

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

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z

Uzgodnienie nr

Data uzgodnienia

P/25/055438  
2026/03/0238/34MHD/0346  
27.09.2026

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa  
Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański

**ADRES** : Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Brzeźno [Nr 0402]  
Działki nr: 12/3, 37/2

**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

**KAT. OBIEKTU  
BUDOWLANEGO** : XXVI

**ZADANIE NR** : OBI/34/2503733

**DATA** : 09 stycznia 2026r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania siedliska zlokalizowanego na dz. nr 37/2 w m. Brzeźno Wielkie, gm. Starogard Gdański

EOP/KP/3/2026/03/003480

OBI/34/2503733

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

02.03.2026

Prace PPN:

wykonac w technologii ppn

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

Inżynier Wiedzący  
ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grala

Imię i Nazwisko

6.03.2026

Data



Podpis

**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

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### STRONA TYTUŁOWA

Załącznik do zgłoszenia ;

nr 15.6743.746

2026

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa  
Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański

*37/31 po podziale*

**ADRES** : Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Brzeźno [Nr 0402]  
Działki nr: 12/3, 37/2 *37/31 po podziale*

**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

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

**DATA** : 09 stycznia 2026r.

2026-02-18

Wpłynęło

Nr ..... podpis

## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

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

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

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **STAROSTA STAROGARDZKI**

#### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

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)<sup>1)</sup>

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 ePUAP<sup>2)</sup>: .....

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

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 ePUAP<sup>2)</sup>: **-**



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

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

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa** .....

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **01.04.2026r.** .....

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: **pomorskie** .....

Powiat: **starogardzki** ..... Gmina: **Starogard Gdański** .....

Ulica: ..... Nr domu: .....

Miejscowość: **Brzeźno Wielkie** ..... Kod pocztowy: **83-115** .....

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312\_2** .....

**Obręb: Brzeźno [Nr 0402],**

**Działki nr: 12/3, 37/2 37/3 (pc. podłącze) / 37/4**

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

Inne (wymagane przepisami prawa):

- ☒ **Projekt zagospodarowania terenu - 2 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 18.02.2026r.**

<sup>1)</sup> 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.

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

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> 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 mogę sprężyć

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

STAROSTWO POWIATOWE  
w Starogardzie Gdańskim  
Punkt Informacyjny

2026-02-18

Wpłynęło

Nr 5060/2026

Ac. 6743.446.2026

## 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 INWESTORA<sup>1)</sup>

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)<sup>1)</sup>

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 ePUAP<sup>2)</sup>: **-**

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

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 ePUAP<sup>2)</sup>: **-**

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

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

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa** .....

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **01.04.2026r.** .....

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: **pomorskie** .....

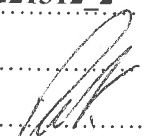
Powiat: **starogardzki** ..... Gmina: **Starogard Gdański** .....

Ulica: ..... Nr domu: **-** .....

Miejscowość: **Brzeźno Wielkie** ..... Kod pocztowy: **83-115** .....

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312 2** .....

**Obręb: Brzeźno [Nr 0402],**

**Działki nr: 12/3, 37/2 37/3 (po podziale)** 

#### 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

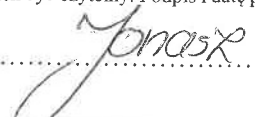
- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒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

Inne (wymagane przepisami prawa):

☒ **Projekt zagospodarowania terenu - 2 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.

 **18.02.2026r.**

<sup>1)</sup> 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.

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

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> 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. 5
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA .....	str. 6
5. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....	str. 8
6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU DOKUMENTACJI ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ .....	str. 9

## 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV do dz. nr 37/2 w miejscowości Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański.

### 2.2. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący

Na dz. nr 12/3 znajduje się słup nn 0,4kV nr 203, linia elektroenergetyczna nn 0,4kV typu AsXSn 4x70 obw. 02 T340850, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

Na dz. nr 37/2, w obrębie prowadzonych robót budowlanych, znajduje się droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

### 2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

#### Zestawienie:

-budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV typu YAKXS 4x120	0,067 km (długość trasy)
-kablowa rozdzielnica szafowa naziemna	1 kpl.

