



## PROJEKT BUDOWLANY

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

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gm. Trąbki Wielkie 220408\_2  
Obręb: Elganowo [Nr 0004]  
Działki: 63/9, 56

**INWESTOR** : ENERGA - OPERATOR SA  
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/33/2401494

**DATA** : 27 listopada 2024r.

Tczew, 11.02.2025r.

**UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/01/00319/33MMD\_058**

Jednostka projektowa:	Ratel Sp. z o.o. ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie
Temat projektu:	Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 63/31-63/35, 63/28 [budynek mieszkalny jednorodzinny] Elganowo, dz. 63/9, 56 [obrub 0004] gm. Trąbki Wielkie DT-17292
Warunki/Wytyczne:	B/23/012710 z 27.02.2023, P/24/007033 z 14.02.2024, P/24/020361, P/24/020363, P/24/020364 z 27.03.2024
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2401494
Numer ekspl.:	Proj. linia kablowa nn-0,4 kV (5005-03)
Załączniki:	1.Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2.Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe

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

Inżynier Wiodący  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
Sylwia TaranowiczKierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej  
Piotr MielewskiSprawę prowadzi: Sylwia Taranowicz, 58 778 80 78, [sylwia.taranowicz@energa-operator.pl](mailto:sylwia.taranowicz@energa-operator.pl)T +48 58 527 95 95  
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036  
NIP 583-000-11-90Energa-Operator S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
[gdansk@energa-operator.pl](mailto:gdansk@energa-operator.pl)  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

### Uprzejmie informujemy

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

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

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 63/31-63/35, 63/28 [budynek mieszkalny jednorodzinny]  
Ełganowo, dz. 63/9, 56 [obręb 0004] gm. Trąbki Wielkie

B/23/012710 z 27.02.2023, OBI/33/2401494

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

3 styczeń 2025

Prace PPN:

NAK

Czas wyłączenia:

/

Liczba niezasilonych odbiorców:

/

Liczba zastosowanych agregatów:

/

Obiekt zasilony agregatem:

/

Moc zastosowanych agregatów:

X

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

/

*Jan Tomasz Dybowski*  
.....  
Imię i Nazwisko

*07.01.25r.*  
.....  
Data

*[Signature]*  
.....  
Podpis



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

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
STRONA TYTUŁOWA**

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

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gm. Trąbki Wielkie 220408\_2  
Obręb: Elganowo [Nr 0004]  
Działki: 63/9, 56

**INWESTOR** : ENERGA - OPERATOR SA  
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

Prawidłowość  
nieznanaPrawidłowy podpis  
Dokument podpisany  
przez Jonasz Dworek  
Data: 2024.11.27 13:00:29 CET

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

Prawidłowość  
nieznanaPrawidłowy podpis  
Dokument podpisany przez  
Stanisław Skulimowski  
Data: 2024.11.27 12:52:54  
CET

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

**DATA** : 27 listopada 2024r.

OBI/33/2401494

Pruszcz Gdański, 10 lutego 2025 r.

AB.6743.119.2024.DP

## ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa w zw. z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2024.725 ze zm.),

### Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu spółce Energa - Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanej przez pełnomocnika Jonasza Dworek w sprawie elektronicznego zgłoszenia z dnia 06.02.2025 r. (nr rejestru wniosku L.dz.5530.2025) zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie sieci elektroenergetycznej (zgłoszenie obejmuje działki nr 63/9 i 56 w miejscowości Ełganowo, gmina Trąbki Wielkie, obręb ewidencyjny Ełganowo [0004], jednostka ewidencyjna Trąbki Wielkie [220408\_2]).

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

*Dominika Pieczka*  
PODINSPEKTOR W WYDZIALE  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
(dokument podpisany elektronicznie)

#### Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu (PZT\_ZL\_2024.11.27).

#### Otrzymują:

1. Jonasz Dworek – pełnomocnik Energa-Operator S.A. (ePUAP),
2. a/a.

#### Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Powiecie Gdańskim,
2. Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru w/m (GKiK-RUDP.6630.1.674.2024).

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

## **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 Ełganowo, gmina Trąbki Wielkie.

### **2.2. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący**

Na dz. nr 63/9, 56 znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

### **2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

#### **Zestawienie:**

-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 0,240 km (długość trasy)

### **2.4. Informacje i dane**

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków budowy sieci i warunków przyłączenia wydanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z ENERGA-OPERATOR SA
- norm, przepisów i zarządzeń
- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Inwestycja jest zgodna z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, działki nr: 56, 63/9 nie są wpisane do gminnej ewidencji zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.
- 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 Z3310190 (obw.03, T-5005) należy wybudować elektroenergetyczną sieć kablową nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanych rozdzielnic szafowych naziemnych typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

- Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01, w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny). Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5mm. i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy złączu należy pozostawić zapas kabla. 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: 56, 63/9. 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 zasypana warstwą ziemi oraz złącza kablowe zamknięte na specjalny klucz – brak dostępu dla osób postronnych

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

mgr inż.  Dworek  
POM/0166/PWBE/17



Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: gdański [2204]  
Gmina: Trąbki Wielkie [220408\_2]  
Obręb: Etganowo [0004]  
Nr działki: 63/9  
Identyfikator zgłoszenia pracy: GKik-PODGik.6640.1.2434.2024  
Nr sekcji: 6.216.24.15.3.2, 6.216.24.15.4.1  
Ukl. odniesienia: poziomy: PL-2000 strefa 6 (18°)  
pionowy: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 31.05.2024 r.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,  
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

