

ARCHIWALNY
RATEL
SP. Z O.O.

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

względem zgodności z

Uzgodnienia nr

Data uzgodnienia

PK4/050388
2023/11/04/839/34440/1562
16.12.2023

ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie

firma.ratel@wp.pl

502 601 529

NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Kaliska ul. Kolejowa

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Kaliska 221305_2
Obręb: Kaliska [Nr 0008]
Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19,
360/12, 352/22, 352/16, 352/1

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

GRUPA ROBÓT : Roboty elektroenergetyczne

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

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

KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI

ZADANIE NR : OBI/34/2405085

DATA : 1 sierpnia 2025r.

Starogard Gdański, 16.12.2025r.

UZGODNIENIE nr 2025/11/04839/34MMD/1562

Jednostka projektowa:	RATEL Sp. z o.o., ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie
Temat projektu:	Budowa linii kablowej nN - 0,4 kV dla zasilania zespołu budynków mieszkalnych, zlokalizowanych na dz. nr 352/17, 352/18 i 352/21 przy ul. Kolejowej w m. Kaliska.
Warunki/Wytyczne:	P/24/050383 dnia 30.07.2024r.
Nr zadania inwest.:	OBI/34/2405085
Numer ekspl.:	Proj. linia kablowa nN – 0,4 kV, T-61388 „Kaliska Kolejowa”
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. Prawnne 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-0,4kV dla zasilania zespołu budynków jednorodzinnych zlokalizowanych na dz. nr 352/17, 352/18, 352/21 w m. KALISKA, ul. Kolejowa, gm. Kaliska.

EOP/KP/3/2025/10/014004

OBI/4/2405085

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

06.10.2025

Prace PPN:

podłączenie kabla w złączu w technologii PPN

Czas wyłączenia:

6 godzin wymiana transformatora i wykonanie mufy

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

08.10.2025

Data

Koska Patryk

Podpis

RATEL

SP. Z O. O.

ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie

firma.ratel@wp.pl

502 601 529

NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

Załącznik do zgłoszenia

AB.6443.2.109.2025

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17 (19)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Kaliska ul. Kolejowa

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Kaliska 221305_2
Obręb: Kaliska [Nr 0008]
Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19,
360/12, 352/22, 352/16, 352/1

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

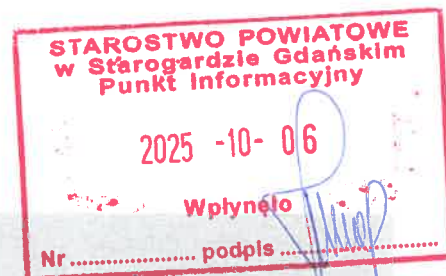
BRANŻA ELEKTRYCZNA:

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

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

**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. 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: **-** Gmina: **miasto 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.

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

Imię i nazwisko: **Jonasz Dworek**

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

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

Ulica: **Różana** Nr domu: **41** Nr lokalu: **-**

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

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **-**

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

Nr tel. (nieobowiązkowo): **502-601-529**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:**

Linia kablowa nn 0,4kV- budowa

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **17.11.2025r.**

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

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **starogardzki** Gmina: **Kaliska**

Ulica: **Kolejowa** Nr domu: **7**

Miejscowość: **Kaliska** Kod pocztowy: **83-260**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾:

Jednostka ewid.: Gmina Kaliska 221305_2

Obręb: Kaliska [Nr 0008]

Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16, 352/1

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ 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 posiadanych 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 - 3 egz.**

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

Jonasz Paweł 03.10.2025r.

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

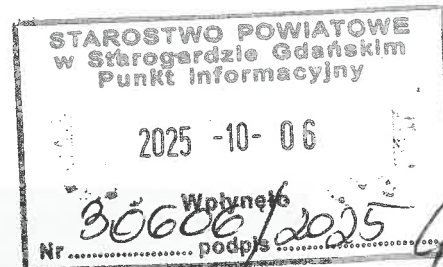
⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Nie wnoszę sprzeciwu.

Z-ca NACZELNIKA
Wydziału Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Piotr Szulc

AB. 6743. 2. 109. 2025



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

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17 (19)

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

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

Kraj: Polska Województwo: pomorskie

Powiat: Gmina: miasto 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.

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

Imię i nazwisko: Jonasz Dworek

Kraj: Polska Województwo: pomorskie

Powiat: gdański Gmina: Trabki Wielkie

Ulica: Różana Nr domu: 41 Nr lokalu: -

Miejscowość: Gołębiewo Wielkie Kod pocztowy: 83-033 Poczta: Gołębiewo Wielkie

Adres skrzynki ePUAP²⁾: -

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

Nr tel. (nieobowiązkowo): **502-601-529**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:**

Linia kablowa nn 0,4kV- budowa

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **17.11.2025r.**

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

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **starogardzki** Gmina: **Kaliska**

Ulica: **Kolejowa** Nr domu: **STAROSTA STAROGARDZKI**

Miejscowość: **Kaliska** Kod pocztowy: **83-260** **83-200 Starogardzki**
ul. Kościuszki 17 (19)

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾:

Jednostka ewid.: Gmina Kaliska 221305_2

Obręb: Kaliska [Nr 0008]

Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16, 352/1

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ 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 posiadanych 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 - 3 egz.**

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i data podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

Jana 52 Dwork *03.10.2025r.*

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

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. 9
6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO	str. 10
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 elektroenergetycznej sieci o napięciu do 15kV (linia kablowa nn 0,4kV) w miejscowości Kaliska ul. Kolejowa.

2.2. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący

Na dz. nr: 352/1 znajduje się sieć elektroenergetyczna stacja transformatorowa T-61388 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

Na dz. nr 352/16 znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV wraz ze złączem Z3401419 (obw.300 T-61388) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zestawienie:

-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120	0,653 km (długość trasy)
-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35	0,065 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
- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Wpływ eksploatacji górniczej – 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 stacja transformatorowa T-61388 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (proj. obw.400) w kierunku projektowanych kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych i szafek pomiarowych poprzez projektowane kablowe rozdzielnice szafowe naziemne zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3401419 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 (obw.300) w kierunku projektowanej szafki pomiarowej

zlokalizowanej przy działkach 352/17 i 352/18 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

- Od kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3401419 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (obw.300) w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

- Od elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV typu YAKY 4x120 (obw.300) należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (obw.300) w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3411374 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

- Od projektowanej rozdzielnicy Z3411382 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 (obw.400) w kierunku projektowanej szafki pomiarowej Z3411386 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, przewiert sterowany). 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, stacji i mufach 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. 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: 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16, 352/1. Sieć kablowa nn 0,4kV zostanie ułożona wyłącznie w obrębie ww działek. Zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-E-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 zasypaana 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.

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia
podziemnego terenu na dzień 04.04.2025 r.

SKALA 1:500

Gmina: 221305_2, Kaliska
Obręb: 0008, Kaliska
Działki: 360/27, 360/35, 360/12, 360/19, 352/22, 352/16
Km: 6.211.22.25.1.4.1.25.3.2.4
ID: GO-II.6640.1255.2025
Zakres opracowania mapy:
UWAGA: Nie wykazuje się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Układ odniesienia poziomy: "2000 strefa 6"
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF-2007-NH

Opracował:

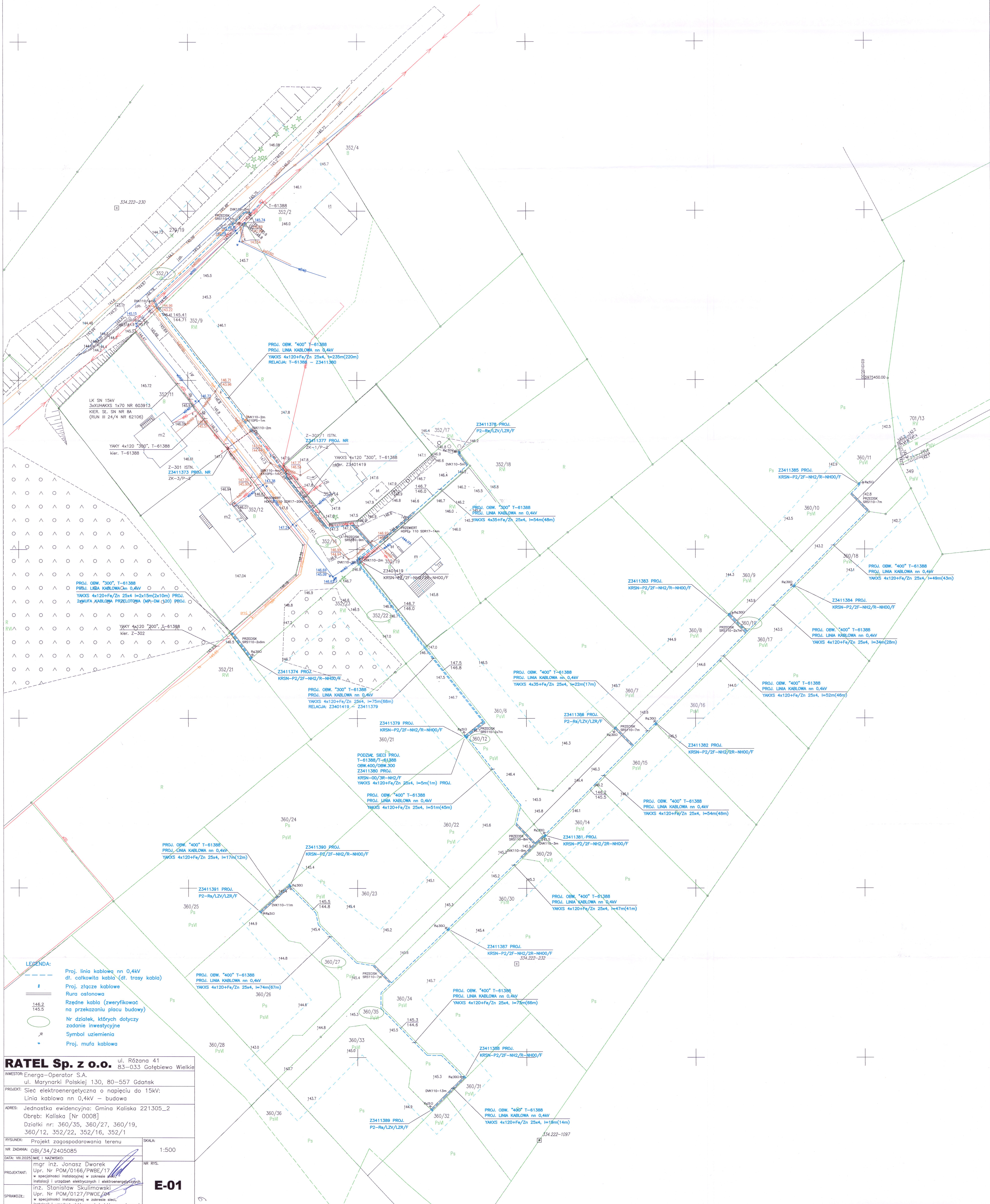
Dnia: 04.04.2025 r.

Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
"GŁÓD - PLUS"
mgr inż. Jarosław Pluszczyk
geodeta uprawniony
NIP: 579204117, REGON: 230802249
Id. 306 393 043

mgr inż. Jarosław Pluszczyk
geodeta uprawniony
uprawnienia nr 20789

Podkreślam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparcie techniczne poświadczające o ich wiarygodności. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GO-II.6640.1255.2025
Ogarnięty obszar geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie	Stareta Starygródki
Wykonawca prac geodezyjnych	GO-PLUS mgr inż. Jarosław Pluszczyk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne i kartograficzne	GO-II.6640.1255.2025, 04.04.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jarosław Pluszczyk Upn. nr 20789

mgr inż. Jarosław Pluszczyk
geodeta uprawniony
uprawnienia nr 20789



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; Kaliska ul. Kolejowa; Jednostka ewidencyjna: Gmina Kaliska 221305_2; Obręb: Kaliska [Nr 0008]; Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16, 352/1*” wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia umowy oraz celu, jakiemu 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.

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

inż. Stanisław Skulimowski
POM/0127/PWOE/04



ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie



firma.ratel@wp.pl



502 601 529



NIP: 604 023 96 50

REGON: 525385344

ZAŁĄCZNIKI

STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Kaliska ul. Kolejowa

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Kaliska 221305_2
Obręb: Kaliska [Nr 0008].
Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19,
360/12, 352/22, 352/16, 352/1

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

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

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

SPRAWDZIŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
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. 5
- zał.3 : odpis protokołu z narady koordynacyjnej usytuowania projektu	str. 8
- zał.4 : uzgodnienie z Energa-Operator S.A.	str. 12
- zał.5 : decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str. 13
- zał.6 : uzgodnienie Wójta Gminy Kaliska nr ROSI.7230.2.4.2025.I z dnia 3.04.2025r.....	str. 24
- zał.7 : uzgodnienie z PKP	str. 27
- zał.8 : zgoda Starosty Starogardzkiego (odstępstwo).....	str. 29A
- zał.9 : informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 30



Energa
operator

Numer B/24/033706

Miejscowość Starogard Gdański

Data 15-05-2024

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: zespół budynków jednorodzinnych

Adres (Nr działki): Kaliska, ul. -

gm. Kaliska, działka numer 352/17, 352/18, 352/21, 352/23, 360/6, 360/7, 360/8, 360/9, 360/10, 360/11, 360/14, 360/15, 360/16, 360/17, 360/18, 360/21, 360/22, 360/23, 360/24, 360/25, 360/26, 360/29, 360/30, 360/31, 360/32, 360/33, 360/34

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

2.2. Stacja transformatorowa:

Stację transformatorową nr T-61388 „Kaliska Kolejowa” przystosować do nowych warunków obciążenia; W razie potrzeby dokonać wymiany transformatora na jednostkę o odpowiedniej mocy;

2.3. Urządzenia nn:

Odgłębiając się od linii kablowej nn, obw.300, T-61388, wybudować sieć kablową (odpowiedniego typu i przekroju), poprzez projektowane złącza kablowo-pomiarowe zlokalizowane przy granicach działek od strony dróg; Od stacji nr T-61388 wybudować sieć kablową nn (odpowiedniego typu i przekroju), poprzez projektowane złącza kablowo-pomiarowe zlokalizowane przy granicach działek od strony dróg, w powiązaniu z istniejącą siecią kablową nn obw.300, T-61388; Wykonać podział sieci pomiędzy obwodami nn, T-61388, nr 300, a projektowanym obwodem;

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 |
| d) | Moc zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| | | | I czas wyłączenia zwarcia |
| | | | - s |
| | | | I czas wyłączenia zwarcia |
| | | | - s |

w stacji GPZ GPZ CZARNA WODA
uziemiające ochronne

e) System ochrony od porażeń

4. Inne ustalenia:

4.1. 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;

4.2. Inne wymagania:

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

Schmidt Marcin

OPRACOWAŁ

tel. +48 58 527 94 88

Otrzymują:

ZATWIERDZIŁ

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gd.

Adam Jaskowski



Energa
operator

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

Numer P/24/050383

Miejscowość Starogard Gdański

Data 30-07-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Kaliska, ul. -
gm. Kaliska , działka numer Kaliska [0008]-360/14
2. Grupa przyłączeniowa: grupą V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ CZARNA WODA [07300]
Linia 15 kV KAZUB [07300-13-608100]
Stacja SN/nn Kaliska Kolejowa [61388]
Obwód nn Z-302 [61388-300]
Obiekt Obwód [nN] Z-302 [61388-300]
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:
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/033706;
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/033706;
- 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 biemej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania: *K*

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 25 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:

- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wiotnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- 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:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ CZARNA WODA

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

- 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:

Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/24/033706;

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.


Wojtaś Marcin
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 94 89


Kierownik
Działu Przyłączeń
Maciej Kudelski
ZATWIERDZIŁ

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Starogardzie G
Adam Jaszkowski

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

Starogard Gdański, dn. 24.09.2025 r.

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17

Znak sprawy: GG-III.6630.417.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 24.09.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	1. Elektroenergetyczna linia kablowa eN 0,4kV.
Lokalizacja:	Kaliska, ul. Kolejowa, dz. nr 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16, 352/1.
Wnioskodawca:	DWOREK JONASZ ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	JONASZ DWOREK Inne upr.: budowlane: POM/0166/PWBE/17
Przewodniczący:	Piotr Zalewski - kierownik referatu ZUDP
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	11.09.2025 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Przy realizacji projektu w terenie należy uwzględnić charakterystykę dokładności poszczególnych punktów granicznych, wzdłuż których realizowana jest inwestycja.

Dokument wygenerował(a): Piotr Zalewski, dn. 24-09-2025 14:40:11

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 Grottera 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 uzgodnienie 2025/05/05361/34MMD/0655 z dnia 10-06-2025	Adam Szopinski
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 KALISKA Urząd Gminy Kaliska ul. Nowowiejska 2 83-260 Kaliska	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa adres do korespondencji ul. Arkońska 6/A3 80-367 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
6	ORANGE POLSKA S.A. Infrastruktura i Serwis Usług, Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Składowa 35 90-127 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W STAROGARDZIE GDAŃSKIM ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy.	Marta Chrzanowska
8	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH KALISKA Sp. z o.o. ul. Nowowiejska 2 83-260 Kaliska	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE SP Z O.O. Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	ZIPnet sp. z o.o. ul. Kościuszki 55, 83-200 Starogard Gd. elektroniczny	Stanowisko pozytywne nie dotyczy	Marcin Jaworski
Wnioskodawca			DWOREK JONASZ

Dokument wygenerował(a): Piotr Zalewski, dn. 24-09-2025 14:40:11

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

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

**Z upoważnienia Starosty Starogardzkiego
Piotr Zalewski - kierownik referatu ZUDP**



Dokument
podpisany przez
Piotr Zalewski
Data: 2025.09.24
14:40:55 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): Piotr Zalewski, dn. 24-09-2025 14:40:11


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

WÓJT GMINY KALISKA
woj. pomorskie

Nazwa organu wydającego decyzję

RR.6733.2.2025.VIII
znak i numer sprawy

Z up. Wojta

Kaliska, dnia 21.07.2025 r.
Kierownik Referatu Rozwoju

DECYZJA **O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie: art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024r. poz. 572), art. 59 ust 2 Ustawy z dnia 07 lipca 2023r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz. 1688), art. 2 pkt 5, art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.), w związku z art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 z późn. zm.) oraz przepisów odrębnych, po rozpatrzeniu wniosku **spółki Energa Operator S. A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk pełnomocnik: P. Jonasz Dworek, ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie, z dnia 03.02.2025r. (uzupełniony w dniu: 26.02.2025r.),**

ustalam warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla
budowy elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV

na działkach nr 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16 i części działki nr 352/1 w obrębie
geodezyjnym Kaliska, w gm. Kaliska.

1. Rodzaj zabudowy: infrastruktura elektroenergetyczna.

2. Funkcja zabudowy, rodzaj inwestycji: budowa linii kablowej nn 0,4 kV.

3. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:

- przy projektowaniu inwestycji należy uwzględnić warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego - wynikające z ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.) – art. 1 ust. 2,
- przewiduje się budowę sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV na odcinku do 750 m ułożonej na głębokości 0,7 m w wykopie otwartym oraz 1,2 m metodą przewiertu sterowanego (bezwykopowo),
- powierzchnia terenu inwestycji: do 5979 m².

4. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- nie wymaga się uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- teren znajduje w granicach obszarów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:
 - w granicach obszaru **Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009** - obowiązują reżimy zagospodarowania określone dla tych form ochrony przyrody w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t. j. Dz.U. z 2024r. poz. 1478 z późn. zm.) oraz określone w planie zadań ochronnych zgodnie z Zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku i RDOŚ w Bydgoszczy z dnia 27 czerwca 2022r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 – Dz. Urz. Woj. Pom. z 2022r. poz. 2612;
- wymogi wynikające z potrzeb ochrony środowiska, o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (t. j. Dz. U. 2024 poz. 54 z późn. zm.):
 - odnośnie art. 72 – nie dotyczy,
 - odnośnie art. 73 – planowana inwestycja **jest** inwestycją wymienioną w ust. 2 (**linie komunikacyjne, napowietrzne, rurociągi napowietrzne i podziemne, linie kablowe i inne obiekty liniowe**), które wykonuje się w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko, w tym:
 - o ochronę walorów krajobrazowych,
 - o możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt,

- inwestycję należy prowadzić w sposób zapewniający maksymalną ochronę roślinności oraz przy zminimalizowanym oddziaływaniu na środowisko,
- 4) odnośnie art. 7 ust.1. ustawy z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 2024 poz. 82) – inwestycja przebiega w użytkach drogowym oraz rolnych PsVI i RVI, które nie wymagają zgody właściwego ministra na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze,
- 5) teren nie jest objęty ochroną na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. 2024 poz. 840 z późn. zm.).

5. Warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejącej sieci,
- b) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- c) odprowadzenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy,
- d) ogrzewanie - nie dotyczy,
- e) odprowadzenie wód opadowych – odwodnienie powierzchniowe z zagospodarowaniem wód opadowych w terenie działki;
- f) sposób gospodarowania odpadami stałymi – zgodnie z przepisami odrębnymi i lokalnymi,
- g) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,
- h) roboty budowlane należy prowadzić w sposób zapewniający zachowanie sprawnego funkcjonowania istniejących sieci infrastruktury technicznej, ewentualna przebudowa sieci możliwa jest w uzgodnieniu z gestorami sieci.