### 2.4. Informacje i dane

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator S.A.
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z Energa-Operator S.A.
- norm, przepisów i zarządzeń.
- Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- Wpływ eksploatacji 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 słupa nr 203 (obw. 02, T340850) należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej 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 słupie i złączu kablowym 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 12/3 i 37/2. Przyłącze kablowe nn 0,4kV zostanie ułożone 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 przyłącze nn 0,4kV ułożone 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 projektowane przyłącze kablowe zapewnia:

- ochronę przed hałasem – kabel ułożony w ziemi nie emituje dźwięków,
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – kabel ułożony i zasypany 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. Warunki gruntowe określam jako proste.

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









## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

### I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa  
Brzeżno Wielkie gm. Starogard Gdański

**ADRES** : Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Brzeżno [Nr 0402]  
Działki nr: 12/3, 37/2 37/3

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

**BRANŻA ELEKTRYCZNA:**

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

**DATA** : 09 stycznia 2026r.

## 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 przyłącza kablowe nn 0,4kV.

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

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna 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”: sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna 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 przyłącza kablowego 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.

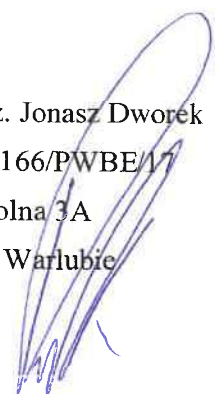
§ 2 ust.3 pkt.6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą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

należy dokonać 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  
ul. Szkolna 3A  
86-160 Warlubie





## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### STRONA TYTUŁOWA

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa  
Brzeżno Wielkie gm. Starogard Gdański

**ADRES** : Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Brzeżno [Nr 0402]  
Działki nr: 12/3, 37/2

**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

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

**DATA** : 09 stycznia 2026r.

## 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. 5
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA .....	str. 6
5. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....	str. 8
6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU DOKUMENTACJI ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ .....	str. 9

## **2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA**

### **2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV do dz. nr 37/2 w miejscowości Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański.

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

Na dz. nr 12/3 znajduje się słup nn 0,4kV nr 203, linia elektroenergetyczna nn 0,4kV typu AsXSn 4x70 obw. 02 T340850, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

Na dz. nr 37/2, w obrębie prowadzonych robót budowlanych, znajduje się droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

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

#### **Zestawienie:**

-budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV typu YAKXS 4x120	0,067 km (długość trasy)
-kablowa rozdzielnica szafowa naziemna	1 kpl.

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

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator S.A.
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z Energa-Operator S.A.
- norm, przepisów i zarządzeń.
- Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- Wpływ eksploatacji 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 słupa nr 203 (obw. 02, T340850) należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej 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 słupie i złączu kablowym 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 12/3 i 37/2. Przyłącze kablowe nn 0,4kV zostanie ułożone 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 przyłącze nn 0,4kV ułożone 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 projektowane przyłącze kablowe zapewnia:

- ochronę przed hałasem – kabel ułożony w ziemi nie emituje dźwięków,
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – kabel ułożony i zasypywany 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. Warunki gruntowe określam jako proste.

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





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień 06.11.2025 r.  
SKALA 1:500

Gmina: 221312\_2, Starogard Gdański  
Obręb: 0402, Brzeźno  
Działka: 12/3  
Km.: 6.213.26.22.2.12  
ID: GG-II.6640.4211.2025

Opracował:

Urząd Geodezyjno-Kartograficzny  
"G.D. - PLUS"  
mgr inż. Jacek Płuszczyński  
43-110 Brzeźno, ul. Kaszubska 50/5  
NIP: 770441117, REGON: 14082249  
Tel. 506 991 041

Dnia: 06.11.2025 r.