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

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

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

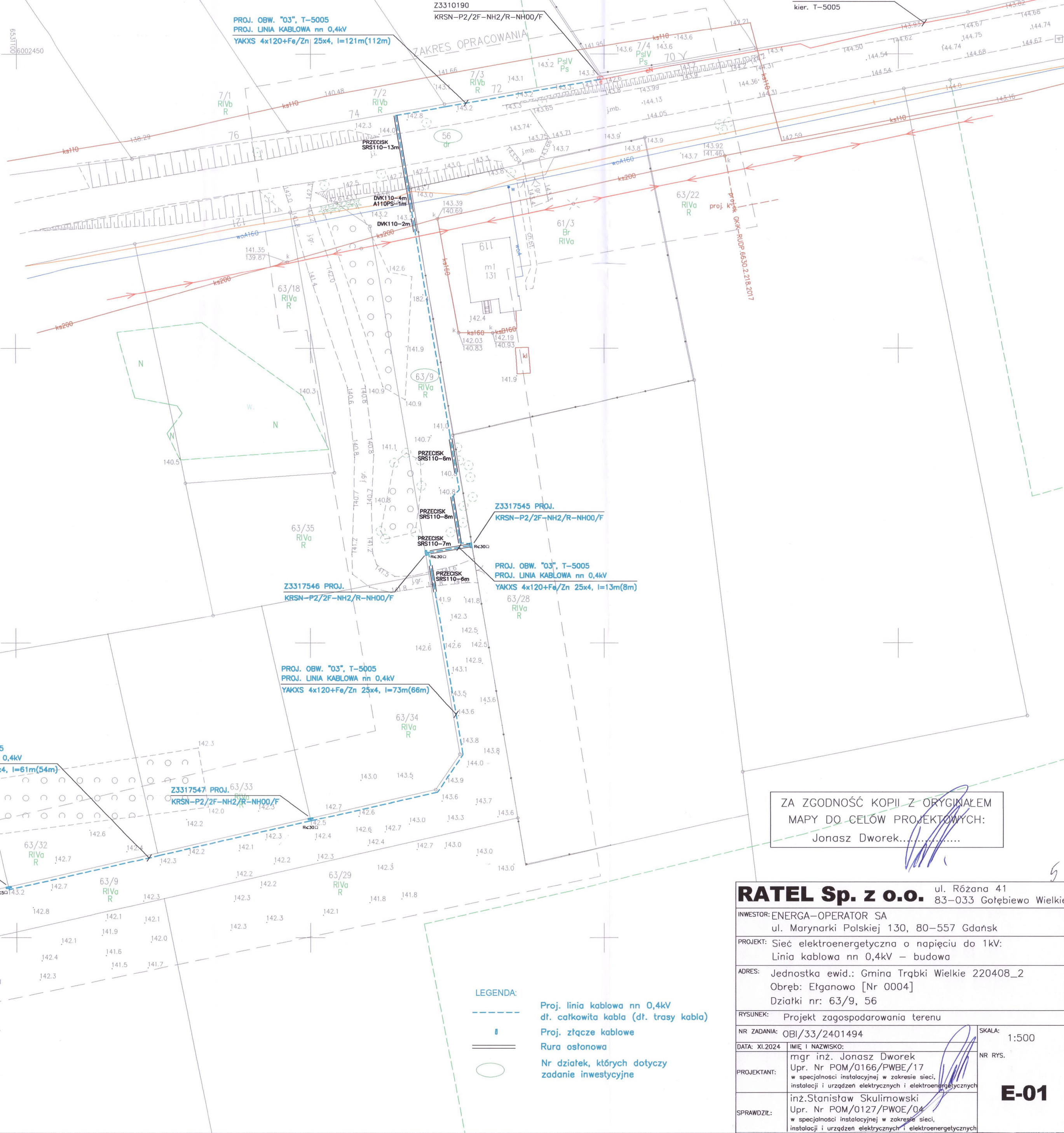
Pruszcz Gdański, dn. 24.05.2024 r.

Wykonat dnia 31.05.2024 r.

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

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GDAŃSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.2434.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.2434.2024_55837 z dnia 12.06.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105

Dokument podpisany przez  
Sebastian Pawlik  
Data: 2024.06.12 20:42:57  
CEST






## OŚWIADCZENIE

27 listopada 2024r.

### 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; Elganowo, gmina Trąbki Wielkie; Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408\_2; Obręb: Elganowo [Nr 0004]; Działki: 63/9, 56” 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 Szulimowski  
POM/0127/PWOE/04



Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: gdański [2204]  
Gmina: Trąbki Wielkie [220408\_2]  
Obręb: Elgano [0004]  
Nr działki: 63/9  
Identyfikator zgłoszenia pracy: GKIK-PODGK.6640.1.2434.2024  
Nr sekcji: 6.216.24.15.3.2, 6.216.24.15.4.1  
Ukł. odniesienia: poziomy: PL-2000 strefa 6 (18')  
pionowy: PL-EVRF2007-NH

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 31.05.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

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

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

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

Pruszcz Gdański, dn. 24.05.2024 r.

Wykonaf dnia 31.05.2024 r.

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

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GDAŃSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.2434.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.2434.2024_55837 z dnia 12.06.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105

Dokument podpisany przez  
Sebastian Pawlik  
Data: 2024.06.12 20:42:57  
CEST

STAROSTA GDAŃSKI  
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 22.10.2024 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszczy Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.

Znak sprawy: GKIK-RUDP.6630.1.674.2024

Sposób narady:

☐ zebranie zainteresowanych podmiotów

☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Pruszcz Gdański, dn. 22.10.2024, z up. STAROSTY  
Mariolanta Osipiak  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ  
Geodeta Powiatowy

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak;  
Starostwo Powiatowe w Pruszczy Gdańskim  
Data: 2024.10.22 11:41:19 CEST

Dokument podpisany przez  
Jonasz Dworek  
Data: 2024.09.23 09:45:28  
CEST

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Jonasz Dworek.....