6. Warunki i szczegółowe zasady ochrony obiektów na terenach górniczych

Nie dotyczy.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

W zagospodarowaniu terenu zapewnić ochronę interesów osób trzecich przed pozbawieniem: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

8. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Przedstawiono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:2000, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

9. Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych

- 1) zgłoszenia należy dokonać lub pozwolenie na budowę uzyskać w Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gdańskim, po uprzednim uzyskaniu prawa do dysponowania terenem i opracowaniu projektu budowlanego – zgodnie z przepisami wynikającymi z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 725 z późn. zm.).
- 2) Projekt budowlany należy sporządzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami branżowymi i zasadami wiedzy technicznej
- 3) Zgodnie z treścią postanowienia nr GT.ZPU.521.1076.2025.OZ z dnia 28.03.2025r. Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – zgodnie z prowadzoną ewidencją urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, na terenie objętym planowaną inwestycją nie występują urządzenia melioracji wodnych. Jednakże, działki nr 360/12 i 360/19 obręb Kaliska graniczą z rowem. Jednocześnie wskazać należy, iż na przedmiotowych działkach mogą występować niezainwentaryzowane urządzenia melioracji wodnych, które w przypadku ewentualnego ich przerwania podczas wykonywania robót ziemnych, należy przywrócić do stanu pierwotnego.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 03.02.2025r. spółka Energa Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, poprzez pełnomocnika pana Jonasza Dworka, ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie, wystąpiła o ustalenie warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV na działkach nr 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16 oraz części działki nr 352/1 w obrębie geodezyjnym Kaliska, gmina Kaliska. W dniu 07.02.2025r. wezwano wnioskodawcę w zakresie przedłożenia aktualnej mapy zasadniczej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, obejmującej teren którego wniosek dotyczy wraz z obszarem, na który inwestycja będzie oddziaływać. W dniu 26.02.2025r. pełnomocnik wnioskodawcy uzupełnił braki formalne wskazanego wniosku.

Zgodnie z art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 z późn. zm.) za cel publiczny uznaje się „budowę i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń”. Przedmiotową

inwestycję należy zatem traktować jako cel publiczny, który podlega procedurze uzyskiwania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.).

Niniejsza decyzja jest wydana na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.), w sytuacji braku planu miejscowego; z uwzględnieniem art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 07 lipca 2023r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz. 1688) w brzmieniu: „Do spraw dotyczących ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wydania decyzji o warunkach zabudowy, wszczętych od dnia wejścia w życie niniejszej ustawy i przed dniem utraty mocy studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w danej gminie:

1) stosuje się przepisy art. 54 oraz art. 61 ust. 1 pkt 1, ust. 2, 3 i 5a ustawy zmienianej w art. 1 w brzmieniu dotychczasowym;

Na podstawie art. 107 par. 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) odstępuje się od uzasadnienia wydania niniejszej decyzji gdyż zachodzą następujące przesłanki zastosowania tego przepisu:

- postępowanie nie dotyczy decyzji wydanej na podstawie odwołania,
- żadna ze stron nie wniosła w toku postępowania wniosków,
- decyzja uwzględnia w całości żądania strony zgłoszone przy wszczęciu i w toku postępowania.

Decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego dla planowanej inwestycji, zgodnie z dyspozycją art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uzgodniono z:

- **Starostą Starogardzkim (organem ds. ochrony gruntów rolnych)** – na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6, w związku z art. 53 ust. 5 w/w ustawy;
- **Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarządem Zlewni w Tczewie (organem ds. melioracji wodnych)** – zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6, w związku z art. 53 ust. 5 w/w ustawy – zgodnie z postanowieniem nr GT.ZPU.521.1076.2025.OZ z dnia 28.03.2025 r.;
- **Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (organem ds. ochrony przyrody)** – zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8, w związku z art. 53 ust. 5c w/w ustawy;
- **Powiatowym Państwowym Inspektorem Sanitarnym w Starogardzie Gdańskim (pod względem warunków higienicznych i zdrowotnych)** – na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 2a, w związku z art. 53 ust. 5 w/w ustawy.

Odstąpiono od uzgodnienia z zarządcą drogi gminnej gdyż zarządca jest jednocześnie organem wydającym decyzję. Z uwagi na fakt, iż w odniesieniu do przedmiotowej inwestycji we wnioskowanej lokalizacji nie zachodzą okoliczności określone w art.53 ust 4 pkt 1, 2, 3, 4, 4a, 5, 5a, 7, 9a, 10a, 11, 12, 13, 14, 15, 16 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odstąpiono od uzgodnienia niniejszej decyzji z organami wskazanymi w tych przepisach.

Projekt decyzji został sporządzony zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.). Ze względu na datę wniosku uwzględniono przepisy przejściowe ustawy z dnia 07.07.2023r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023r. poz. 1688, weszły w życie z dniem 24.09.2023r.)

W trakcie prowadzonego postępowania zawiadomione strony nie wniosły żadnych uwag i wniosków.

Wobec powyższego należało orzec jak w decyzji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja:

- nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- traci ważność w przypadkach określonych w art. 65 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.):
 - 1) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
 - 2) dla tego terenu uchwalony zostanie plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- zgodnie z art. 53 ust. 7 i 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.):

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynie 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio. Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynie 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Kaliska, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.) odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego winno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Na podstawie art. 57 ust. 4 ustawy Wójt Gminy Kaliska przekazuje Marszałkowi Województwa Pomorskiego kopię decyzji w terminie 7 dni od jej wydania.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny do decyzji nr 1 – skala 1:2000
2. Załącznik nr 2 – analiza stanu faktycznego i prawnego oraz warunków i zasad zagospodarowania i zabudowy – o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.).

Projekt decyzji opracowano dnia 11.03.2025r.

URBANISTA
mgr inż. Marta Dąbrowska
uprawniona do projektowania na podstawie
Art. 5 pkt 5 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r.
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

mgr inż. Marta Dąbrowska
uprawnienia do projektowania na podstawie
art. 5 pkt 5 Ustawy z dn. 27 marca 2003 r.
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym



Z-up. Wójta
Justyna Tomana
Justyna Tomana
Kierownik Referatu Rozwoju

Otrzymują:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy,
2. Strony postępowania według rozdzielnika,
3. a/a DSz.

Administratorem Pani/Pana Danych Osobowych jest Gmina Kaliska reprezentowana przez Wójta, z siedzibą przy ul. Nowowiejskiej 2, 83-260 Kaliska. Pani/Pana dane przetwarzane są zgodnie z Rozporządzeniem 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). Informujemy, że na stronie internetowej <http://bip.kaliska.pl/> znajdzie Pani/Pan pełne informacje o regułach przetwarzania danych osobowych, w tym informacje o przysługujących Pani/Panu prawach oraz o sposobie ich wykonania.

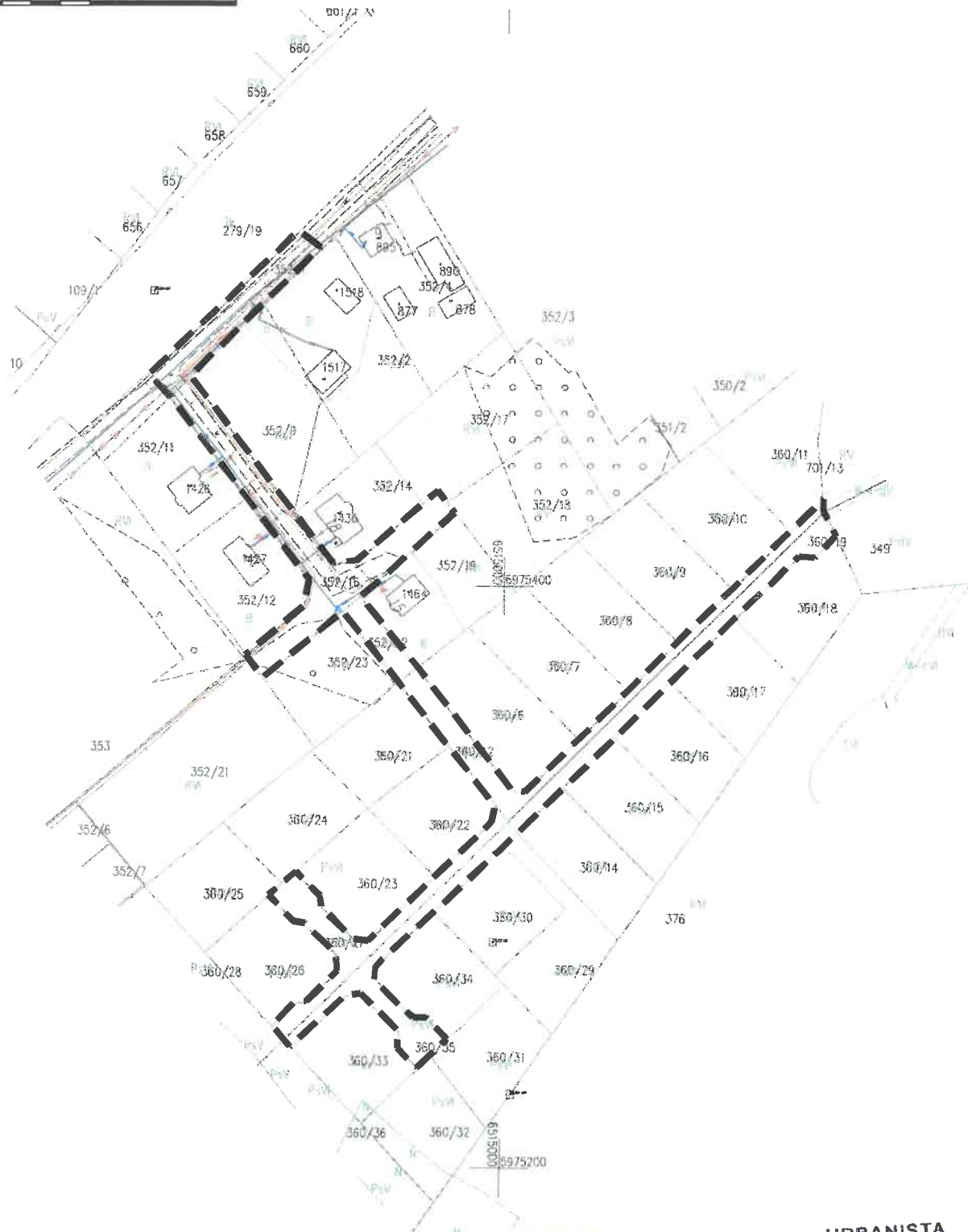
skala 1:2000



ZAŁĄCZNIK NR 1

DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

nr Rd.6793.2.2025.viii z dnia 21.07.2025r.



