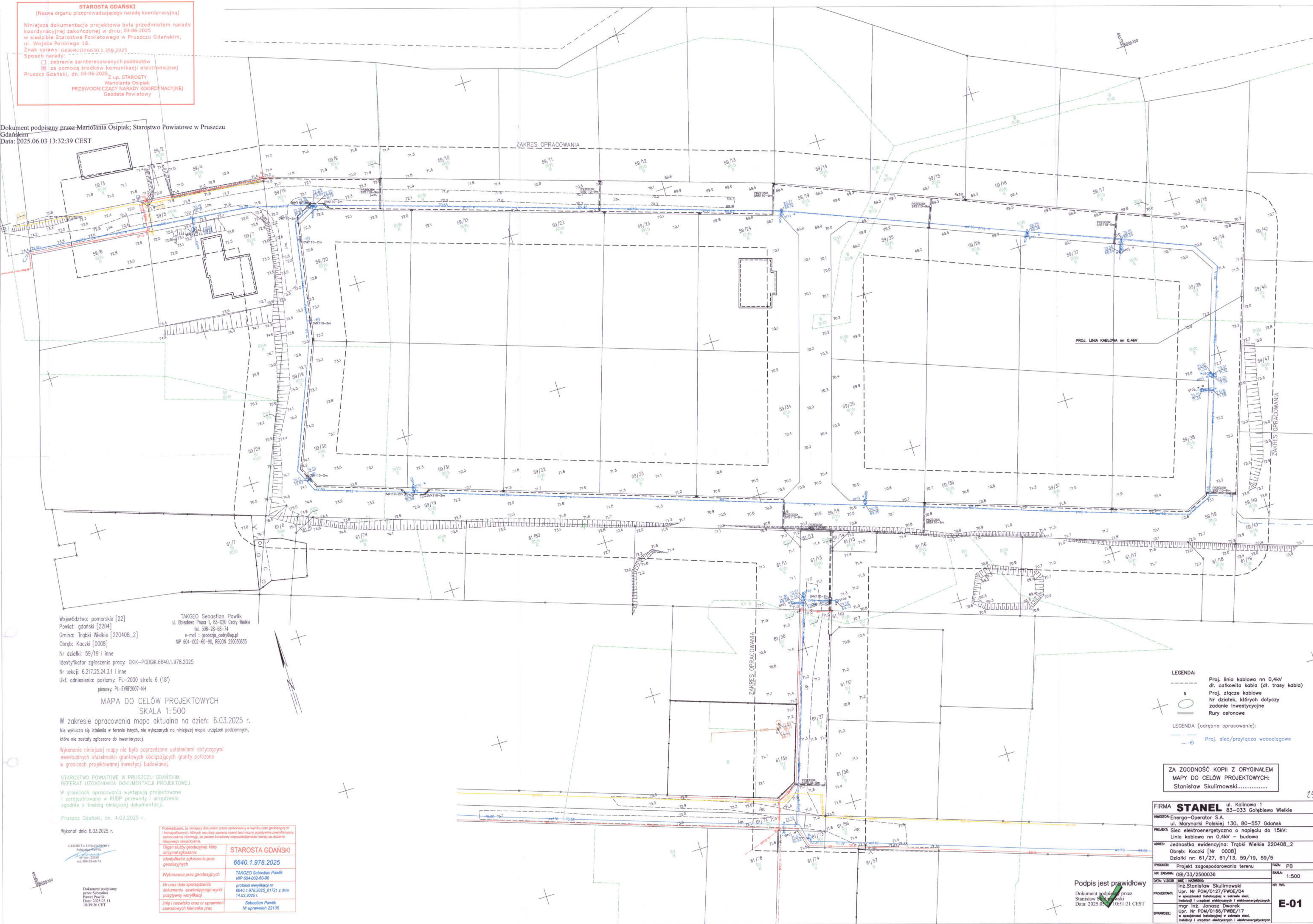
POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 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 (Dz. U. z 2024 poz 1151).
3. Znak geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 poz 1151).