<b>RATEL Sp. z o.o.</b>		ul. Różana 41 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR: ENERGIA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
PROJEKT: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 1kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa			
ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Trąbki Wielkie [220408_2] Obręb: Elgano [0004] Działki nr : 63/9, 56			
RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu			
NR ZADANIA: OBI/33/2401494		SKALA: 1:500  NR RYS.	
DATA: IX.2024 IMIE I NAZWISKO:			
PROJEKTANT:		<b>E-1.0</b>	
mgr inż. Jonasz Dworek Upr. Nr POM/0166/PWBE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
SPRAWDZIŁ:			
inż.Stanisław Skulimowski Upr. Nr POM/0127/PWOE/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			

LEGENDA:

Proj. linia kablowa nn 0,4kV  
dt. całkowita kabla (dt. trasy kabla)  
Proj. złącze kablowe  
Rura osłonowa



Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: gdański [2204]  
Gmina: Trąbki Wielkie [220408\_2]  
Obręb: Etganowo [0004]

Nr działki: 63/9  
Identyfikator zgłoszenia pracy: GKIK-PODGIK.6640.1.2434.2024  
Nr sekcji: 6.216.24.15.3.2, 6.216.24.15.4.1  
Ukł. odniesienia: poziomy: PL-2000 strefa 6 (18°)  
pionowy: PL-EVRF2007-NH

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

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 31.05.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

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

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

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

Pruszcz Gdański, dn. 24.05.2024 r.

Wykonaf dnia 31.05.2024 r.

GEODETA UPRAWNIONY  
Sebastian Pawlik  
nr apr. 22105  
tel. 508-28-68-74

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GDAŃSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.2434.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.2434.2024_55837 z dnia 12.06.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105

PROJ. OBW. "03", T-5005  
PROJ. LINIA KABLOWA nn 0,4kV  
YAKXS 4x120+Fe/Zn 25x4, l=61m(54m)

Z33 PROJ.  
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

Z33 PROJ.  
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

PROJ. OBW. "03", T-5005  
PROJ. LINIA KABLOWA nn 0,4kV  
YAKXS 4x120+Fe/Zn 25x4, l=121m(112m)

Z3310190  
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

PROJ. OBW. "03", T-5005  
PROJ. LINIA KABLOWA nn 0,4kV  
YAKXS 4x120+Fe/Zn 25x4, l=13m(8m)

Z33 PROJ.  
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

Z33 PROJ.  
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

PROJ. OBW. "03", T-5005  
PROJ. LINIA KABLOWA nn 0,4kV  
YAKXS 4x120+Fe/Zn 25x4, l=13m(8m)

### LEGENDA:

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

YAKXS 4x120 "03", T-5005  
kier. T-5005

Energa  
operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.  
ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDANSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.

Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2024/09/05817/33MMD\_495

Data uzgodnienia 17.10.2024

Ilość rysunków 1/1

- Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
- Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
- Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
- Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Signed by /  
Podpisano przez:

Inżynier Wodociąg  
dl. Dokumentacji Energetycznej  
Sylvia Taranowicz

Date / Data:  
2024-10-17 14:56

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Jonasz Dworek.....

RATEL Sp. z o.o. ul. Różana 41  
83-033 Gołębiewo Wielkie

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKT: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 1kV:

Linia kablowa nn 0,4kV - budowa

ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Trąbki Wielkie 220408\_2

Obręb: Etganowo [Nr 0004]

Działki nr: 63/9, 56

RYСУNEK: Projekt zagospodarowania terenu

NR ZADANIA: OBI/33/2401494

DATA: IX.2024 IMIĘ I NAZWISKO:

mgr inż. Jonasz Dworek

Upr. Nr POM/0166/PWBE/17

inż. Stanisław Skulimowski

Upr. Nr POM/0127/PWOE/04

SKALA: 1:500

NR RYS.

E-01



**DECYZJA**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt 1 i art. 50 ust.1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku: Energi-Operator S.A., Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, w imieniu której występuje pełnomocnik: p. Jonasz Dworek, 83-033 Gołębiewo Wielkie, ul. Różana 41, wpłynął dnia 12.08.2024 r.

**ustala się warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji:**  
**Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV, na terenie działek nr 63/9 i 56,**  
**położonych w miejscowości Elganowo, gmina Trąbki Wielkie**

**1.0. Rodzaj inwestycji:**

Obiekty infrastruktury technicznej

**2.0. Funkcje zabudowy i zagospodarowanie terenu:**

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV.

**3.0. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego**

Nie określa się.

**4.0. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

- 4.1. Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 – Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 54).
- 4.2. Działka położona jest poza terenami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.
- 4.3. Przy przejściach infrastruktury w sąsiedztwie drzew należy:
  - prace ziemne związane z przebudową wykonywać w sposób nie szkodzący zieleni wysokiej
  - na czas trwania prac budowlanych zabezpieczyć drzewa, które nie podlegają wycince
  - prace ziemne prowadzić poza okresem intensywnej vegetacji drzew
  - po wykonaniu prac przywrócić teren do stanu pierwotnego
- 4.4. Usunięcie drzew lub krzewów musi być poprzedzone wydaniem decyzji zezwalającej, zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1478).

**5.0. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz ochrony dóbr kultury współczesnej**

- 5.1. Teren nie jest objęty formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292) ani ujęta w gminnej ewidencji zabytków.

**6.0. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej**

- 6.1. Wszelkie prace w pasach drogowych należy uzgodnić z ich zarządcami (właścicielami).
- 6.2. Gospodarowanie odpadami: przewidzieć pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych (na czas budowy).
- 6.3. Wszelkie kolizje projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy eliminować na warunkach i w uzgodnieniu z jej gestorem.

**7.0. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich**

- 7.1. Roboty budowlane należy prowadzić, w miarę możliwości, w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.
- 7.2. Przebudowa sieci możliwa jest na warunkach określonych przez gestorów sieci
- 7.3. W przypadku wystąpienia kolizji i istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy je przebudować lub dostosować do nowych warunków zabudowy.
- 7.4. Wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.

**8.0. Ustalenia dotyczące granic i sposób zagospodarowania terenów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych**

Nie określa się.

### **9.0. Linie rozgraniczające teren inwestycji**

Granice terenu objętego decyzją oznaczono na mapie zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

### **UZASADNIENIE**

Z przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego oraz warunków zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych wynika, iż możliwe jest wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, gdyż w rozpatrywanym przypadku:

- spełnione są wymogi prawne
- nie występuje sprzeczność zamierzenia z przepisami odrębnymi.