Legenda



linie rozgraniczające teren inwestycji

Z up. Wójta

Justyna Tomana

Kierownik Referatu Rozwoju

URBANISTA

mgr inż. *Marta Dąbrowska*
uprawniona do projektowania na podstawie
Art. 5 pkt 6 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r.
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Analiza urbanistyczno-architektoniczna w postępowaniu o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Podstawa prawna

- art. 2 pkt. 5, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024r. poz. 1130 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 07 lipca 2023r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz. 1688 – obowiązuje od 24 września 2023r) w szczególności:
Art. 59. (...)
2. Do spraw dotyczących ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wydania decyzji o warunkach zabudowy, wszczętych od dnia wejścia w życie niniejszej ustawy i przed dniem utraty mocy studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w danej gminie:
1) stosuje się przepisy art. 54 oraz art. 61 ust. 1 pkt 1, ust. 2, 3 i 5a ustawy zmienianej w art. 1 w brzmieniu dotychczasowym;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 z późn. zm.),
- obowiązujące przepisy odrębne.

A. INFORMACJE OGÓLNE

Wnioskodawca: Energa Operator S. A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Przez pełnomocnika: Jonasz Dworek, ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie
Przedmiot wniosku: budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV
Lokalizacja: dz. geod. nr 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16 oraz część dz. nr 352/1, obręb Kaliska, gmina Kaliska
Wniosek z dnia: 24.01.2025 r. (wpływ do Urzędu Gminy 03.02.2025 r.) Zawierający: <ul style="list-style-type: none">- druk wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego,- opis projektowanej inwestycji,- informacja z rejestru gruntów,- warunki budowy sieci ee – pismo Energa Operator S.A. z dnia 15.05.2024 r.- mapa zasadnicza w skali 1:1000 z zaznaczonym obszarem inwestycji,- mapa zasadnicza w skali 1:1000 z zaznaczonym przebiegiem planowanej linii kablowej,- pełnomocnictwo dla p. Jonasza Dworka do reprezentowania spółki Energa Operator S.A. a dnia 17.09.2024 r. – odpis wraz z poświadczeniem za zgodność z oryginałem. Wnioskodawca pismem z dnia 07.02.2025 r. został wezwany do uzupełnienia wniosku o mapę przedstawiającą obszar inwestycji wraz z obszarem oddziaływania inwestycji. Pismem z dnia 24.02.2025 r. (wpływ do Urzędu Gminy 26.02.2025 r.) pełnomocnik wnioskodawcy uzupełnił wniosek o mapę zasadniczą w skali 1:2000 oraz mapę zasadniczą w skali 1:2000 z zaznaczonym obszarem inwestycji.

B. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI – wg wniosku

Rodzaj inwestycji: budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV.

Opis inwestycji wg wniosku:

Planowana inwestycja obejmuje budowę elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV na odcinku o maksymalnej długości 750 m. Linia ma zasilić zespół budynków jednorodzinnych w miejscowości Kaliska. Linia zostanie ułożona na głębokości 0,7 m w wykopie otwartym oraz 1,2 m metodą przewiertu sterowanego (bezwykopowo).

Powierzchnia terenu inwestycji: do 5979 m².

Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 z późn. zm.) inwestycję **zalicza się do inwestycji celu publicznego** – „działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym, (powiatowym, wojewódzkim i krajowym) (...), stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami”.

Według art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 z późn. zm.) celem publicznym jest m.in. „**budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń**”.

Wniosek: Inwestycja jest inwestycją celu publicznego, lokalnego - gminnego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 26 września 2019r. (Dz.U. 2019 poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycja **nie jest zaliczana** do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz do przedsięwzięć potencjalnie mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem dotyczy budowy sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV, zatem nie jest dla niego wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 2024 poz. 1112).

C. ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI – zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt. 2. ustawy

Lokalizacja działek, stan zainwestowania terenu, użytkowanie

Teren objęty wnioskiem położony jest w obrębie geodezyjnym Kaliska, w północno-wschodniej części miejscowości Kaliska, w obszarze rozwoju nowej zabudowy pomiędzy torami kolejowymi a najstarszą częścią wsi. Jest to teren w większości niezabudowany, przygotowany pod inwestycje poprzez podziały geodezyjne. Obszar inwestycji stanowi działki nr 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16 oraz część działki nr 352/1 obręb Kaliska. Działki nr 352/16 i 352/1 obręb Kaliska, stanowią użytek dr. Pozostałe działki stanowią użytki rolne PsVI i RVI, ale sposób ich wydzielenia wskazuje na funkcję drogi wewnętrznej. Inwestycja polega na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV.



Orientacyjna lokalizacja przedsięwzięcia na ortofotomapie (źródło: [https:// kaliska.e-mapa.net](https://kaliska.e-mapa.net))

D. ANALIZA STANU PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ RALIZACJĘ INWESTYCJI – zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt . 2 ustawy

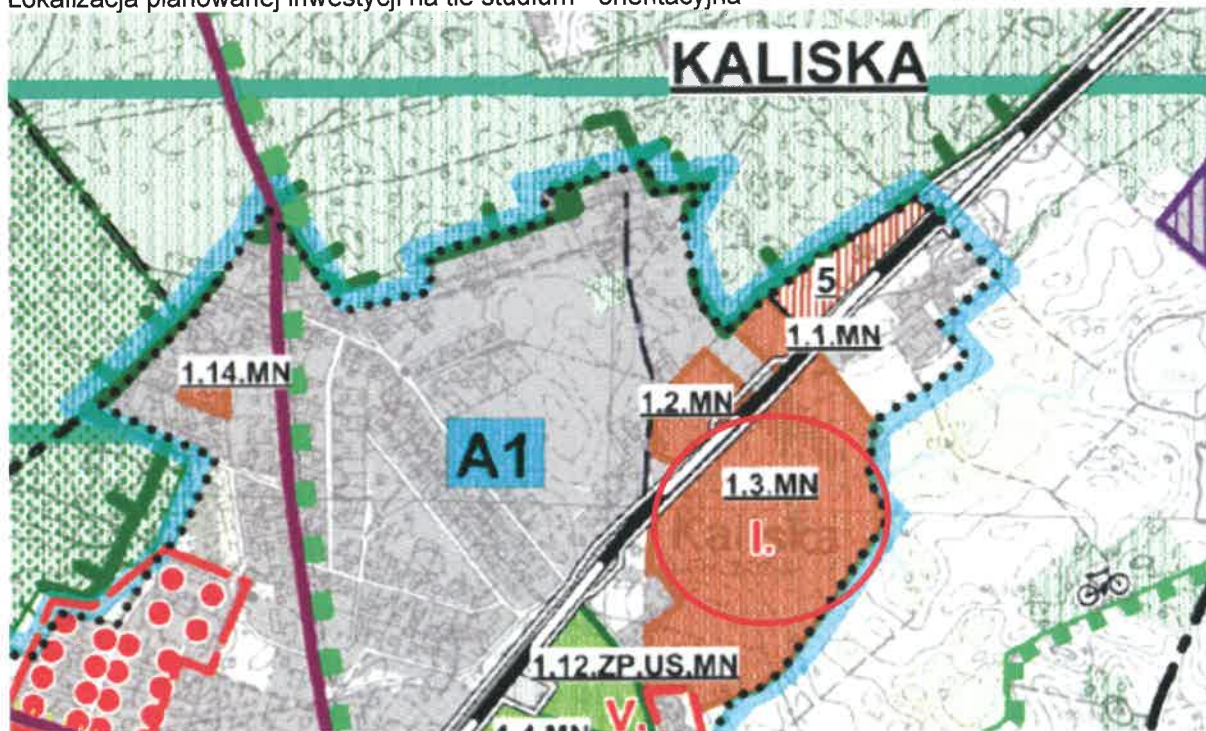
1. Własność gruntów:

Stan własności:

Działki nr 352/16 i 352/1 obr. Kaliska to działki drogowe, będące własnością gminy Kaliska. Pozostałe działki nr: 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/2, obr. Kaliska to działki rolne, będące własnością prywatną. Stanowią dojazd do nowych terenów inwestycyjnych.

2. Ustalenia zapisy uchwalonego Studium gminy Kaliska – według Studium gminy Kaliska obszar wniosku znajduje się w strefie A – intensywnej urbanizacji i rozwoju gospodarczego, w obszarze rozwoju zabudowy oznaczonym symbolem 1.3.MN, o podstawowym przeznaczeniu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Nie jest to obszar obowiązkowego sporządzania planu miejscowego, możliwe jest zatem wydanie decyzji o warunkach zabudowy.

Lokalizacja planowanej inwestycji na tle studium - orientacyjna



Wyrys ze studium uchwalonego w 2014 r., zmienionego w 2018 r.

3. Wydane decyzje: dla terenu inwestycji nie wydano decyzji wz, ani decyzji celu publicznego.

4. (Sprawdzenie czy teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i leśnych na cele nieleśne)

Na podstawie Art. 61 ust. 1 pkt. 4. Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

„teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1”

Inwestycja objęta wnioskiem planowana jest na gruntach drogowych oraz rolnych o użytkach: PsVI i RVI – nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i leśnych na cele nieleśne. **Warunek spełniony.**

E. ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCA Z PRZEPISÓW ODREBNYCH – zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt. 1 ustawy.

1. Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. 2024 poz. 82). Planowana inwestycja częściowo przebiega w gruntach rolnych o użytkach PsVI i RVI. Planowana inwestycja w obszarze objętym wnioskiem nie przebiega w gruntach leśnych. Inwestycja ma charakter liniowy i jest infrastrukturą. Realizacja inwestycji nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne ani zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Projekt decyzji wymaga uzgodnienia ze Starostą Starogardzkim.

2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 1478) – jest to **obszar chroniony** na podstawie ustawy z 16.04.2004 r. o ochronie przyrody - jest położony w **obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009.**

Zgodnie z art. 33 ust.1 ustawy o ochronie przyrody **zabrania się** z zastrzeżeniem art. 34 podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

1. pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub
2. wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
3. pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Projekt decyzji wymaga uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

3. Ustawa - Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (t.j. Dz. U. 2024 poz. 54):

- art. 73 ust. 1 pkt 1) - jest to **obszar chroniony** na podstawie ustawy z 16.04.2004 r. o ochronie przyrody - jest położony w **obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009**,
- teren objęty wnioskiem **nie leży** w granicach położonych na obszarze ograniczonego użytkowania (art. 73 ust. 1 pkt 2), ani w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref –obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych (art. 73 ust. 1 pkt 3),
 - zabudowa winna być zgodna z wymogami zrównoważonego rozwoju, **nie może powodować zanieczyszczeń** – przez co rozumie się „emisję, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, powoduje szkodę w dobrach materialnych, pogarsza walory estetyczne środowiska lub koliduje z innymi uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska” –art. 3 ustawy,
 - planowana inwestycja **jest** inwestycją wymienioną w art. 73 ust. 2 (**linie komunikacyjne, napowietrzne, rurociągi napowietrzne i podziemne, linia kablowe i inne ob. liniowe**)
 - planowana inwestycja **nie jest** inwestycją wymienioną w art. 73 ust. 3 (zakłady stwarzające zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii) Ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

Inwestycja objęta wnioskiem nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Teren objęty wnioskiem nie leży w granicach położonych na obszarze ograniczonego użytkowania, ani w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref – obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych.

4. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 344 z późn. zm.)

Art. 6. Celami publicznymi w rozumieniu ustawy są:

2) budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń,

Niniejsza inwestycja jest celem publicznym lokalnym (gminnym).

5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 725 z późn. zm.) - obowiązują przepisy ustawy

Art. 29. 1. Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, budowa:

(...)

2) sieci: a) elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV (...)

6. Inne:

- **Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2024 poz. 1292) – nie dotyczy – nie wymaga ustalania zasad ochrony,**

- **Prawo geologiczne i górnicze - Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r.** (t.j. Dz.U. 2024r. poz. 1290) - teren inwestycji położony jest poza terenami górnictwami oraz poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych,
- **Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych** (t. j. Dz. U. z 2024r., poz. 320) – teren inwestycji nie stanowi drogi publicznej,
- **Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne** (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 1087 ze zm.) – teren objęty inwestycją jest położony poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią według opublikowanych na hydroportalu map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego zatem projekt decyzji nie podlega uzgodnieniu z Wodami Polskimi.

F. WNIOSKI

- 1) Zamierzenie inwestycyjne nie wymaga pozwolenia na budowę, winno być zgodne z przepisami odrębnymi, szczególnymi, normami branżowymi.
- 2) Wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego dla omawianej inwestycji **jest możliwe z uwagi na zgodność z przepisami odrębnymi.**
- 3) **Projekt decyzji o warunkach zabudowy wymaga uzgodnień z:** Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska, organem ds. ochrony gruntów rolnych, organem ds. melioracji, zarządcą dróg gminnych, jak również właściwym organem Państwowej Inspekcji Sanitarnej – pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

Opracowała:

URBANISTA
mgr inż. Marta Dąbrowska
uprawniona do projektowania na podstawie
Art. 5 pkt 5 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r.
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

z up. Wójta
Justyna Tomana
Kierownik Referatu Rozwoju

mgr inż. Marta Dąbrowska
uprawnienia do projektowania na podstawie
art. 5 pkt 5 Ustawy z dn. 27 marca 2003 r.
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
Starogard Gdański, dnia 11.03.2025 r.



Wójt Gminy Kaliska
83-260 Kaliska
ul. Nowowiejska 2
sekretariat@kaliska.pl

tel. (58) 58 89 201
fax (58) 58 89 206

Kaliska, dn. 03.04.2025 r.

ROSI.7230.2.4.2025.I

RATEL Sp z o.o.
Jonasz Dworek
ul. Różana 41
83 – 033 Gołębiewo Wielkie

Po rozpatrzeniu wniosku: **Pana Jonasza Dworka, RATEL Sp. z o.o., ul. Różana 41, 83 – 033 Gołębiewo Wielkie** działającego na mocy pełnomocnictwa w imieniu **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**, o uzgodnienie budowy linii kablowej nn 0,4 kV w celu zasilania zespołu budynków jednorodzinnych (dz. nr 352/17, 352/18, 352/21, 352/23, 360/6-360/11, 360/14-360/18, 360/21-360/26, 360/29-360/34) w miejscowości Kaliska w zakresie działek gminnych dz. nr ew. 352/16 oraz dz.nr ew. 352/1 (droga wewnętrzna ul. Kolejowa) obręb Kaliska, gmina Kaliska,

Wójt Gminy Kaliska uzgadnia umieszczenie linii kablowej nn 0,4 kV w celu zasilania zespołu budynków jednorodzinnych (dz. nr 352/17, 352/18, 352/21, 352/23, 360/6-360/11, 360/14-360/18, 360/21-360/26, 360/29-360/34) w miejscowości Kaliska w zakresie działek gminnych dz. nr ew. 352/16 oraz dz.nr ew. 352/1 (droga wewnętrzna ul. Kolejowa) obręb Kaliska, gmina Kaliska

Przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przebieg urządzenia należy wykonać zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym, obejmującym dz. nr ew. 352/16 oraz dz. nr ew. 352/1 (droga wewnętrzna, ul. Kolejowa), obręb Kaliska, gmina Kaliska.
2. Wszelkie roboty w gruncie gminnym należy realizować przy sprzyjających warunkach, tj. poza sezonem zimowym, chyba że warunki pogodowe pozwalają na wykonywanie robót.
3. Teren pasa drogowego należy przywrócić do stanu sprzed wykonania robót.
4. Za ewentualną kolizję z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym, przebiegającymi na trasie umieszczenia projektowanego urządzenia odpowiada Inwestor, który na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń.
5. Realizację oraz koszty odtworzenia drogi, pasa drogowego ponosi Inwestor przedsięwzięcia.
6. Wchodząc na grunt prywatny należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
7. Utrzymanie urządzeń technicznych należy do ich posiadaczy. Natomiast jeżeli budowa, przebudowa wymaga przełożenia tego urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
8. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa określone zostaną na etapie podpisywania umowy na zajęcie gruntu gminnego.

Inwestor jest zobowiązany do:

- o ile jest to wymagane: uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gdańskim,
- o ile to jest wymagane: uzyskania zatwierdzonego projektu organizacji ruchu,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac.

W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: za zajęcie gruntu gminnego na czas prowadzenia robót na podstawie obowiązującego Zarządzenia Wójta Gminy Kaliska w sprawie: ustalenia opłat za zajęcie oraz ustalenie opłat za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej w gruncie stanowiącym własność Gminy Kaliska, na dzień planowanych robót w gruncie gminnym oraz opłaty za umieszczenie obiektu lub urządzenia w gruncie gminnym.

Niniejsza opinia ważna dwa lata od dnia jej wydania nie stanowi pozwolenia na prowadzenie robót w gruncie.

Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania gruntem gminnym na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

Integralną część uzgodnienia stanowi 1-zał. graficzny opieczetowany pieczęcią Gminy Kaliska.

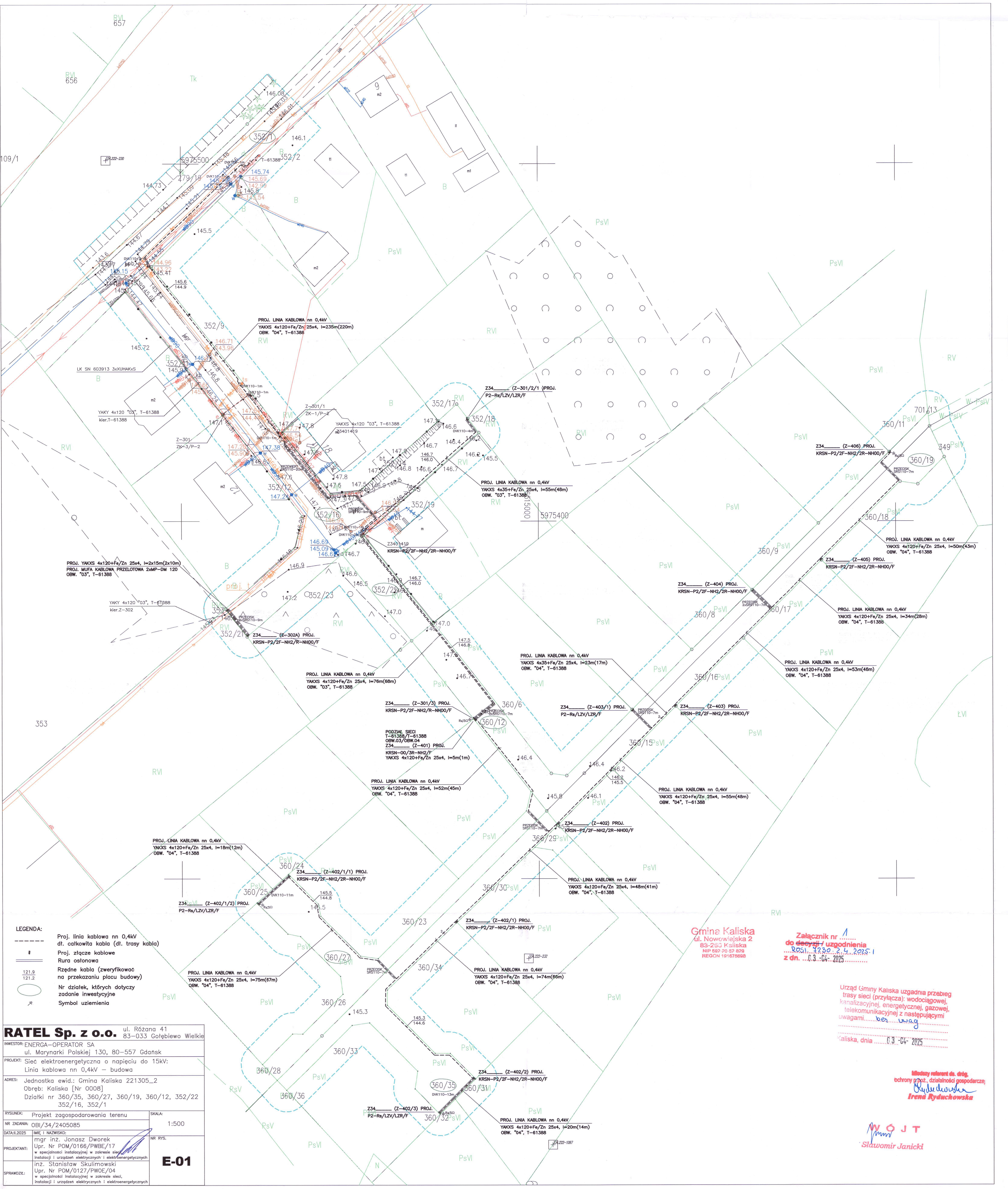
WÓJT

Sławomir Janicki

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a (IR)

Administratorem Pani/Pana Danych Osobowych jest Gmina Kaliska reprezentowana przez Wójta, z siedzibą przy ul. Nowowiejskiej 2, 83-260 Kaliska. Pani/Pana dane przetwarzane są zgodnie z Rozporządzeniem 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). Informujemy, że na stronie internetowej <http://bip.kaliska.pl/> znajdzie Pani/Pan pełne informacje o regułach przetwarzania danych osobowych, w tym informacje o przysługujących Pani/Panu prawach oraz o sposobie ich wykonania.