STAROSTA GDAŃSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 03-06-2025 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GK/RUP/6630.1.359.2025
Sposób narady:
☐ zebranie zainteresowanych podmiotów
88 za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Pruszcz Gdański, dn. 03-06-2025
Z up. STAROSTY
Mariolanta Osipiak
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Geodeta Powiatowy

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak; Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Data: 2025.06.03 13:32:39 CEST



Województwo: pomorskie [22]
Powiat: gdański [2204]
Gmina: Trąbki Wielkie [220408_2]
Obręb: Kaczki [0008]
Nr działki: 59/19 i inne
Identyfikator zgłoszenia pracy: GK/RUP/6640.1.978.2025
Nr sekcji: 6.217.25.24.3.1 i inne
Ukł. odniesienia: poziomy: PL-2000 strefa 6 (18°)
planowy: PL-ENR2007-NH

TAKGEO Sebastian Pawlik
ul. Bolesława Prusa 1, 83-030 Gołębiewo Wielkie
tel. 508-28-68-74
e-mail: geodeja_cedy@wp.pl
NIP 604-002-60-90, REGON 220030835

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 6.03.2025 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania występują projektowane i zarejestrowane w RUPD przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 4.03.2025 r.

Wykonano dnia 6.03.2025 r.

GEODETA UPRAWNIENY
Sebastian Pawlik
nr upraw. 22105
tel. 508-28-68-74

Dokument podpisany
przez Sebastiana
Pawlika
Data: 2025.06.03 11:
18:39:50 CET

Podkreślam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i inżynierskich, których rezultaty zawiera opisanie techniczne zaopiniowane przez mnie. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	STAROSTA GDAŃSKI 6640.1.978.2025
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.978.2025_61721 z dnia 14.03.2025 r.	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105	

LEGENDA:

Proj. linia kablowa nn 0,4kV
dl. całkowita kabla (dl. trasy kabla)
Proj. złącze kablowe
Nr działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne
Rury ostnówce

LEGENDA (odrębne opracowanie):

Proj. sieć/przyłącza wodociągowe

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:
Stanisław Skulimowski.....

FIRMA	STANEL	ul. Kolinowa 1 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR:	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
PROJEKT:	Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa		
ADRES:	Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie 220408_2 Obręb: Kaczki [Nr 0008] Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5		
RYSUJĄCY:	Projekt zagospodarowania terenu	PAZA: PB	
NR ZADANIA:	OBI/33/2500036	SKALA: 1:500	
DATA: 2025.	06.03	IMI I NAZWISKO: inż.Stanisław Skulimowski Upr. Nr POM/0127/PWOE/04 w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych i elektroenergetycznych mgr inż. Józef Dworak Upr. Nr POM/0166/PWOE/17 w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych i elektroenergetycznych	NR RYS.: E-01

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Stanisława Skulimowskiego
Data: 2025.06.03 10:51:21 CEST



Trąbki Wielkie, dnia 02.07.2025r.

UZGODNIENIE Nr: WIR.IG.6853.2.41.2025.MP

Uzgadnia się:	Budowa linii kablowej nn 0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych w miejscowości Kaczki, obręb 0008, gmina Trąbki Wielkie. wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia, z zastrzeżeniem, że zmiana trasy urządzenia obcego dokonana po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymaga zmiany załącznika w drodze uzgodnienia.
W liniach rozgraniczających / na terenie:	droga wewnętrzna w miejscowości Kaczki dz. 61/27, 61/13, obręb 0008 Kaczki.
Inwestor:	Energa – Operator S.A. oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Niniejsze uzgodnienie stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem działki oraz stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
2. Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego / nieruchomości gminnej. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym / nieruchomości gminnej do Urzędu Gminy Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie w Trąbkach Wielkich, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego.
3. W/w wniosek należy złożyć w terminie nie krótszym niż 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
4. Do wniosku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego / nieruchomości gminnej należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
5. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi gminnej należy zatwierdzić w Urzędzie Gminy Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej.
6. W przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami uzbrojenia podziemnego, Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej inwestycji.
7. Realizację i koszt budowy lub modernizację urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidację kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym ponosi Inwestor.
8. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
9. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich.
10. W wykopie otwartym zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt. 2.1 I.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu

rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika poślizgu w miejscu wykopu.

11. Przejścia pod drogą należy wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni i utwardzonych poboczy.
12. Wszystkie wykopy w pasie drogowym należy zagęścić zgodnie z obowiązującą normą, a wyniki zagęszczenia na żądanie Zarządcy drogi dostarczyć do odbioru pasa drogowego.
13. Urobek ziemi podczas wykonywania prac należy odłożyć poza teren pasa drogowego.
14. Prace budowlane należy wykonywać w sposób zapewniający przejezdność drogi gminnej oraz ograniczający uciążliwość dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju załogocenia dróg).
15. Teren po wykonanych robotach budowlanych doprowadzić do stanu pierwotnego.
16. Zajmujący pas drogowy zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia gminy o zakończeniu robót i gotowości komisyjnego odbioru zajmowanego terenu.
17. Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia gminie dokumentacji powykonawczej.
18. Zajmowany teren zostanie uznany za odebrany po podpisaniu przez przedstawiciela Urzędu Gminy Trąbki Wielkie / Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Trąbki Wielkie protokołu odbioru końcowego.
19. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadacza.
20. **Nawierzchnię drogi gruntowej należy przywrócić do stanu pierwotnego z użyciem dowiezionej, utwardzonej mieszanki o odpowiednim uziarnieniu.**
21. W przypadku zmiany załącznika graficznego do niniejszego rozstrzygnięcia należy wystąpić do tut. Organu o ponowne uzgodnienie projektu.
22. **Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.**