Projekt niniejszej decyzji został uzgodniony z:

- 1) Zarządem Dróg Powiatowych w Pruszczu Gdańskim – uzg. z dn.
- 2) Wydz. Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim – uzg. z dn.
- 3) Zarządem Zlewni (art. 53 ust. 4 pkt 6; melioracje wodne) – uzg. z dn.
- 4) Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Pruszczu Gdańskim – uzg. z dn.

Uwagi wniesione przez organy zostały uwzględnione w treści niniejszej decyzji. Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji decyzji.

### **POUCZENIE**

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Trąbki Wielkie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania (art. 127a ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego). Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Projekt decyzji opracowała mgr inż. arch. Magda Rosenbajger-Chojnowska



Z up. WÓJTA  
ZASTĘPCA WÓJTA  
*Danuta Markowska*  
Danuta Markowska

### **Załączniki:**

1. Mapa zasadnicza w skali 1:1000 - załącznik nr 1.
2. Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza formalno-prawna – załącznik nr 2.

### **Otrzymują:**

1. strony postępowania
2. a/a

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

w dniu 25.12.2024

Trąbki Wielkie, dnia 2025-01-27

Z up. Wójta  
Referent  
ds. Planowania Przestrzennego  
*Oliwia Szostek*  
Oliwia Szostek

 linie rozgraniczające teren inwestycji

Decyzja niniejsza stała się ostateczna  
w dniu.....25/12/2024.....  
Trąbki Wielkie, dnia.....2025-01-27.....  
Z up. Wójta  
Referent

Trąbki Wielkie, dnia 2025 -01- 27

Z up. Wójta  
Referent

ds. Planowania Przestrzennego

Oliwia Szostek

**WYNIKI ANALIZY**  
**warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów**  
**odrębnych oraz analiza formalno – prawna**  
**w postępowaniu o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**  
zgodnie z Ustawą z 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym  
(tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130)

**A. ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO TERENU OBJĘTEGO WNIOSKIEM**

1. Wnioskodawca: Energa-Operator S.A., Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, w imieniu której występuje pełnomocnik: p. Jonasz Dworek, 83-033 Gołębiewo Wielkie, ul. Różana 41
2. Przedmiot wniosku: Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4 kV
3. Lokalizacja: dz. nr 63/9, 56 w miejscowości Elganowo, gmina Trąbki Wielkie

**B. ANALIZA WARUNKÓW ORAZ ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH**

**w zakresie:**

1. Warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego – nie określa się
2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi
  - a) **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody** (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1089):
    - działka położona jest poza terenami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody,
    - projektowana inwestycja nie może wpływać szkodliwie na środowisko, a zwłaszcza: zanieczyszczać wód, gleby, powietrza, niszczyć flory i fauny, stanowić źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu lub szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego.
  - b) **Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne** (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.)
    - ochrona przed powodzią oraz suszą - teren położony jest poza obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi
  - c) **Ustawa z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych** (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 82)
    - stan ewidencji gruntów dla terenu objętego inwestycją:
      - dz. nr 56: dr,
      - dz. nr 63/9: RIVa,
    - zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 82) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.
3. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – **Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami** (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292): nie dotyczy.
4. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji – nie określa się.
5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
  - roboty budowlane należy prowadzić- w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.
  - przebudowa sieci możliwa jest na warunkach ustalonych przez gestorów sieci
  - wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.
6. Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy.

Opracowała mgr inż. arch. Magda Rosenbajger-Chojnowska

Z up. WÓJTA  
ZASTĘPCA WÓJTA  
*Danuta Markowska*  
Danuta Markowska

Decyzja niniejsza stała się ostateczna  
w dniu.....25/12/2024.....  
2025 -01- 27  
Trąbki Wielkie, dnia.....

Z up. Wójta  
Referent  
ds. Planowania Przestrzennego  
*Oliwia Szostek*  
Oliwia Szostek



Pruszcz Gdański, dnia 28 czerwca 2024 r.

IN-RUD.6853.1.101.2024.MKC

## Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 320), § 97 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), Zarząd Powiatu Gdańskiego po rozpatrzeniu wniosku:

### **ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

#### **I. Zezwala na lokalizację**

projektowanej linii kablowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2210G Olszanka – Pszczółki (dz. nr 56) w miejscowości Elganowo, gmina Trąbki Wielkie **z uwagami:**

- inwestycję należy wykonać metodą bez naruszania konstrukcji drogi,
- przejście pod drogą powiatową wykonać w całości metodą przewiertu w rurze osłonowej, bez naruszania konstrukcji drogi na głębokości minimum 1,25 m od nawierzchni,
- odległość od krawędzi jezdni winna równać się głębokości posadowienia – min. 1,25 m (dopuszcza się bliższą odległość tylko i wyłącznie pod warunkiem przejścia metodą przewiertu),
- po zakończeniu prac należy odtworzyć tereny zielone,
- po zakończeniu inwestycji pas drogowy należy pozostawić w stanie niepogorszonym,
- Inwestor zobowiązuje się do usunięcia usterek i wad technicznych w/w odcinka drogi, powstałych w ciągu 36 miesięcy od daty odbioru w wyniku niniejszej inwestycji.

Lokalizacja linii kablowej wskazana jest na mapie w skali 1:500 opieczetowanej przez Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim i stanowiącej graficzną część niniejszej Decyzji.

#### **II. Uzgadnia parametry techniczne**

1. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur).
2. Dopuszcza się wykonanie wykopów w pasie drogowym.
3. Wszystkie wykopy w pasie drogowym, należy zagęścić zgodnie z normą, a wyniki zagęszczeń dostarczyć do odbioru pasa drogowego.
4. Po zakończeniu robót, wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia wskaźników zagęszczenia warstw gruntu wykonanego w miejscu wykopu; badania muszą być wykonane zgodnie z normą BN-72/8931-12 i spełniać warunki określone w normie BN-72/8932-01.

5. Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych **przed przystąpieniem do wykonawstwa Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym** do Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, tel. 773-12-21, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczy stosowne opłaty za zajęcie pasa drogowego.
6. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym Wydział Infrastruktury ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański, po uprzednim zaopiniowaniu przez Wydział Ruchu Drogowego KPP, ul. Wita Stwosza 4, 83-000 Pruszcz Gdański. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej.
7. Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy załączyć zobowiązanie Inwestora lub przyszłego właściciela urzędu do przełożeń i zabezpieczeń na wypadek przebudowy elementów pasa drogowego.
8. Inne warunki techniczne zostaną określone w decyzji na zajęcie pasa drogowego.
9. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu.
10. Zgodnie z zapisem art. 39 ust 3a pkt. 1 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320) Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.

**Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w terminie 2 lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.**

### Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuje od uzasadnienia zezwolenia.

### Pouczenie

Stosownie do art. 127 § 1a Kodeksu postępowania administracyjnego, wobec odstąpienia od uzasadnienia decyzji z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, niniejsza decyzja jest ostateczna i nie przysługuje od niej odwołanie. Stronie służy prawo wniesienia skargi na decyzję ostateczną do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gdańsku. Skargę wnosi się w terminie trzydziestu dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem tut. organu.

Z up. ZARZĄDU POWIATU  
GDAŃSKIEGO  
*Sabina Bobkowska*  
NACZELNIK WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY

### Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sporządziła: Magdalena Karczewska



STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM

Wydział Infrastruktury

ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański, tel. (0-58) 773 12 12, 58 683 49 99 fax (0-58) 683 48 99  
e-mail sekretariat@powiat-gdanski.pl, www.powiat-gdanski.pl



Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: gdański [2204]  
Gmina: Trąbki Wielkie [220408\_2]  
Obręb: Etganowo [0004]  
Nr działki: 63/9  
Identyfikator zgłoszenia pracy: GKIK-PODGK.6640.1.2434.2024  
Nr sekcji: 6.216.24.15.3.2, 6.216.24.15.4.1  
Ukt. odniesienia: poziomy: PL-2000 strefa 6 (18')  
pionowy: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 31.05.2024 r.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,  
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

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

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

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

Pruszcz Gdański, dn. 24.05.2024 r.

Wykonaf dnia 31.05.2024 r.

pieczatka.tif

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GDAŃSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.2434.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.2434.2024_55837 z dnia 12.06.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105

ZARZĄD POWIATU GDAŃSKIEGO  
w Pruszczu Gdańskim  
ul. Wojska Polskiego 16  
83-000 Pruszcz Gdański

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pruszczu Gdańskim  
ul. Wojska Polskiego 16 83-000 Pruszcz Gdański  
Załącznik do decyzji Nr 110/2024  
z dnia 23.06.2024  
Egr. Nr 110/60 gdz. 2

PODINSPEKTOR

Magdalena Karczewska

LEGENDA:

- Proj. linia kablowa nn 0,4kV  
dt. całkowita kabla (dt. trasy kabla)  
--- Proj. złącze kablowe  
== Rura osłonowa  
○ Nr działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne


ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Jonasz Dworek.....

<b>RATEL Sp. z o.o.</b> ul. Różana 41 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKT: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 1kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa	
ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Trąbki Wielkie [220408_2] Obręb: Etganowo [0004] Działki nr : 63/9, 56	
RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu	
NR ZADANIA: OBI/33/2401494	SKALA: 1:500
DATA: VI.2024	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Jonasz Dworek
PROJEKTANT:	mgr inż. Jonasz Dworek Upr. Nr POM/0166/PWBE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZIŁ:	inż. Stanisław Skulimowski Upr. Nr POM/0127/PWOE/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NR RYS. <b>E-1.0</b>	




# **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

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

### **I OCHRONY ZDROWIA**

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

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gm. Trąbki Wielkie 220408\_2  
Obręb: Elganowo [Nr 0004]  
Działki: 63/9, 56

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

**BRANŻA ELEKTRYCZNA:**

**PROJEKTOWAŁ** : mgr inż. Jonasz Dworek  
ul. Szkolna 3A  
86-160 Warlubie

**DATA** : 27 listopada 2024r.



**OBI/33/2401494**

## 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 linia nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”: elektroenergetyczna linia nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna 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.

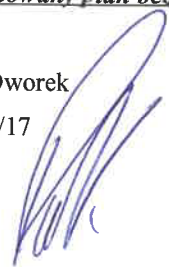
§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony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

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

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

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

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



502 601 529



firma.ratel@wp.pl



NIP: 604 023 96 50  
REGON: 525385344

## TOM I

### PROJEKT TECHNICZNY

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

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gm. Trąbki Wielkie 220408\_2  
Obręb: Elganowo [Nr 0004]  
Działki: 63/9, 56

**INWESTOR** : ENERGA - OPERATOR SA  
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/33/2401494

**DATA** : 27 listopada 2024r.



## Spis treści

1. TEMAT.....	str. 4
2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ.....	str. 4
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	str. 5
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	w PZT
5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	str. 6
6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT.....	w PZT
7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	w PZT
8. UZGODNIENIA BRANŻOWE.....	w PZT
9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	w PZT
10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA.....	w PZT
11. STAN ISTNIEJĄCY.....	str. 6
12. ROZBIÓRKI.....	str. 6
13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	str. 6
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. 7
19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINIA SN.....	str. 7
20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn.....	str. 7
21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII nn.....	str. 7
22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN.....	str. 7
23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRAFO SN/nn.....	str. 7
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn.....	str. 8
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	str. 8
26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	str. 10
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM (W TYM PODANIE POWIERZCHNI).....	str. 10
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....	str. 10
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....	str. 10
30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	str. 10
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str. 10
32. OBSZAR ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	str. 11
33. UWAGI.....	str. 12

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....	str. 14
35. PZT	
E-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str. 15
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE	
E-02 SCHEMAT ZASILANIA nn 0,4kV .....	str. 16
37. INNE RYSUNKI.....	str. 17
38. INFORMACJA BIOZ.....	str. 18