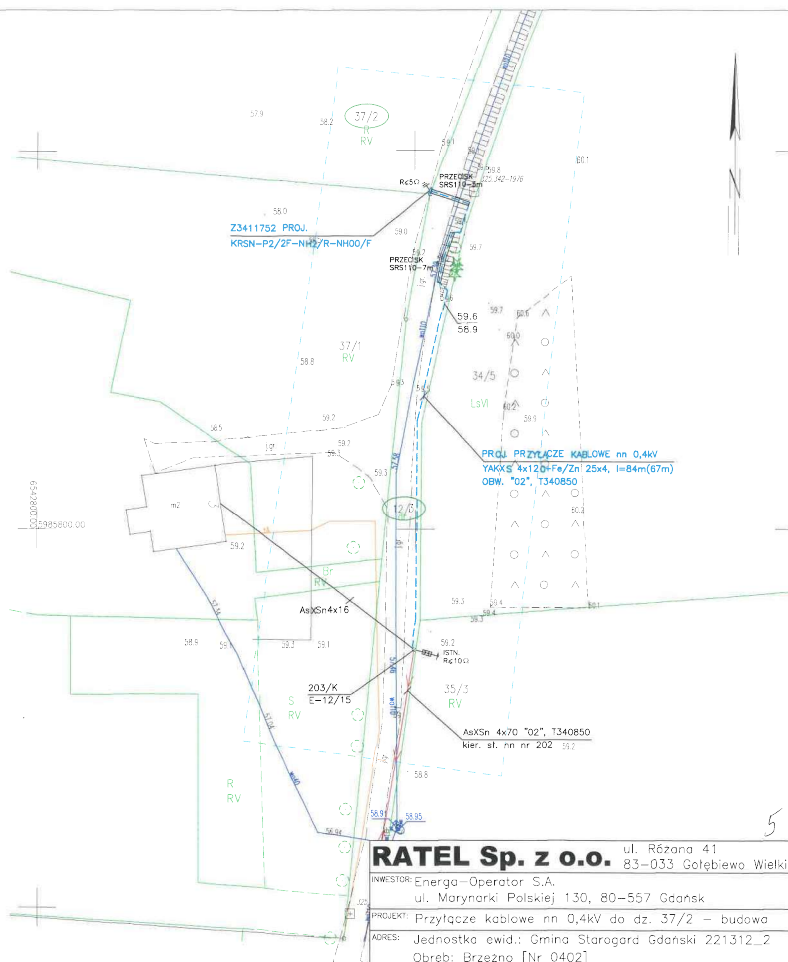
Zakres opracowania mapy:  
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.  
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.  
Układ odniesienia poziomy: "2000 strefa 6".  
Układ odniesienia pionowy: PL-E VRF 2007-NH

Pamiętając, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożyty w zweryfikowaniu, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GG-II.6640.4211.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych:	G.D. PLUS mgr inż. Jacek Płuszczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne w tym planu:	GG-II.6640.4211.2025, 50254 z dnia 09.11.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac:	mgr inż. Jacek Płuszczyński, Upr. nr 20789

mgr inż. Jacek Płuszczyński  
geodeta i kartograf  
opracowania nr 20789

LEGENDA:

- Proj. przyłącze kablowe nn 0,4kV  
dł. całkowita kabla (dł. trasy kabla)
- Proj. złącze kablowe
- Nr działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne
- Symbol uzimienia
- Rzędne kabla (zweryfikować na przekazaniu placu budowy)
- Rura osłonowa



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

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

PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 - budowa

ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Brzeźno [Nr 0402]

Działki nr: 12/3, 37/2

RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu

NR ZADANIA: CBI/34/2503733

DATA: 1/2026

PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Płuszczyński  
Upr. Nr PCM/0166/PWBE/17  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SKALA:

1:500

NR RYS.

**E-01**

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień 06.11.2025 r.  
SKALA 1 : 500

Gmina: 221312\_2, Starogard Gdański  
Obręb: 0402, Brzeźno  
Działka: 12/3  
Km.: 6.213.26.22.21,2  
ID: GG-II.6640.4211.2025

Opracował:

Dnia: 06.11.2025 r.

Zakres opracowania mapy:  
UWAGA: Nie wyklucza 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 pionowy: 2000 strefa 6  
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-NH