Inspektor
ds. inwestycji gminnych

Michał Plaskota

Oczekują:

- Pełnomocnik Inwestora – Stanisław Skulimowski, 83-033 Gołębiewo Wielkie ul. Kalinowa 1
- A/a

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: gdański [2204]
Gmina: Trąbki Wielkie [220408_2]
Obręb: Kaczki [0008]

Nr działki: 59/19 i inne
Identyfikator zgłoszenia pracy: GK-K-PDGGK.6640.1.978.2025
Nr sekcji: 6.217.25.24.31 i inne
Ukt. odniesienia: poziomy: PL-2000 strefa 6 (18°)
planowy: PL-EWRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 6.03.2025 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi
ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone
w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDĄSKIM
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania występują projektowane
i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia
zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 4.03.2025 r.

Wykonat dnia 6.03.2025 r.

pieczęć

TAKGEO Sebastian Pawlik
ul. Bolesława Prusa 1, 83-020 Cedy Wielkie
tel. 508-28-68-74
e-mail: geodczy.cedy@wp.pl
NIP 604-002-60-90, REGON 220030835

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultatem zawiera opis techniczny pożytków powierzchniowych
jednostek informacyjnych, ze jawnym świadectwem odpowiedzialności karnej za złożenie
fałszywego oświadczenia.

Organ służby geodezyjnej, który
otrzymał zgłoszenie

Identyfikator zgłoszenia prac
geodezyjnych

Wykonawca prac geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia
dokumentu zawierającego wyniki
pożytkowy weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
zawieszonych i karanych prac

STAROSTA GDĄSKI
6640.1.978.2025
TAKGEO Sebastian Pawlik
NIP 604-002-60-90
protokół weryfikacji nr
6640.1.978.2025, 61721 z dnia
14.03.2025 r.
Sebastian Pawlik
Nr uprawnień 22105

URZĄD GMINY
83-034 TRĄBKÓW WIELKI
ul. Gdanińska 17
Tel. 58 682-83-23, Fax 58 682-83-19

Załącznik do uzgodnienia
nr: 6640.1.978.2025
z dnia: 02.07.2025

Inspektor
ds. inwestycji i planowania
Michał Płasko

LEGENDA:
Proj. linia kablowa nn 0,4kV
dł. całkowita kabla (dł. trasy kabla)
Proj. złącze kablowe
Nr działek, których dotyczy
zadanie inwestycyjne
Rury osłonowe
Symbol uziemienia

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:
Stanisław Skulimowski.....

FIRMA **STANEL** ul. Kalinowa 1
83-033 Gołębiewo Wielkie

INWESTOR: Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKT: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa

ADRES: Jednostka ewidencyjna: 220408_2, Trąbki Wielkie
Obręb: Kaczki [0008]
Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5

RYTUŚ: Projekt zagospodarowania terenu

NR ZAGADNIENIA: OBI/33/250036

DATA: 6.03.2025

PROJEKTANT: inż. Stanisław Skulimowski
Upr. Nr POM/0127/PWOE/04
w specjalności inżynierskiej z zakresu projektowania i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRACOWUJĄCY: mgr inż. Józef Dworak
Upr. Nr POM/0166/PWOE/17
w specjalności inżynierskiej z zakresu projektowania i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

FAZA: PB

SKALA: 1:500

NR RIS: E-1.0

Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl
NIP 592-165-15-22 REG.191444912



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV;
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Zabudowa mieszkaniowa
Kaczki gmina Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Kaczki [Nr 0008]
Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

BRANŻA ELEKTRYCZNA:
PROJEKTOWAŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
ul. Kalinowa 1
83-033 Gołębiewo Wielkie

DATA : 1 sierpnia 2025r.