## 1. Temat

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

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
- Linia napowietrzna SN	-----
- Rozłącznik napowietrzny SN	-----
- Linia kablowa SN	-----
- Mufy kablowe MP-DM 120	-----
- Głowice kablowe	-----
- Ograniczniki przepięć nn	-----
- Złącze kablowe SN	-----
- Stacja transformatorowa SN/nn	-----
- Transformator 160kVA	-----
- Wymiana pojedynczego słupa nn	-----
- Linia napowietrzna nn	-----
- Przyłącze napowietrzne	-----
- Szafka pomiarowa	-----
- Przyłącze kablowe	-----
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x240	-----
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x120	0,268 km
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x35	-----
- Kablowa rozdzielnica szafowa	4 kpl.
- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
- Przecisk	0,040 km
- Przewiert	-----

### 3. OŚWIADCZENIE

27 listopada 2024r.

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; Elganowo, gmina Trąbki Wielkie; Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408\_2; Obręb: Elganowo [Nr 0004]; Działki: 63/9, 56”* 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; Elganowo, gmina Trąbki Wielkie; Jednostka ewidencyjna: Gmina Trąbki Wielkie 220408\_2; Obręb: Elganowo [Nr 0004]; Działki: 63/9, 56”* wykonana jest zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi Energa-Operator SA.

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

#### **4. Uprawnienia budowlane**

- w PZT

#### **5. Podstawa opracowania**

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków budowy sieci i warunków przyłączenia wydanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z ENERGA-OPERATOR SA
- norm , przepisów i zarządzeń
- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

#### **6. Uzgodniony Z ENERGA-OPERATOR SA PZT**

- w PZT

#### **7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej**

- w PZT

#### **8. Uzgodnienia branżowe**

- w PZT

#### **9. Decyzje administracyjne**

- w PZT

#### **10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna**

- w PZT

#### **11. Stan istniejący**

- Na dz. nr 63/9, 56 znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna 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 Z3310190 (obw.03, T-5005) należy wybudować elektroenergetyczną sieć kablową nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanych rozdzielnic szafowych naziemnych typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F 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**

### **25.1 Dobór Transformatora T-5005**

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

- |                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| $n=30$                | – ilość odbiorców zasilana ze stacji                               |
| $P_1 = 12,5\text{kW}$ | – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla wszystkich odbiorców |
| $k_j=0,213$           | – współczynnik jednoczesności występowania obciążeń                |

$$P_{sz} = (30 \times 12,5\text{kW}) \times 0,213 = 79,8\text{kW}$$

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

$$S_T = 79,8/0,93 = 85,8\text{kVA}$$

Istniejący transformator o mocy 100 kVA

**Stopień obciążenia: 85.8%**

Elganowo gm. Trąbki Wielkie „03”

## 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		pełni zwarciowej									
				rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	reaktan.	impedan.								
						R om	X om	R om	X om	Z om							
		m															
	TRANSF. 100kVA																
1	T-5005 – Z3310190	257	YAKXS 4x120	0,25	0,08	0,07	0,021	0,16	0,030	0,08							
2	Z3310190 – Z3317548	268	YAKXS 4x120	0,25	0,08	0,07	0,021	0,30	0,30	0,16	0,34						
																</	

## 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.	Typ linii S mm²	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-5005 – Z3310190	112,5	0,436	49,1	0,93	76	125	YAKXS 4x120	266	257	12605,9	2,10
2	Z3310190 – Z3317545	87,5	0,503	44,0	0,93	68	80	YAKXS 4x120	266	121	5325,5	0,89
3	Z3317545 – Z3317546	75,0	0,547	41,0	0,93	64	80	YAKXS 4x120	266	13	533,3	0,09
4	Z3317546 – Z3317547	50,0	0,660	33,0	0,93	51	80	YAKXS 4x120	266	73	2409,0	0,40
5	Z3317547 – Z3317548	25,0	0,880	22,0	0,93	34	80	YAKXS 4x120	266	61	1342,0	0,22

3,70

## **26. Opinia geotechniczna**

- Nie dotyczy

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

- 0,049 km długość trasy kabla w pasie drogowym

## **28. Kolizje/skrzyżowania**

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

## **29. Ingerencja w zielen wysoką**

- 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). 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 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 SA. Stosować klódki 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 Ełganowo, gmina Trąbki Wielkie. 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 linia nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna 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: 56, 63/9 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 SA 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 SA
  - 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 SA”.
  - 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







Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: gdański [2204]  
Gmina: Trąbki Wielkie [220408\_2]  
Obręb: Elganowo [0004]  
Nr działki: 63/9  
Identyfikator zgłoszenia pracy: GKIK-PODGIK.6640.1.2434.2024  
Nr sekcji: 6.216.24.15.3.2, 6.216.24.15.4.1  
Ukł. odniesienia: poziomy: PL-2000 strefa 6 (18")  
pionowy: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 31.05.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