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji

projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie

Data uzgodnienia

12.12.2025

2025/12/00951/34MHD/1545

1. Inicjatywa

2. Inicjatywa

3. Inicjatywa

4. Inicjatywa

5. Inicjatywa

6. Inicjatywa

7. Inicjatywa

8. Inicjatywa

9. Inicjatywa

10. Inicjatywa

11. Inicjatywa

12. Inicjatywa

13. Inicjatywa

14. Inicjatywa

15. Inicjatywa

16. Inicjatywa

17. Inicjatywa

18. Inicjatywa

19. Inicjatywa

20. Inicjatywa

21. Inicjatywa

22. Inicjatywa

23. Inicjatywa

24. Inicjatywa

25. Inicjatywa

26. Inicjatywa

27. Inicjatywa

28. Inicjatywa

29. Inicjatywa

30. Inicjatywa

31. Inicjatywa

32. Inicjatywa

33. Inicjatywa

34. Inicjatywa

35. Inicjatywa

36. Inicjatywa

37. Inicjatywa

38. Inicjatywa

39. Inicjatywa

40. Inicjatywa

41. Inicjatywa

42. Inicjatywa

43. Inicjatywa

44. Inicjatywa

45. Inicjatywa

46. Inicjatywa

47. Inicjatywa

48. Inicjatywa

49. Inicjatywa

50. Inicjatywa

51. Inicjatywa

52. Inicjatywa

53. Inicjatywa

54. Inicjatywa

55. Inicjatywa

56. Inicjatywa

57. Inicjatywa

58. Inicjatywa

59. Inicjatywa

60. Inicjatywa

61. Inicjatywa

62. Inicjatywa

63. Inicjatywa

64. Inicjatywa

65. Inicjatywa

66. Inicjatywa

67. Inicjatywa

68. Inicjatywa

69. Inicjatywa

70. Inicjatywa

71. Inicjatywa

72. Inicjatywa

73. Inicjatywa

74. Inicjatywa

75. Inicjatywa

76. Inicjatywa

77. Inicjatywa

78. Inicjatywa

79. Inicjatywa

80. Inicjatywa

81. Inicjatywa

82. Inicjatywa

83. Inicjatywa

84. Inicjatywa

85. Inicjatywa

86. Inicjatywa

87. Inicjatywa

88. Inicjatywa

89. Inicjatywa

90. Inicjatywa

91. Inicjatywa

92. Inicjatywa

93. Inicjatywa

94. Inicjatywa

95. Inicjatywa

96. Inicjatywa

97. Inicjatywa

98. Inicjatywa

99. Inicjatywa

100. Inicjatywa

101. Inicjatywa

102. Inicjatywa

103. Inicjatywa

104. Inicjatywa

105. Inicjatywa

106. Inicjatywa

107. Inicjatywa

108. Inicjatywa

109. Inicjatywa

110. Inicjatywa

111. Inicjatywa

112. Inicjatywa

113. Inicjatywa

114. Inicjatywa

115. Inicjatywa

116. Inicjatywa

117. Inicjatywa

118. Inicjatywa

119. Inicjatywa

120. Inicjatywa

121. Inicjatywa

122. Inicjatywa

123. Inicjatywa

124. Inicjatywa

125. Inicjatywa

126. Inicjatywa

127. Inicjatywa

128. Inicjatywa

129. Inicjatywa

130. Inicjatywa

131. Inicjatywa

132. Inicjatywa

133. Inicjatywa

134. Inicjatywa

135. Inicjatywa

136. Inicjatywa

137. Inicjatywa

138. Inicjatywa

139. Inicjatywa

140. Inicjatywa

141. Inicjatywa

142. Inicjatywa

143. Inicjatywa

144. Inicjatywa

145. Inicjatywa

146. Inicjatywa

147. Inicjatywa

148. Inicjatywa

149. Inicjatywa

150. Inicjatywa

151. Inicjatywa

152. Inicjatywa

153. Inicjatywa

154. Inicjatywa

155. Inicjatywa

156. Inicjatywa

157. Inicjatywa

158. Inicjatywa

159. Inicjatywa

160. Inicjatywa

161. Inicjatywa

162. Inicjatywa

163. Inicjatywa

164. Inicjatywa

165. Inicjatywa

166. Inicjatywa

167. Inicjatywa

168. Inicjatywa

169. Inicjatywa

170. Inicjatywa

171. Inicjatywa

172. Inicjatywa

173. Inicjatywa

174. Inicjatywa

175. Inicjatywa

176. Inicjatywa

177. Inicjatywa

178. Inicjatywa

179. Inicjatywa

180. Inicjatywa

181. Inicjatywa

182. Inicjatywa

183. Inicjatywa

184. Inicjatywa

185. Inicjatywa

186. Inicjatywa

187. Inicjatywa

188. Inicjatywa

189. Inicjatywa

190. Inicjatywa

191. Inicjatywa

192. Inicjatywa

193. Inicjatywa

194. Inicjatywa

195. Inicjatywa

196. Inicjatywa

197. Inicjatywa

198. Inicjatywa

199. Inicjatywa

200. Inicjatywa

201. Inicjatywa

202. Inicjatywa

203. Inicjatywa

204. Inicjatywa

205. Inicjatywa

206. Inicjatywa

207. Inicjatywa

208. Inicjatywa

209. Inicjatywa

210. Inicjatywa

211. Inicjatywa

212. Inicjatywa

213. Inicjatywa

214. Inicjatywa

215. Inicjatywa

216. Inicjatywa