LEGENDA:

- Proj. linia kablowa nn 0,4kV
dl. całkowita kabla (dl. trasy kabla)
- Proj. złącze kablowe
- Rura osłona
- Rzędne kabla (zwyfikować na przekazaniu placu budowy)
- Nr działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne
- Symbol uzimienia

RATEL Sp. z o.o. ul. Różana 41
83-033 Gąsieniec Wielki

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

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

ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Kaliska 221305_2
Obręb: Kaliska [Nr 0008]
Działki nr 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22
352/16, 352/1

RYSYNIEK: Projekt zagospodarowania terenu
NR ZADANIA: OBI/34/2405085
DATA: 2025
IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Janusz Dworek
Upr. Nr POM/0166/PWBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

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

SPRAWDZIŁ: **E-01**

SKALA: 1:500

Gmina Kaliska
ul. Nowowiejska 2
83-253 Kaliska
NIP 669-20-57 609
REGON 191676688

Załącznik nr 1
do decyzji / uzgodnienia
RPSL.3230.2.4.2025.1
z dn. ... 03.04.2025.

Urząd Gminy Kaliska uzgodnia przebieg trasy sieci (przyłącza): wodociągowej, kanalizacyjnej, energetycznej, gazowej, telekomunikacyjnej z następującymi uwagami: *bez uwag*

Kaliska, dnia ... 03.04.2025.

Młodszy referent ds. drog. ochrony i porz. działalności gospodarczej:
Irena Ryduchowska

WÓJT
Sławomir Janicki

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Gdyni
Dział Inwestycji
ul. Morska 24, 81-333 Gdynia
tel. + 48 58 721 15 70
tel. kom. + 48 696 496 525
fax + 48 58 721 11 20
krzysztof.piotrowski2@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl



Nr IZ11IN.2161.157.2025.WL
Dot.: uzgodnienia dokumentacji

Gdynia, 25.04.2025 r.

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

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Gdyni uzgadnia projekt budowy linii kablowej nn 0,4kV na działkach nr 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16 i 352/1, obręb Kaliska, w sąsiedztwie działki kolejowej nr 279/19 obręb Kaliska, przy linii kolejowej nr 203 Tczew – Kostrzyn.

Zgodnie z zapisami § 4.3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1247), uzgadniamy prowadzenie robót ziemnych w odległości 4 – 20 m od granicy obszaru kolejowego.

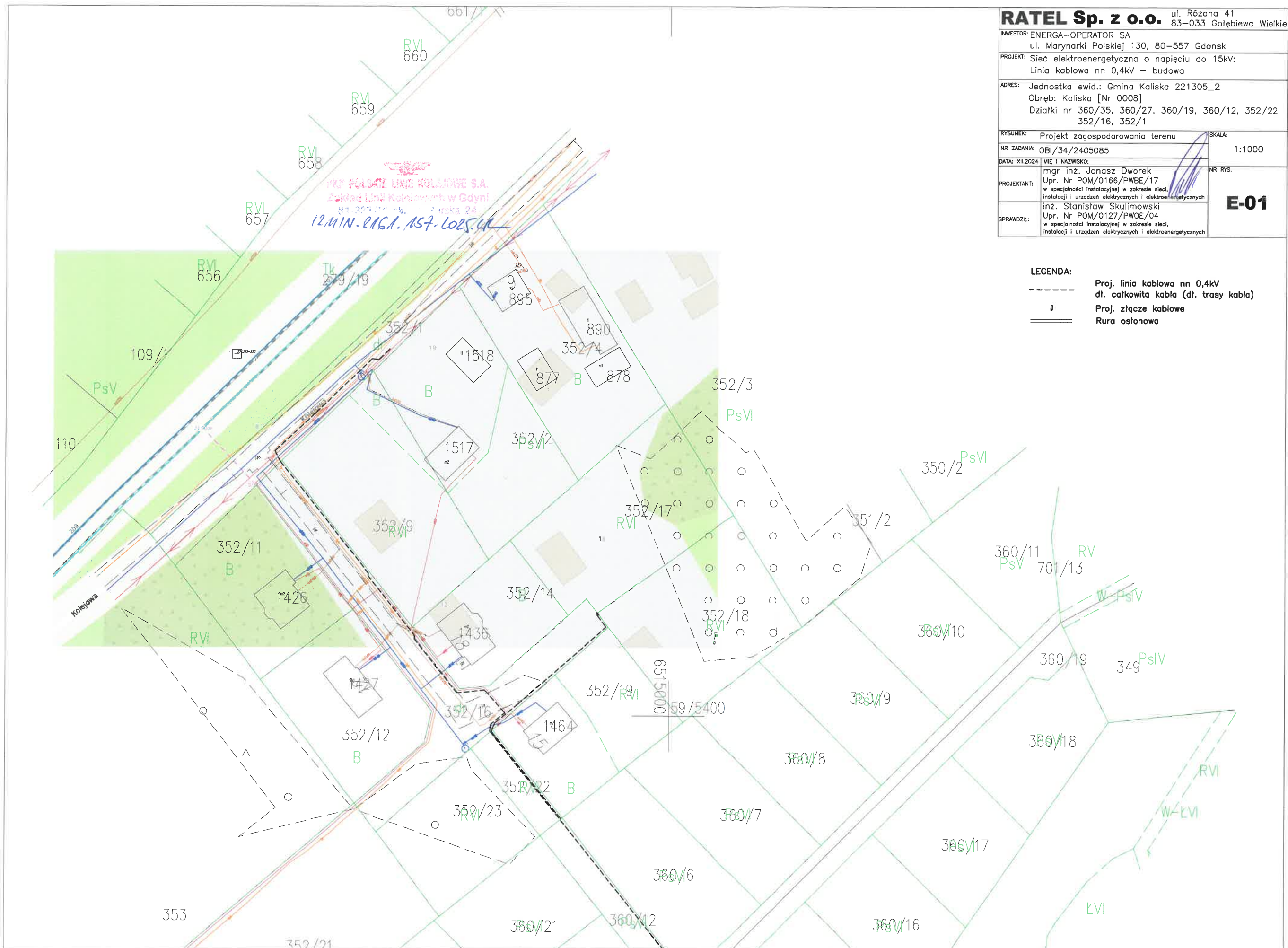
Wykonawca robót pisemnie z wyprzedzeniem siedmiodniowym poinformuje tutejszy Zakład o planowanym terminie rozpoczęcia robót, powołując się na numer niniejszego uzgodnienia. Wykonawca robót zobowiązany jest do wyeliminowania źródeł światła oświetlających teren budowy w rejonie czynnych torów kolejowych, powodujących oślepienie kierujących pojazdami kolejowymi.

Niniejsze uzgodnienie wydawane jest na podstawie aktualnych działań oraz zamierzeń inwestycyjnych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. i jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.

Integralną częścią uzgodnienia jest projekt zagospodarowania terenu ostemplowany pieczęcią nagłówkową PKP Polskie Linie Kolejowe SA Zakład Linii Kolejowych w Gdyni.

Z-C A DYREKTORA
ds. Technicznych
Dariusz Szczepiński

Opracował/a:
Wioleta Lasecka
wioleta.lasecka@plk-sa.pl



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 57 ust.2 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 602) i § 4 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 08.08.2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tj. Dz. U. 2020r., poz. 1247) oraz z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. –Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. 2024r., poz. 572) oraz na podstawie zarządzenia nr 41/2025 Starosty Starogardzkiego z dnia 23.04.2025r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku inwestora – Energa Operator S.A. złożonego w tutejszym organie administracji architektoniczno-budowlanej w dniu 08.07.2025r. (data wpływu)

wyraża n zgodę

na odstąpienie od przepisów art. 53 ust.2 ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (tekst jednolity Dz. U. z 2024r. poz. 697) i § 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 07.08.2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tj. Dz. U. 2020r., poz. 1247) w zakresie budowy sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV na terenie działek nr: 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16, 352/1 obręb Kaliska, gm. Kaliska w sąsiedztwie działki kolejowej nr 279/19, obręb Kaliska, przy linii kolejowej nr 203 Tczew- Kostrzyn.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 13.05.2025r. inwestor wystąpił do Starosty Starogardzkiego o udzielenie zgody na odstąpienie od przepisów art. 53 ust. 2 i art 54 ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym w zakresie odległości lokalizacji projektowanej inwestycji od obszaru kolejowego.

Na podstawie przepisów art. 57 ust.2 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym Starosta Starogardzki udzielił zgody na odstąpienie.

Na niniejsze postanowienie stronom nie służy zażalenie.

Zap. Starosty
Jarosław Badziąg
Naczelnik Wydziału Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pan Jonasz Dworek (pełnomocnik inwestora)
ul. Różana 41, 83-033 Trąbki Wielkie
2. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Gdyni Dział Inwestycji
ul. Morska 24, 81-333 Gdynia
3. a/a (MGW)



ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie



firma.ratel@wp.pl



502 601 529



NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Kaliska ul. Kolejowa

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Kaliska 221305_2
Obręb: Kaliska [Nr 0008]
Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19,
360/12, 352/22, 352/16, 352/1

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

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

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

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

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

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 wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową linii elektroenergetycznej.

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

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

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 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.

mgr. inż. Jonasz Dworek
POM/0166/PWBE/17
ul. Szkolna 3A
86-160 Warlubie

ARCHIWALNY

RATEL

SP. Z O. O.



ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie



firma.ratel@wp.pl



502 601 529



NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

TOM I

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Kaliska ul. Kolejowa

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Kaliska 221305_2
Obręb: Kaliska [Nr 0008]
Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19,
360/12, 352/22, 352/16, 352/1

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

**GRUPA
ROBÓT** : Roboty elektroenergetyczne

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

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

**KAT. OBIEKTU
BUDOWLANEGO** : XXVI

ZADANIE NR : OBI/34/2405085

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. 4
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	w PZT
5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	str. 6
6. UZGODNIENIE 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. 6
13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	str. 7
14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn.....	str. 7
15. LINIA nn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	str. 7
16. OŚWIETLENIE ULICZNE.....	str. 7
17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	str. 7
18. PRZYŁĄCZA nn (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	str. 8
19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINIA SN.....	str. 8
20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn.....	str. 8
21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII nn.....	str. 8
22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN.....	str. 8
23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRAFO SN/nn.....	str. 8
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn.....	str. 8
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	str. 9
26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	str. 13
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM (W TYM PODANIE POWIERZCHNI).....	str. 13
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....	str. 13
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....	str. 13
30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	str. 13
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str. 14
32. OBSZAR ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	str. 15
33. UWAGI.....	str. 16

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....	str. 18
35. PZT	
E-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	w PZT
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE	
E-02 SCHEMAT ZASILANIA nn 0,4kV.....	str. 20
E-03 SCHEMAT T-61388.....	str. 21
37. INNE RYSUNKI.....	str. 22
PRZENUMEROWANIE	str. 22
38. INFORMACJA BIOZ.....	str. 23

1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV w miejscowości Kaliska ul. Kolejowa.