Opis informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- Zgodnie z Rozporządzeniem 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 wymienienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV

§ 2 ust.3 pkt.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”: budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: elektroenergetyczna linia SN 15kV i nn 0,4kV, stacja transformatorowa, sieć wodociągowa, sieć gazowa oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”: elektroenergetyczna linia SN 15kV i nn 0,4kV, stacja transformatorowa, sieć wodociągowa, sieć gazowa oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”: przy pracach związanych z budową sieci kablowej nn 0,4kV zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania nowego kabla oraz potrącenia przez pojazdy podczas wykopów dokonywanych na terenie budowy układania kabli, upadek z wysokości, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu.

§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenie instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.

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

naależy dokonać wygrodzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac

należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej. Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje

Na podstawie w/w informacji 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.

inż. Stanisław Skulimowski

POM/0127/PWOF/04

ul. Kalinowa 1

83-033 Gołębiewo Wielkie

Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl
NIP 592-165-15-22 REG.191444912



TOM I

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Zabudowa mieszkaniowa
Kaczki gmina Trąbki Wielkie

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie 220408_2
Obręb: Kaczki [Nr 0008]
Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5

INWESTOR : Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

GRUPA ROBÓT : Roboty elektroenergetyczne

PROJEKTOWAŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI

ZADANIE NR : OBI/33/2500036

DATA : 1 sierpnia 2025r.

Spis treści projektu technicznego

1. TEMAT.....	str. 4
2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ.....	str. 4
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	str. 5
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	w PZT
5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	str. 6
6. UZGODNIONY Z Energa-Operator S.A. PZT.....	w PZT
7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	w PZT
8. UZGODNIENIA BRANŻOWE.....	w PZT
9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	str. 6
10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA.....	str. 6
11. STAN ISTNIEJĄCY.....	str. 6
12. ROZBIÓRKI.....	str. 7
13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	str. 7
14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/mn.....	str. 7
15. LINIA mn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	str. 7
16. OŚWIETLENIE ULICZNE.....	str. 7
17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	str. 7
18. PRZYŁĄCZA mn (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	str. 8
19. OCHRONA PRZECIWPZEPĘCIOWA LINIA SN.....	str. 8
20. OCHRONA PRZECIWPZEPĘCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/mn.....	str. 8
21. OCHRONA PRZECIWPZEPĘCIOWA LINII mn.....	str. 8
22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN.....	str. 8
23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRAFU SN/mn.....	str. 8
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI mn.....	str. 8
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	str. 9
26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	str. 12
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM (W TYM PODANIE POWIERZCHNI).....	str. 12
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....	str. 12
29. INGERENCJA W ZIELIŃ WYSOKĄ.....	str. 12
30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	str. 12
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str. 12
32. OBSZAR ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	str. 13
33. UWAGI.....	str. 14

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....	str. 16
35. PZT	
E-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	w PZT
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE	
E-02 SCHEMAT ZASILANIA nn 0,4kV.....	str. 18
E-03 SCHEMAT STACJI T-51647.....	str. 19
37. INNE RYSUNKI.....	str. —
38. INFORMACJA BIOZ.....	str. 20

1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV w miejscowości Kaczki gmina Trąbki Wielkie.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
- Linia napowietrzna SN	-----
- Rozłącznik napowietrzny SN	-----
- Linia kablowa SN	-----
- Mufy kablowe MP-DM 120	-----
- Głowice kablowe	-----
- Ograniczniki przepięć nn	-----
- Złącze kablowe SN	-----
- Stacja transformatorowa SN/nn	-----
- Transformator 160kVA	-----
- Budowa pojedynczego słupa nn	-----
- Linia napowietrzna nn	-----
- Przyłącze napowietrzne	-----
- Szafka pomiarowa	3 kpl.
- Przyłącze kablowe nn typu YAKXS 4x120	-----
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x240	1,008 km
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x120	0,069 km
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x35	0,066 km
- Kablowa rozdzielnica szafowa	12 kpl.
- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
- Przecisk	0,093 km
- Przewiert	-----

3. OŚWIADCZENIE **1 sierpnia 2025r.**

Stosownie do treści art. 41 ust. 4A pkt 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994r. jako projektant i projektant sprawdzający oświadczamy, iż projekt techniczny dotyczący: „*Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa; Zabudowa mieszkaniowa; Kaczki gmina Trąbki Wielkie; Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie 220408_2; Obręb: Kaczki [Nr 0008]; Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5*” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Oświadczamy, że dokumentacja projektowa: „*Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa; Zabudowa mieszkaniowa; Kaczki gmina Trąbki Wielkie; Jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie 220408_2; Obręb: Kaczki [Nr 0008]; Działki nr: 61/27, 61/13, 59/19, 59/5*” wykonana jest zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi Energa-Operator S.A.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.1994r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

inż. Stanisław Skulimowski
POM/0127/PWOE/04

mgr inż. Jonasz Dworek
upr. POM/0166/PWBE/17

4. Uprawnienia budowlane

-w PZT

5. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków budowy sieci i warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator S.A.
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z Energa-Operator S.A.
- norm , przepisów i zarządzeń
- Uchwały nr LXI/400/2018 Rady Gminy Trąbki Wielkie z dnia 12 października 2018r. w sprawie: uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Kaczki

6. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT

- w PZT

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

- w PZT

8. Uzgodnienia branżowe

- w PZT

9. Decyzje administracyjne

- Nic dotyczy

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- Uchwała nr LXI/400/2018 Rady Gminy Trąbki Wielkie z dnia 12 października 2018r. w sprawie: uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Kaczki

11. Stan istniejący

- Na dz. nr 61/27 znajduje się elektroenergetyczna stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV nr T-51647 oraz kablowa rozdzielnica szafowa naziemna Z3314351 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.
- Na dz. nr 59/5 znajduje się kablowa rozdzielnica szafowa naziemna Z3315744 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

12. Rozbiórki

- Nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

- Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn

- Na stacji T-51647 należy wymienić istniejący transformator 100kVA na 160kVA oraz wykonać prace zgodnie ze schematem stacji T-51647 rys. E-03.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

- Od kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3314351 (obw.02 T-51647) należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x240 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3318698 poprzez projektowane kablowe rozdzielnice szafowe naziemne zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr E-01.
- Od projektowanych kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych Z3318701, Z3318695 i Z3318698 należy wybudować odcinki linii kablowych nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanych szafek pomiarowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od stacji transformatorowej T-51647 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x240 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3318698 poprzez projektowane kablowe rozdzielnice szafowe naziemne zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr E-01.
- Od projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3318694 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku istniejącej rozdzielnicy Z3315744 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Wzdłuż linii kablowej nn 0,4kV ułożyć bednarke ocynkowaną Fe/ZN 25x4 do której uziemić żyłę PEN w złączu.

*Z projektowanego złącza kablowego wyprowadzić w.l.z. do rozdzielnicy głównej RG.
(wykonują odbiorcy na koszt własny). Układ sieci TN-C.*

16. Oświetlenie uliczne

- Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

- Nie dotyczy

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

- Nie dotyczy

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

- Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

- Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

- Nie dotyczy

22. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

- Nie dotyczy

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

- Nie dotyczy

24. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w sieci nn

- Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączanie w układzie sieciowym TN-C .
- Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceńowych. Ochronę od porażen należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, co należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

25. Obliczenia techniczne

25.1 Dobór Transformatora T-51647

Moc szczytowa stacji $P_{sz} = \Sigma P_p \times k_j + P_{p1}$

$n=58$ – ilość odbiorców zasilanych ze stacji
 $P_1 = 12,5\text{kW}$ – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla wszystkich odbiorców
 $k_j=0,136$ współczynnik jednoczesności występowania obciążeń

$$P_{sz} = 58 \times 12,5\text{kW} \times 0,136 = 98,6\text{kW}$$

$$\cos\phi = 0,93$$

$$S_T = 98,6/0,93 = 106,1\text{kVA}$$

Projeklowany transformator o mocy 160 kVA.

Stopień obciążenia: 66,3%

Kaczki gm. Trąbki Wielkie "02"

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

Lp	Miejsce zwarcia	długość ostatecznego odcinka pętli m	dane znamionowe element. obwodu	OPORNOŚCI										Prąd znamion. ostatecz. bezpiecz.	Czas wyłącz. t (s)	Prąd wył. włącz.	Prąd zwarcia Iz A
				jednostk.		ostatn. odcinka		pętli zwiarciodowej									
				rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.				
				R om	X om	R om	X om	R om	X om	R om	X om	R om	X om				
1	T-S1647 – Z3318698	452	YAKXS 4x240	0,13	0,08	0,06	0,036	0,13	0,12	0,016	0,0478	0,18	5	912	< 1100		

OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV

Lp	Nazwa odbioru	Moc zainst. Pi kW	współ. zapotrz. kz	Moc zapotrz. Ps kW	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. Io A	Prąd znamion. bezpiecz. Ib A	Typ linii		obciąż. długotr. Idd A	Długość linii L m	Spadek napięcia	
								S	mm ²			Pe x L	dU
1	2	3	4	5	6	7	8	9		11	12	13	14
1	T-51647 – Z3314350	150	0,367	55,1	0,93	85	160	YAKXS 4x240	401		68	3743,4	0,31
2	Z3314350 – Z3314351	125	0,408	51,0	0,93	79	160	YAKXS 4x240	401		14	714,0	0,06
3	Z3314351 – Z3318698	100	0,470	47,0	0,93	73	160	YAKXS 4x240	401		71	3337,0	0,26
4	Z3418698 – Z3316700	75	0,547	41,0	0,93	64	160	YAKXS 4x240	401		67	2748,7	0,23
5	Z3318700 – Z3318701	50	0,660	33,0	0,93	51	160	YAKXS 4x240	401		168	5544,0	0,46
6	Z3318701 – Z3318698	0,0	1,000	0,0	0,93	0	160	YAKXS 4x240	401		64	0,0	0,00
													1,34

Kaczki gm. Trąbki Wielkie "04"

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

Lp	Miejsce zwarcia	długość ostatniego odcinka petli	dane znamionowe element. obwodu	jednostk.		OPORNOŚCI						Prąd znamion. osłaln. bezpiecz.	Czas wyłąc. t (s)	Prąd wyłącz. Iw A	Prąd zwarcia Iz A			
				rezyst.	reaktan.	R om	X om	rezyst.	reaktan.	petli zwarciowej						Impedanc.		
										rezyst.	reaktan.						X om	Z om
		m																
	TRANSF.100kVA																	
1	T-51647 – Z3318698	638	YAKXS 4x240	0,13	0,08	0,08	0,051	0,18	0,15	0,23	125	5	713	<	840			
2	Z3318698 – Z3318704	25	YAKXS 4x35	0,87	0,08	0,02	0,002	0,22	0,15	0,27	80	5	432	<	725			

OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV

Lp	Nazwa odbioru	Moc zainst. P1 kW	współ. zapozuz. kz	Moc zapotrz. Ps kW	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. Io A	Prąd znamion. bezpiecz. Ib A	Typ linii S mm ²	obciąż. długotr. Idd A	Długość linii L m	Spadek napięcia	
											Ps x Lśr kW x m	dU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	T-51647 – Z3318691	275	0,260	71,5	0,93	111	125	YAKXS 4x240	401	155	11082,5	0,92
2	Z3318691 – Z3318692	250	0,276	69,0	0,93	107	125	YAKXS 4x240	401	68	4692,0	0,39
3	Z3318692 – Z3318693	225	0,293	65,9	0,93	102	125	YAKXS 4x240	401	118	7779,2	0,65
4	Z3318693 – Z3318694	200	0,310	62,0	0,93	96	125	YAKXS 4x240	401	85	5270,0	0,44
5	Z3318694 – Z3318695	150	0,367	55,1	0,93	85	125	YAKXS 4x240	401	68	3743,4	0,31
6	Z3318695 – Z3318696	100	0,470	47,0	0,93	73	125	YAKXS 4x240	401	37	1739,0	0,14
7	Z3318696 – Z3318697	75	0,547	41,0	0,93	64	125	YAKXS 4x240	401	39	1600,0	0,13
8	Z3318697 – Z3318698	50	0,660	33,0	0,93	51	125	YAKXS 4x240	401	68	2244,0	0,19
9	Z3318698 – Z3318704	25	0,880	22,0	0,93	34	80	YAKXS 4x35	126	25	550,0	0,31

3,49

26. Opinia geotechniczna

- Nie dotyczy

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)

- 0,116 km długość trasy kabla

28. Kolizje/skrzyżowania

- Nowo projektowana linia kablowa nn 0,4kV będzie krzyżować się z siecią elektroenergetyczną nn 0,4kV, siecią wodociągową oraz drogą jezdnią.

29. Ingerencja w zielenć wysoka

- Nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

- Nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Opis techniczny

- Zgodnie z pkt. 15

31.2. Układanie linii kablowej/przylacza kablowego nn 0,4kV

Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunkach B-01, w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny). Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min.0,5mm, i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy złączach oraz stacji należy pozostawić zapas kabla. Na etapie przekazania placu budowy należy sprawdzić aktualny stan zagospodarowania terenu. W razie konieczności należy rozszerzyć zakres prac o wykonanie dodatkowych prac typu: odtworzenie nawierzchni utwardzonych, odtworzenie terenów zielonych, wykonanie przecisków/przewiertów. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne (istn. infrastruktura techniczna). Rzędne kabla zweryfikować na przekazaniu placu budowy.

31.3. Oznakowanie linii kablowej/przyłącza kablowego nn 0,4kV

- Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych jak skrzyżowania, wejścia do przepustów rurowych.