217. Inicjatywa

218. Inicjatywa

219. Inicjatywa

220. Inicjatywa

221. Inicjatywa

222. Inicjatywa

223. Inicjatywa

224. Inicjatywa

225. Inicjatywa

226. Inicjatywa

227. Inicjatywa

228. Inicjatywa

229. Inicjatywa

230. Inicjatywa

231. Inicjatywa

232. Inicjatywa

233. Inicjatywa

234. Inicjatywa

235. Inicjatywa

236. Inicjatywa

237. Inicjatywa

238. Inicjatywa

239. Inicjatywa

240. Inicjatywa

241. Inicjatywa

242. Inicjatywa

243. Inicjatywa

244. Inicjatywa

245. Inicjatywa

246. Inicjatywa

247. Inicjatywa

248. Inicjatywa

249. Inicjatywa

250. Inicjatywa

251. Inicjatywa

252. Inicjatywa

253. Inicjatywa

254. Inicjatywa

255. Inicjatywa

256. Inicjatywa

257. Inicjatywa

258. Inicjatywa

259. Inicjatywa

260. Inicjatywa

261. Inicjatywa

262. Inicjatywa

263. Inicjatywa

264. Inicjatywa

265. Inicjatywa

266. Inicjatywa

267. Inicjatywa

268. Inicjatywa

269. Inicjatywa

270. Inicjatywa

271. Inicjatywa

272. Inicjatywa

273. Inicjatywa

274. Inicjatywa

</

INT.7230.1.55.2025.AT.

**Wójt Gminy**  
Starogard Gdański

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2025r. poz. 641 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 769 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.11.2025 (wpł. 03.12.2025) firmy **Ratel Sp. z o.o. ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie, reprezentowanej przez Jonasza Dworek- działającego w imieniu Inwestora ENERGA-OPERTAOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

### ZEZWALAM

**na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej nr 213060G w msc. Brzeźno Wielkie dz. nr 12/3 obręb Brzeźno przyłącza kablowego nn 0,4kV (szczegółowe miejsce lokalizacji określa załącznik graficzny do niniejszej decyzji) na następujących warunkach:**

1. Montaż urządzeń nie może zmniejszyć stateczności podłoża nawierzchni drogi oraz naruszać istniejących urządzeń.
2. Należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518 z dnia 20.07.2022 ze zm.).
3. Roboty należy planować w sprzyjających warunkach pogodowych (dodatnich temperaturach).
4. Sporządzić i uzgodnić z zarządcą drogi projekt tymczasowej organizacji ruchu.
5. Właściwie zabezpieczyć i oznakować pas drogowy oraz utrzymać w pełnej sprawności urządzenia zabezpieczające i oznakowanie wynikające z realizacji robót.
6. W miejscu wykopu należy przewidzieć odtworzenie elementów nawierzchni pasa drogowego na powierzchni przyległej do wykopu o 0,5metra z każdej jego strony.
7. W przypadku wystąpienia gruntu ilastego lub gliniastego w wykopie, należy wymienić grunt na przepuszczalny (piasek) zagęszczając warstwami co 20cm. Następnie przywróć teren do należytego stanu pierwotnego i stan taki utrzymać w ciągu 2 lat od zakończenia budowy.
8. Odtworzenie stanu pierwotnego Inwestor wykona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz sztuką budowlaną.
9. Realizacja i koszty budowy lub modernizacji urządzeń i nawierzchni w pasie drogowym związanych wykonaniem zadania ponosi Inwestor.
10. Przed rozpoczęciem budowy należy uzyskać zgodę zarządcy drogi gminnej na zajęcie pasa drogowego (wniosek powinien odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku (Dz. U. nr 140 poz. 1481). **Wniosek o zajęcie pasa drogowego, należy złożyć 14 dni przed przystąpieniem do robót.**

**Zgodnie z art. 3 pkt 11 i art. 32 ust. 4 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity: tj. Dz. U. z 2025r poz. 418 ze zm.) niniejsza decyzja stanowi dla inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania częścią gruntu (pasa drogowego) na cele budowlane w zakresie uzgodnionego projektu.**

Rozpoczęcie i zakończenie prac zgłosić Sołtysowi wsi oraz uzyskać oświadczenia o przejęciu pasa drogi po wykonanych pracach budowlanych, bez zastrzeżeń.