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	2 kpl.
- Głowice kablowe	-----
- Ograniczniki przepięć nn	-----
- Złącze kablowe SN	-----
- Stacja transformatorowa SN/nn	-----
- Transformator 160kVA	-----
- Wymiana pojedynczego słupa nn	-----
- Linia napowietrzna nn	-----
- Przyłącze napowietrzne	-----
- Szafka pomiarowa	4 kpl.
- Przyłącze kablowe	-----
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x240	-----
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x120	0,815 km
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x35	0,076 km
- Kablowa rozdzielnica szafowa	11 kpl.
- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
- Przecisk	0,091 km
- Przewiert	0,034 km

3. OŚWIADCZENIE 1 sierpnia 2025r.

Stosowanie 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; Kaliska ul. Kolejowa; Jednostka ewidencyjna: Gmina Kaliska 221305_2; Obręb: Kaliska [Nr 0008]; Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16, 352/1*” 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; Kaliska ul. Kolejowa; Jednostka ewidencyjna: Gmina Kaliska 221305_2; Obręb: Kaliska [Nr 0008]; Działki nr: 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16, 352/1*” 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.

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

inż. Stanisław Skuźmowski
POM/0127/PWOE/04

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
- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

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

- Nie dotyczy

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

11. Stan istniejący

- Na dz. nr: 352/1 znajduje się sieć elektroenergetyczna stacja transformatorowa T-61388 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.
- Na dz. nr 352/16 znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV wraz ze złączem Z3401419 (obw.300 T-61388) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

12. Rozbiórki

- Nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

- Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn

- Nie dotyczy

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

- Od stacji transformatorowa T-61388 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (proj. obw.400) w kierunku projektowanych kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych i szafek pomiarowych poprzez projektowane kablowe rozdzielnice szafowe naziemne zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3401419 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 (obw.300) w kierunku projektowanej szafki pomiarowej zlokalizowanej przy działkach 352/17 i 352/18 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3401419 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (obw.300) w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV typu YAKY 4x120 (obw.300) należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (obw.300) w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3411374 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od projektowanej rozdzielnicy Z3411382 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 (obw.400) w kierunku projektowanej szafki pomiarowej Z3411386 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Wzdłuż linii kablowej nn 0,4kV ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/ZN 25x4 do której uziemić żyłę PEN w złączu.

Z projektowanego złącza kablowego wyprowadzić w.l.z. do rozdzielnicy głównej RG.

(wykonają 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 stacji transformatorowej SN/nn

- 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 zakłóceń. 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

Do obliczeń przyjęto n/w obciążenia:

$P_1 = 12,5 \text{ kW}$ – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla wszystkich odbiorców

<u>Liczba gospod.</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>> 10</u>
<u>kj</u>	1.00	0.88	0.75	0.66	0.59	0.55	0.50	0.47	0.44	0.40	...

Obliczenia przedstawiono w tabelach.

25.1 Dobór Transformatora T-61388

Moc szczytowa stacji $P_{SZ} = n \times P_p \times k_j$

$n = 54$ – ilość odbiorców zasilana ze stacji
 $P_1 = 12,5 \text{ kW}$ – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla wszystkich odbiorców
 $k_j = 0,143$ – współczynnik jednoczesności występowania obciążeń

$$P_{SZ} = 54 \times 12,5 \text{ kW} \times 0,143 = 96,6 \text{ kW}$$

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

$$S_T = 96,6 / 0,93 = 103,8 \text{ kVA}$$

Projektowany transformator o mocy 160 kVA.

Stopień obciążenia: 64,9%

Kaliska ul. Kolejowa "400"																
OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ																
Lp	Miejsce zwarcia	długość ostatniego odcinka petli	dane znamionowe element. obwodu	OPORNOŚCI								Prąd znamion. ostatn. bezpiecz.	Czas wyłącz.	Prąd wyłącz.	Prąd zwarcia	
				jednostk.		ostatn. odcinka		petli zwarciowej								
				rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	impedan.						
				R om	X om	R om	X om	X om	Z om							
		m														
	TRANSF.160kVA															
1	T-61388 – Z3411381	286	YAKXS 4x120	0,25	0,08	0,07	0,023	0,16	0,09	0,19		160	5	912	<	1096
2	Z3411381 – Z3411385	189	YAKXS 4x120	0,25	0,08	0,05	0,015	0,26	0,12	0,28		100	5	590	<	716

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 S mm ²	obciąż. długotr Idd A	Długość linii L m	Spadek napięcia	
											Ps x L	dU
											kW x m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	T-61388 – Z3411381	262,5	0,268	70,4	0,93	109	160	YAKXS 4x120	266	286	20120,1	3,35
2	Z3411381 – Z3411382	125	0,408	51,0	0,93	79	100	YAKXS 4x120	266	54	2754,0	0,46
3	Z3411382 – Z3411383	75	0,547	41,0	0,93	64	100	YAKXS 4x120	266	52	2133,3	0,36
4	Z3411383 – Z3411384	50	0,660	33,0	0,93	51	100	YAKXS 4x120	266	34	1122,0	0,19
5	Z3411384 – Z3411385	25	0,880	22,0	0,93	34	100	YAKXS 4x120	266	49	1078,0	0,18
											4,53	

Kaliska

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

Lp	Miejsce zwarcia	długość ostatniego odcinka pętli m	dane znamionowe element. obwodu	OPORNOŚCI										Prąd znamion. ostatn. bezpiecz. lb A	Czas wyłącz. t (s)	Prąd wyłącz. lw A	Prąd zwarcia Iz A
				jednostk.		ostatn. odcinka		pętli zwarciowej									
				rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	impedan.							
						R om	X om	R om	X om	Z om							

<div>OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV</div>													
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 S mm ²	obciąż. długotr ldd A	Długość linii L m	Spadek napięcia		
											Ps x L	dU	
											kW x m	mV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	
1	T-61388 – Z-402	262,5	0,268	70,4	0,93	109	125	YAKXS 4x120	266	287	20190,5	3,37	
2	Z-402 – Z-402/2	125	0,408	51,0	0,93	79	125	YAKXS 4x120	266	122	6222,0	1,04	
3	Z-402/2 – Z-402/3	25	0,880	22,0	0,93	34	125	YAKXS 4x35	135	58	1276,0	0,73	5,13

Kaliska ul. Kolejowa "300"

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

Lp	Miejsce zwarcia	długość ostatniego odcinka pętli	dane znamionowe element. obwodu	OPORNOŚCI										Prąd znamion. ostatn. bezpiecz.	Czas wyłącz.	Prąd wyłącz.	Prąd zwarcia
				jednostk.		reaktan.	rezyst.	ostatn. odcinka		pętli zwarciowej		impedan.					
				rezyst.	reaktan.			R om	X om	R om	X om	Z om	impedan.				
		m															
	TRANSF.160kVA																
1	T-61388 – sł.61388-300 1	393	YAKY/YAKXS 4x120	0,25	0,08	0,10	0,031		0,016	0,11	0,24	125	5	350	<	802	
2	sł.61388-300 1 – sł.61388-300 4/60964-100 114	114	Al 4x50	0,59	0,36	0,07	0,041		0,35	0,19	0,40	125	5	350	<	486	
3	sł.61388-300 4/60964-100 114 – Z3411376	131	YAKXS 4x120	0,25	0,08	0,03	0,010		0,42	0,21	0,47	125	5	350	<	415	

<div> <div>OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV</div> </div>													
Lp	Nazwa odbioru	Moc zainst. Pł kW	współ. zapotrz. kz	Moc zapotrz. Ps kW	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. I0 A	Prąd znamion bezpiecz. Ib A	Typ linii S mm ²	obciąż. długotr. Idd A	Długość linii		Spadek napięcia	
										L m	m	Ps x L	dU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	
1	T-61388 – Z3411373	250	0,276	69,0	0,93	107	125	YAKY 4x120	244	98	6762,0	1,13	
2	Z3411373 – Z3411374	150	0,367	55,1	0,93	85	125	YAKY/YAKXS 4x120	244	80	4404,0	0,73	
3	Z3411374 – Z3411375	125	0,408	51,0	0,93	79	125	YAKY/YAKXS 4x120	244	200	10200,0	1,70	
4	Z3411375 – sł.61388-300 1	100	0,470	47,0	0,93	73	125	YAKXS 4x120	266	15	705,0	0,12	
5	sł.61388-300 1 – sł.61388-300 2	62,5	0,592	37,0	0,93	57	125	Al 4x50	225	40	1480,0	0,59	
6	sł.61388-300 2 – sł.61388-300 3	37,5	0,747	28,0	0,93	43	125	Al 4x50	225	40	1120,5	0,45	
7	sł.61388-300 3 – sł.61388-300 4/60964-100 114	25	0,880	22,0	0,93	34	125	Al 4x50	225	34	748,0	0,30	
8	sł.61388-300 4/60964-100 114 – Z3411376	25	0,880	22,0	0,93	34	125	YAKXS 4x120	266	131	2882,0	0,48	5,50

26. Opinia geotechniczna

- Nie dotyczy

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

Lp.	Urządzenie	Ilość	Powierzchnia (m ²)	Kategoria nawierzchni	Przeznaczenie pasa drogowego	Działka
1	Linia kablowa YAKXS 4x120mm ²	34m	1,3m ²	Trawnik	Pobocze	352/1
2	Linia kablowa YAKXS 4x120mm ²	13m	1,43m ²	Trawnik	Pobocze	
4	Linia kablowa YAKXS 4x120mm ²	67m	2,55m ²	Trawnik	Pobocze	352/16
5	Linia kablowa YAKXS 4x120mm ²	28m	3,08m ²	Trawnik	Pobocze	
6	Linia kablowa YAKXS 4x120mm ²	29m	3,19m ²	Droga gruntowa	Droga	
7	Linia kablowa YAKXS 4x35mm ²	8m	0,88m ²	Droga gruntowa	Droga	
7	Linia kablowa YAKXS 4x35mm ²	13m	1,43m ²	Trawnik	Pobocze	
7	Linia kablowa YAKXS 4x35mm ²	27m	0,6m ²	Trawnik	Pobocze	
8	Szafka pomiarowa	1 szt.	0,10m ²	Trawnik	Pobocze	
9	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna	1 szt.	0,20m ²	Trawnik	Pobocze	

28. Kolizje/skrzyżowania

Nowo projektowana linia kablowa nn 0,4kV będzie krzyżować się z siecią elektroenergetyczną SN 15kV i nn 0,4kV, siecią wodociagową, siecią kanalizacyjną, siecią teletechniczną oraz drogą jezdnią.