Zaleca się wykonanie oznaczników z tworzyw sztucznych.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

- symbol i numer ewidencyjny linii
- rok ułożenia kabla.
- oznaczenie kabla wg normy

W złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne.

31.4. Montaż złącza kablowego

Złącza kablowe nn należy stosować zgodnie ze Standardami Technicznymi oraz „Specyfikacją techniczną dla złącz/szafek kablowych i szafek pomiarowych nn” obowiązującymi w Energa-Operator S.A. Stosować kłódki i zamki baskwilowe, według systemu Master-Key.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z §8 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, budownictwa gospodarki morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:

- 1) Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV w miejscowości Kaczki gmina Trąbki Wielkie. Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojściach i dojazdach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.
- 2) Na działce objętej wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się: elektroenergetyczna linia SN 15kV oraz nn 0,4kV, stacja transformatorowa, sieć gazowa, sieć wodociągowa oraz droga jezdna.
- 3) Linia kablowa nn 0,4kV zostanie ułożona w ziemi zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-E-004. Prace wykonywać zgodnie z §4 i §5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. W żadnym miejscu projektowanej inwestycji nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr 61/27, 61/13, 59/19, 59/5 zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami. Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.
- 4) Nie określa się powierzchni projektowanej sieci elektroenergetycznej.
- 5) Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
- 6) Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy

- 7) Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.
- 8) Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy
- 9) Powierzchnia zabudowy budynku – nie dotyczy
- 10) Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza. Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono, rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty. Nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.
- 11) Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane projektowana linia kablowa zapewnia:
 - ochronę przed hałasem – linia kablowa ułożona w ziemi nie emituje dźwięków
 - bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – linia kablowa ułożona i zasypana warstwą ziemi oraz złącza kablowe zamknięte na specjalny klucz – brak dostępu dla osób postronnych

33. Uwagi

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby Energa-Operator S.A. w celu: wyznaczenia nadzoru; określenia warunków odbioru robót; uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli
- Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z N SEP-B-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", w szczególności:
 - trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
 - zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
 - kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable układać na warstwie 10cm przesianego piasku; kable należy zasypywać warstwą 10cm takiego samego piasku, następnie warstwą 15cm rodzinnego gruntu, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (niebieską - kable nN-0,4kV) ;
 - przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi przez służby Energa-Operator S.A.
 - wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.
- Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie rozbieralne (chodniki, wjazdy itp.) podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.

- Po zakończeniu budowy linii kablowych nN-0,4kV wykonać pomiary izolacji kabli i pomiary oporności uziemień.
- Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły, pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Miarodajnym do określenia oporności uziemienia jest tylko wynik pomiaru skorygowany odpowiednim współczynnikiem, zależnym od warunków atmosferycznych.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym zgodnie z aktualnymi „Standardami technicznymi obowiązującymi dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w Energa-Operator S.A. ”.
- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić wszystkich Gestorów sieci, których sieci znajdują się w rejonie projektowanej inwestycji.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne (istn. infrastruktura techniczna). Rzędne kabla zweryfikować na przekazaniu placu budowy.

**PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ
Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW
DO DOKUMENTACJI, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniami do inwestora.**