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

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

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

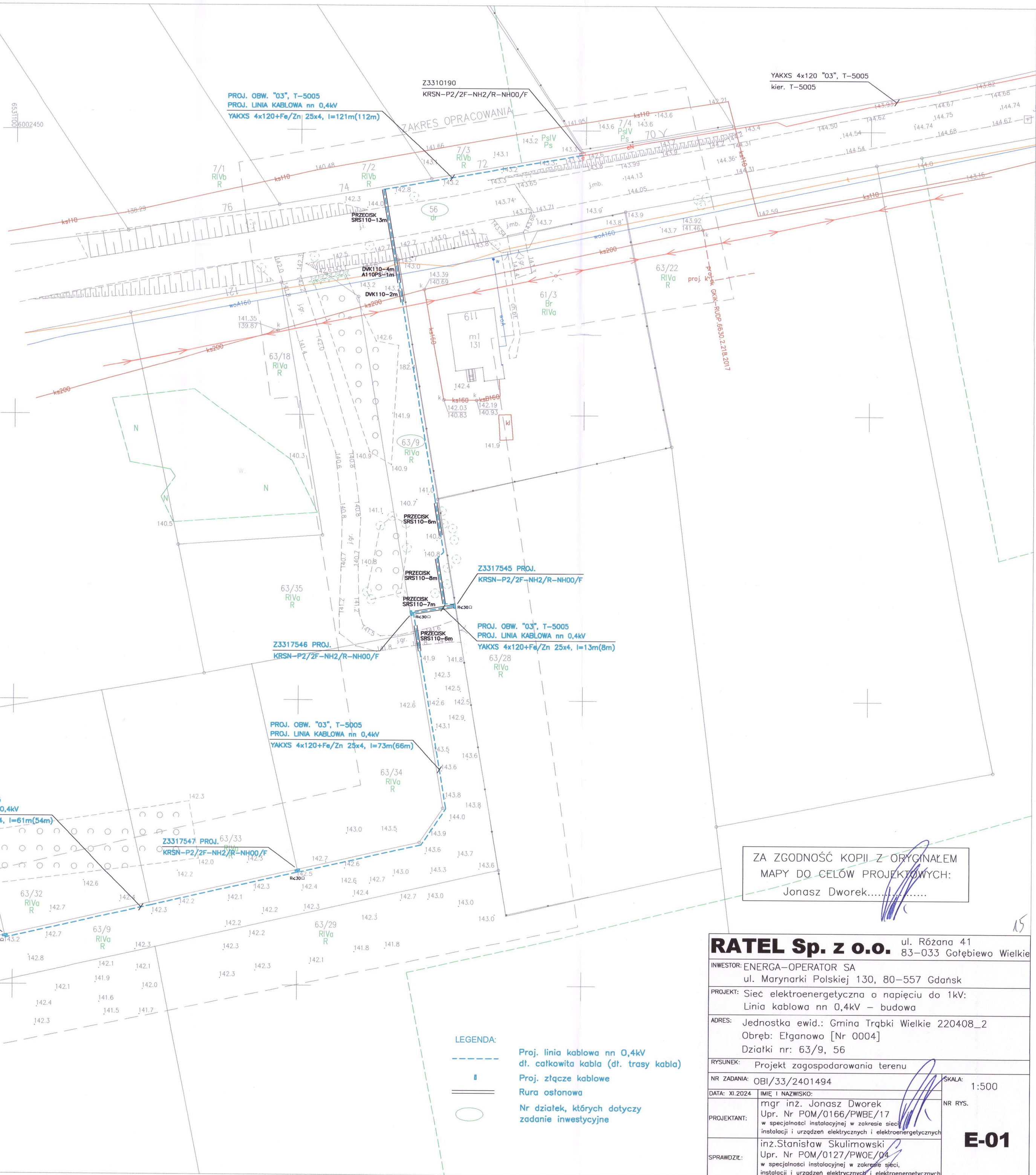
Pruszcz Gdański, dn. 24.05.2024 r.

Wykonat dnia 31.05.2024 r.

GEODETA UPRAWNIONY  
Sebastian Pawlik  
nr upr. 22105  
tel. 508-28-68-74

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GDAŃSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.2434.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.2434.2024_55837 z dnia 12.06.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105

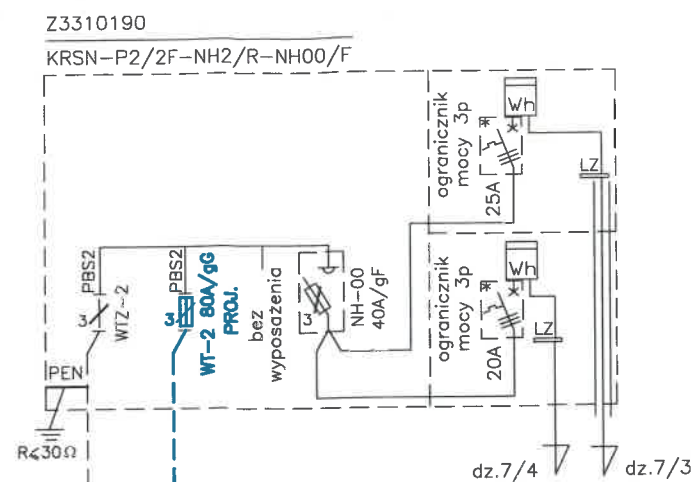
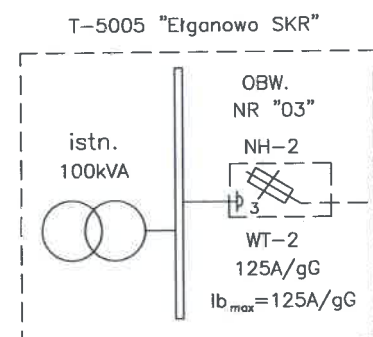
Dokument podpisany przez  
Sebastian Pawlik  
Data: 2024.06.12 20:42:57  
CEST



ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Jonasz Dworek.....

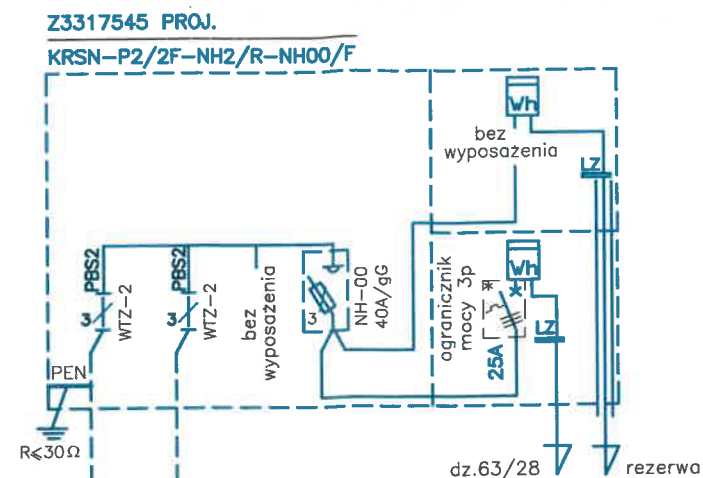
<b>RATEL Sp. z o.o.</b> ul. Różana 41 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR: ENERGA-OPEATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKT: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 1kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa	
ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Trąbki Wielkie 220408_2 Obręb: Elganowo [Nr 0004] Działki nr: 63/9, 56	
RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu	
NR ZADANIA: OBI/33/2401494	SKALA: 1:500
DATA: XI.2024	IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Jonasz 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	NR RYS. <b>E-01</b>
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Skulimowski Upr. Nr POM/0127/PWOE/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	