29. Ingerencja w zielen 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 nn 0,4kV

– Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01 w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny, przewiert sterowany). 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, stacji i mufach 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 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 inwestycji jest budowa elektroenergetycznej sieci nn 0,4V w miejscowości Kaliska ul. Kolejowa. Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojazdach i dojazdach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.
- 2) Na działkach objętych wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się: elektroenergetyczna słupowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, elektroenergetyczna linia nn 0,4kV oraz SN 15kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć teletechniczna 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: 360/35, 360/27, 360/19, 360/12, 352/22, 352/16, 352/1 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 decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 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-E-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 rodzimego 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 zapytaniem do inwestora.**

mgr inż. Jonasz Dworek



34. KARTA MONTAŻOWA LINII nn		Kaliska ul. Kolejowa																															
Odcinek	Typ linii	KABE KABEL										RURY						BEDNARKA	FOLIA	ZŁĄCZA I SZAFKI													
		Długość całkowita kabla [mb]	Długość trasy kabla [mb]	Długość wykopu [mb]	Na stacji [mb]	Zapasy przewiertu [mb]	Zapasy mufa [mb]	w złączu [mb]	SRS φ160 przecisk [mb]	SRS φ110 przewiert sterowany [mb]	SRS φ110 przecisk [mb]	HDPEp 110 SDR17 przewiert sterowany [mb]	Ilość przewiertów [szt.]	Ilość przecisków [szt.]	Rura A110PS [mb]	Rura DVK φ110 [mb]	Rura DVK φ160 [mb]	Fe/Zn 25x4 [mb]	Fe/Zn 30x4 [mb]	Niebieska [n/n] [mb]	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F [kpl.]	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F [kpl.]	KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F [kpl.]	KRSN-00/3R-NH2/F [kpl.]	P2-Rs/LZV/LZR/F [kpl.]							P1-Rs/LZV/F [kpl.]	Zwora WTZ-2 w złączu Z3401419 [szt.]
Z3411380 – Z3411379	YAKXS 4x120	5	1	2				4									3		2	1													
Z3411379 – Z3401419	YAKXS 4x120	75	68	61				4		7			1				73		61								3						
Z3411373 (mufa) – Z3411374	YAKXS 4x120	15	10	4			2	2		9			1				13		4	1								1					
Z3411374 – Z3411375 (mufa)	YAKXS 4x120	15	10				2	2		9			1															1					
SUMA OBW.300	YAKXS 4x120	110	89	67				12		25			3				89		67	2							3	2					

T-61388 – Z3411380	YAKXS 4x120	235	220	177	4			2			23	20	1	3	2	16		233		177			1									1
Z3411380 – Z3411381	YAKXS 4x120	51	45	37				4			8			1		3		49		37	1											
Z3411381 – Z3411382	YAKXS 4x120	54	48	48				4										52		48	1											
Z3411382 – Z3411383	YAKXS 4x120	52	46	39				4			7		1					50		39	1											
Z3411383 – Z3411384	YAKXS 4x120	34	28	21				4			7		1					32		21	1											
Z3411384 – Z3411385	YAKXS 4x120	49	43	36				4			7		1					47		36	1											1
Z3411381 – Z3411387	YAKXS 4x120	47	41	41				4								9		45		41	1											
Z3411387 – Z3411390	YAKXS 4x120	74	67	60				4			7		1					72		60	1											
Z3411390 – Z3411391	YAKXS 4x120	17	12	12				4								11		15		12				1								1
Z3411387 – Z3411388	YAKXS 4x120	73	66	66				4										71		66	1											
Z3411388 – Z3411389	YAKXS 4x120	19	14	14				4								13		17		14				1								1
SUMA OBW.400	YAKXS 4x120	705	630	551	4			42			59	20	1	8	2	52		683		551	3	5	1	2								4

SUMA OBW. 300 i 400	YAKXS 4x120	815	719	618	4			54			84	20	1	11	2	52		772		618	3	7	1	2								4
---------------------	-------------	-----	-----	-----	---	--	--	----	--	--	----	----	---	----	---	----	--	-----	--	-----	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---

Z3401419 – Z3411378	YAKXS 4x35	54	48	34				4				14	1			7		52		34				1					1	3		
SUMA OBW. 300	YAKXS 4x35	54	48	34				4				14	1			7		52		34				1					1	3		

Z3411382 – Z3411386	YAKXS 4x35	22	17	10				4			7		1					20		10				1								
SUMA OBW. 400	YAKXS 4x35	22	17	10				4			7		1					20		10				1								

SUMA OBW. 300 i 400	YAKXS 4x35	76	65	44				8			7	14	1	1		7		72		44				2								
---------------------	------------	----	----	----	--	--	--	---	--	--	---	----	---	---	--	---	--	----	--	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

34. Zestawienie demontażowe stacji T-61388

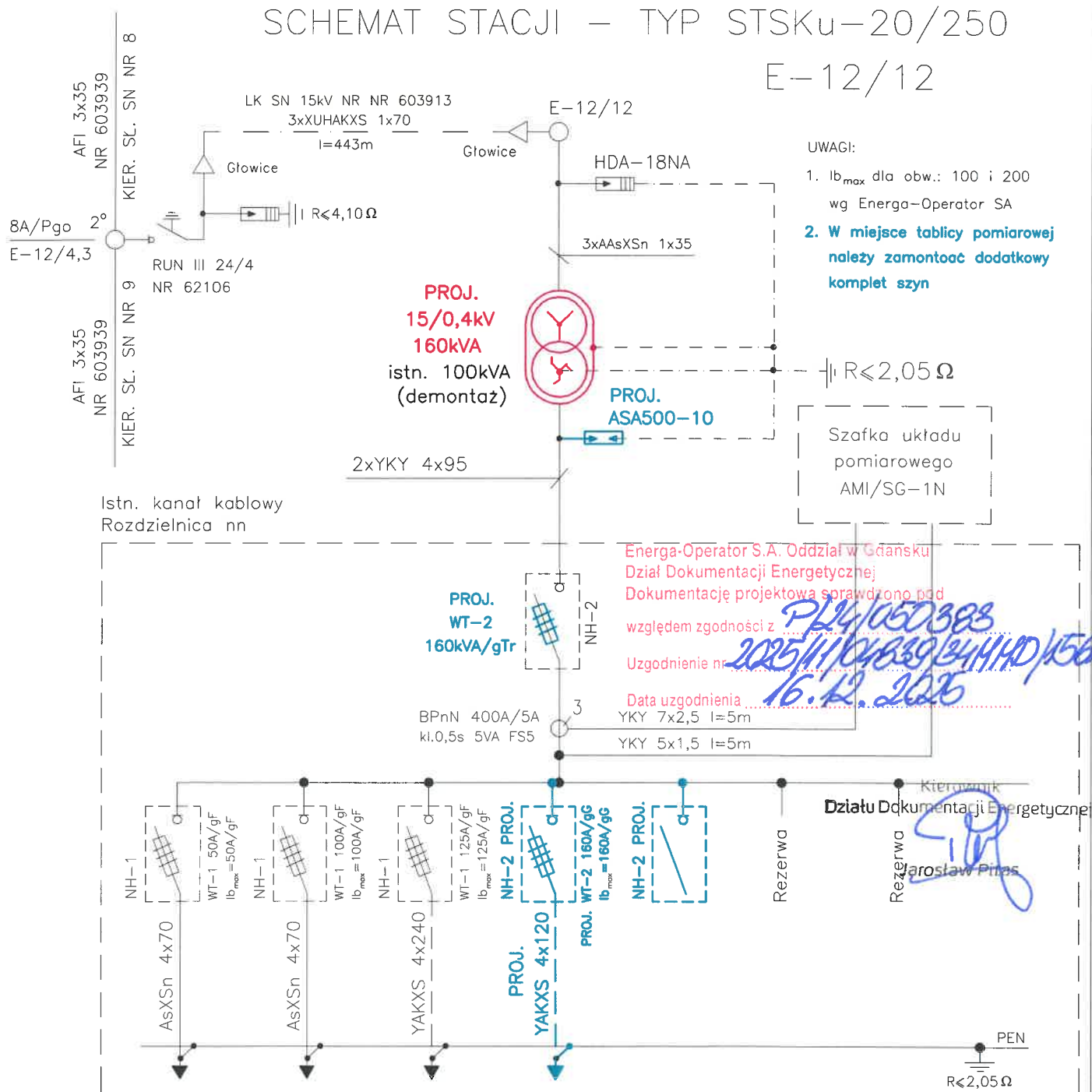
-transformator 100kVA	1 kpl.
-ogranicznik przepięć nn	3 szt.
-wkładka WT-2 100kVA/gTr w rozłączniku głównym NH-2	3 szt.
-tablica pomiarowa	1 kpl.

34. Zestawienie montażowe podstawowych materiałów stacji transformatorowej (T-61388):

-wkładka WT-2 160kVA/gTr	3 szt.
-wkładka WT-2 160A/gG	3 szt.
-transformator 160kVA	1 kpl.
-szyny w rozdzielnicy	3 kpl.
-ogranicznik przepięć ASA500-10	3 szt.
-rozłącznik NH-2	2 kpl.

SCHEMAT STACJI – TYP STSKu-20/250

E-12/12



OBWÓD NR

KIERUNEK

100	200	300	400	500	600	700
st.101	st.201	Z-301	Z-401/Z-301/4	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa

OCHRONA OD PORAŻEŃ
W SYSTEMIE
TN-C

RATEL Sp. z o.o.

INWESTOR:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
PROJEKT:	Linia kablowa nn 0,4kV – budowa Kaliska ul. Kolejowa
RYSUNEK:	Schemat stacji "T-61388"
DATA:	VIII.2025
IMIE I NAZWISKO:	mgr inż. Jonasz Dworek POM/0166/PWBE/17
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Skulimowski POM/0127/PWOE/04
SPRAWDZIŁ:	
OBIEKT:	OBI/34/2405085
NR RYS.	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 linii elektroenergetycznej.

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

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: elektroenergetyczna słupowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, elektroenergetyczna linia nn 0,4kV oraz SN 15kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć teletechniczna 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 słupowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, elektroenergetyczna linia nn 0,4kV oraz SN 15kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć teletechniczna 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 prowadzenie 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 wygradzenia 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.

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



Złącze Z-301



Złącze Z-302



Rozdzielnica Z3401419



Stacja T-61388