inż. Stanisław Skulimowski



34. KARTA MONTAŻOWA LINII nn

Kaetzki gm. Trąbki Wielkie

Odcinek	Typ linii	KABEL										RURY			BEDNARKA	FOLIA	ZŁACZA I SZAFKI					Paletyzacja AK4 80-300 [szt.]	Zwora WZ-2 w złączu Z3314351 [szt.]	Pakietki AK4 35-150 [szt.]	Rozbiórka wykonanie bruku [m2]	Uziom [kpl.]						
		Długość całkowita kabla [mb]	Długość trasy kabla [mb]	Długość wykopu [mb]	Na słupki [mb]	Zapasy przewidywane [mb]	Zapasy mufy [mb]	w złączu [mb]	SRS 0,110 przekr. [mb]	SRS 0,110 przewiert słupkowy [mb]	SRS 0,160 przekr. [mb]	HDPEp 110 SDR17 przewiert słupkowy [mb]	Ilość przewiertów [szt.]	Ilość przedziałów [szt.]	Rura A110PS [mb]	Rura DVG 4160 [mb]	Rura DVG 4118 [mb]	Fe/Zn 25x4 [mb]	Fe/Zn 30x4 [mb]	Niebieska [mm] [mb]	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F [kpl.]						KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F [kpl.]	KRSN-00/3R-NH2/2R-NH00/F [kpl.]	KRSN-00/3R-NH2/2F [kpl.]	P2-RaLZVLZR/F [kpl.]	P1-RaLZV/F [kpl.]	
T-51647 – Z3318691	YAKXS 4x240	155	143	114	4			2		29		3	4				153		114	1					2							
Z3318691 – Z3318692	YAKXS 4x240	68	61	61				4									66		61	1					2							
Z3318692 – Z3318693	YAKXS 4x240	118	109	109				4						13			116		109	1					2							
Z3318693 – Z3418694	YAKXS 4x240	85	77	77				4						19			83		77	1					2			1				
Z3318694 – Z3318695	YAKXS 4x240	68	61	61				4									66		61	1					2			1				
Z3318695 – Z3318696	YAKXS 4x240	37	31	31				4									35		31	1					2							
Z3318696 – Z3318697	YAKXS 4x240	39	33	24				4		9		1					37		24	1					2							
Z3318697 – Z3318698	YAKXS 4x240	68	61	61				4									66		61	1					2			1				1
SUMA OBW.04	YAKXS 4x240	638	576	538	4			30		38		4	36				622		538	3	5				16	3	1					
Z3314351 – Z3318699	YAKXS 4x240	71	64	55				4		9		1	2				69		55	1					2	3						
Z3318699 – Z3318700	YAKXS 4x240	67	60	60				4									65		60	1					2							
Z3318700 – Z3318701	YAKXS 4x240	168	157	147				4		10		1					166		147	1					2			1				
Z3318701 – Z3318698	YAKXS 4x240	64	57	57				4									62		57													
SUMA OBW.02	YAKXS 4x240	370	338	319				16		19		2	2				362		319	1	2				6	3	1					
SUMA OBW.04 i 02	YAKXS 4x240	1008	914	857	4			46		57		6	38				984		857	4	7				22	3	4					

Z3318694 – Z3318702	YAKXS 4x120	25	20	11			4	9			1			23		11	1					2
Z3318702 – Z3315744	YAKXS 4x120	44	38	38			4							42		38						1
SUMA OBW.04	YAKXS 4x120	69	58	49			8	9			1			65		49	1					3

Z3318695 – Z3318703	YAKXS 4x35	17	12	3				4	9				1				15		3				1		1
Z3318698 – Z3318704	YAKXS 4x35	25	20	11				4	9				1				23		11				1		1
SUMA OBW.04	YAKXS 4x35	42	32	14				8	18				2				38		14				2		2
Z3318701 – Z3318705	YAKXS 4x35	24	19	10				4	9				1				22		10				1		1
SUMA OBW.02	YAKXS 4x35	24	19	10				4	9				1				22		10				1		1
SUMA OBW.04 i 02	YAKXS 4x35	66	51	24				12	27				3				60		24				3		3

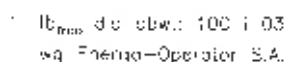
34. Zestawienie demontażowe stacji T-51647

-transformator 100kVA	1 kpl.
-ogranicznik przepięć nn	3 szt.
-wkładka WT-2 100kVA/gTr w rozłączniku głównym NII-2	3 szt.

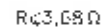
34. Zestawienie montażowe podstawowych materiałów stacji transformatorowej (T-51647):

-wkładka WT-2 160kVA/gTr	3 szt.
-wkładka WT-2 125A/gG	3 szt.
-transformator 160kVA	1 kpl.
-ogranicznik przepięć ASA500-10	3 szt.
-rozwłącznik NII-2	2 szt.




$$I_1 \ll 3.68 \Omega$$

8YKX3 1x'20

$$\overline{Y \cap Y} = \emptyset \quad \forall \quad 1 \leq i \leq 5$$


E-03

38. Informacja BIOZ

- Zgodnie z Rozporządzeniem 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 budową elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV

§ 2 ust.3 pkt.1 w/w Rozporządzenia - „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”: budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia - „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: elektroenergetyczna linia SN 15kV i nn 0,4kV, stacja transformatorowa, sieć wodociągowa, sieć gazowa oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.3 w/w Rozporządzenia - „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”: elektroenergetyczna linia SN 15kV i nn 0,4kV, stacja transformatorowa, sieć wodociągowa, sieć gazowa oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w Rozporządzenia - „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”: przy pracach związanych z budową linii kablowej nn zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania nowego kabla oraz potrącenia przez pojazdy podczas wykopów dokonywanych na terenie budowy układania kabli, upadek z wysokości, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu.

§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia - „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.

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

- należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną.
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosownie do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje

Na podstawie w/w informacji 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.

inż. Stanisław Skulimowski
POM/0127/PWOF/04

T-51647



Z3314351



Z3315744