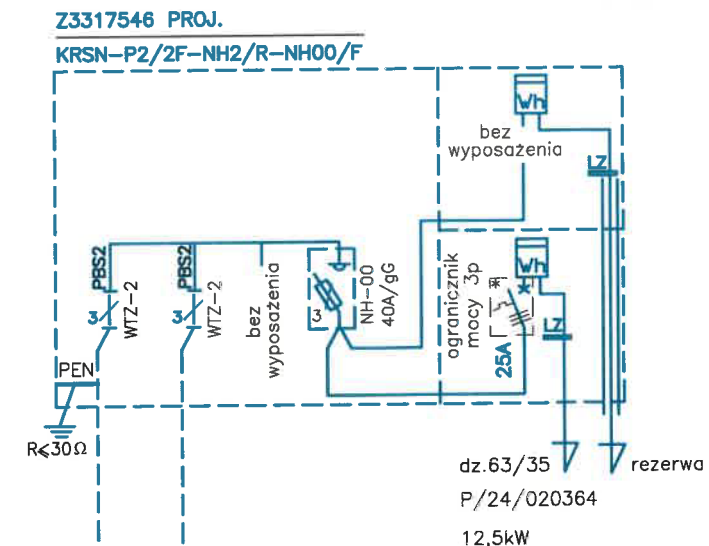
PROJ. YAKXS 4x120 l=121m(112m) "03"

+Fe/Zn 25x4



PROJ. YAKXS 4x120 l=13m(8m) "03"

+Fe/Zn 25x4

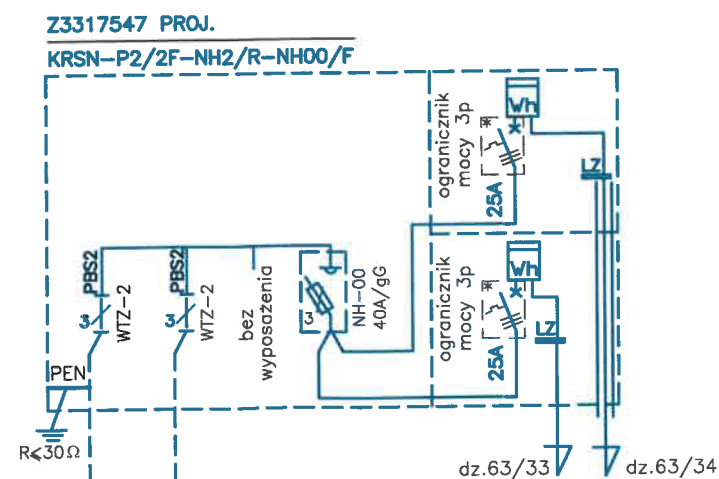


P/24/020364

12,5kW

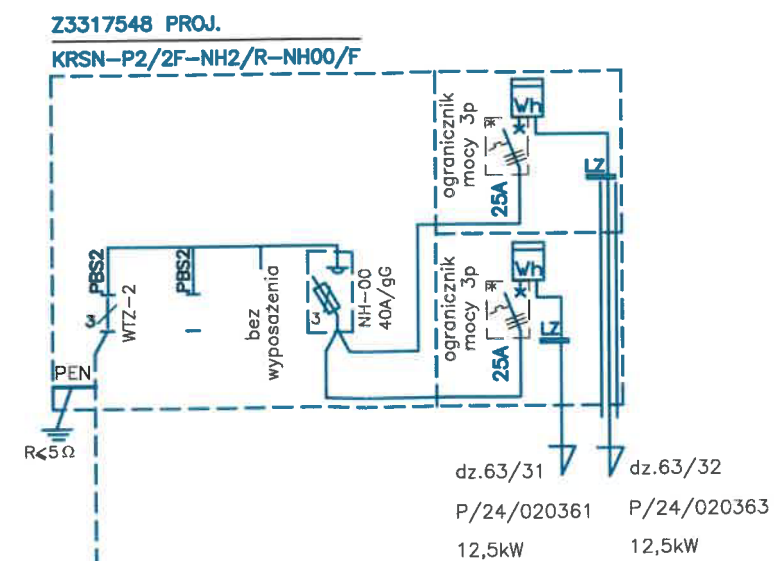
PROJ. YAKXS 4x120 l=73m(66m) "03"

+Fe/Zn 25x4



PROJ. YAKXS 4x120 l=61m(54m) "03"

+Fe/Zn 25x4



P/24/020361

12,5kW

P/24/020363

12,5kW

<b>RATEL Sp. z o.o.</b>		ul. Różana 41
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA		83-033 Gołębiewo Wielkie
PROJEKTANT: mgr inż. Jonasz Dworek		ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
PROJEKT: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa		Elgonowo, gmina Trqbki Wielkie
ZADANIE NR: OBI/33/2401494		
RYSUNEK: Schemat zasilania 0,4kV		
DATA: XI.2024	IMIĘ I NAZWISKO:	NR RYS.
PROJEKTANT:	mgr inż. Jonasz Dworek	
SPRAWDZIŁ:	inż. Stanisław Skulimowski	
	POM/0166/PWBE/17	
	POM/0127/PWOE/04	
		<b>E-02</b>

Z3310190



### **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 linia nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna oraz droga jezdna.

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

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

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

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

- należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom 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. Jonaś Dworek  
POM/0166/PWBE/17