### UZASADNIENIE

Na zasadzie art. 107 pkt 4 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

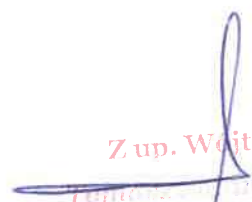
### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Starogard Gdański w terminie 14- dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Starogard Gdański. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Starogard Gdański oświadczenia o zrzeczeniu się do prawa wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Inwestor
2. a/a w/m

  
Z up. Wójta  
Tomasz Góralczyk  
Naczelnik Wydziału  
Inwestycyjno-Technicznego

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień 06.11.2025 r.

SKALA 1 : 500

Gmina: 221312\_2, Starogard Gdański

Obwód: 0402, Brzeźno

Działka: 12/3

Km.: 6.213.26.22.2.1,2

ID: CG-11.6640.4211.2025

Zakres opracowania mapy:

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.

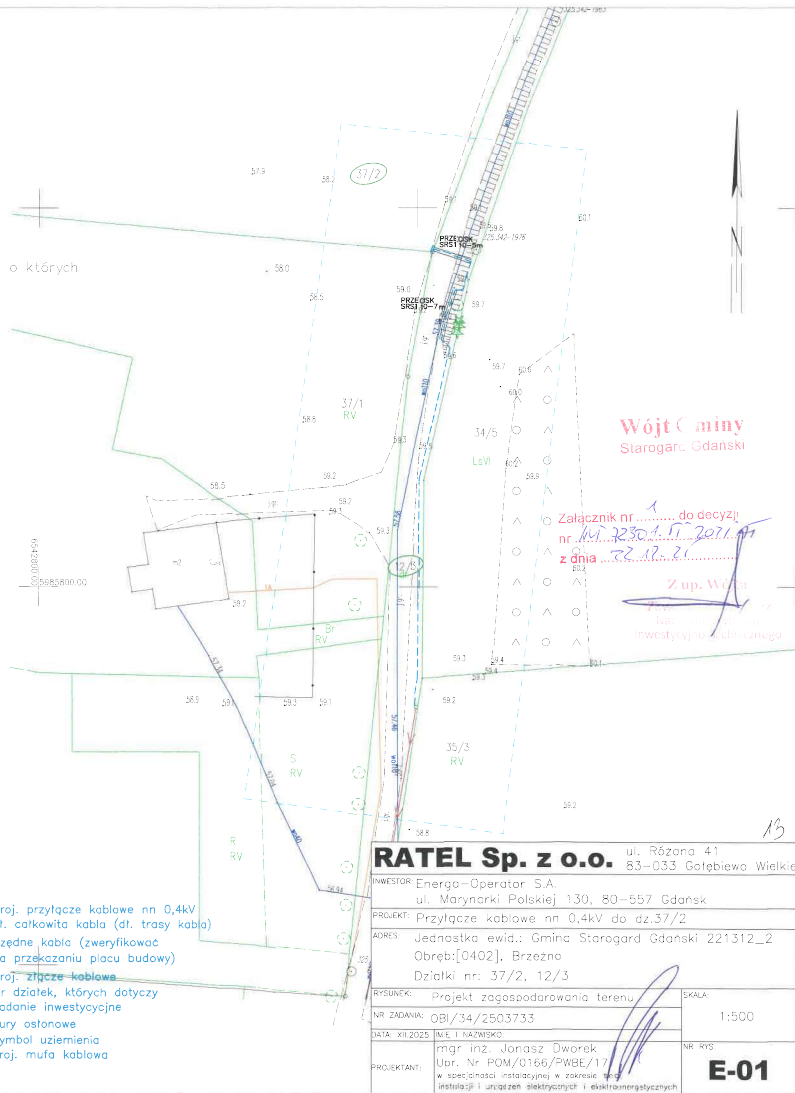
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi.

Układ odniesienia poziomy: "2000" strzela 6

Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-NH

Opracował:

Dnia: 06.11.2025 r.



## LEGENDA:

- Proj. przyłącze kablowe nn 0,4kV  
dl. całkowita kabla (dl. trasy kabla)
- Rzędne kabla (zweryfikować  
na przekazaniu piacu budowy)
- Proj. Złącze-kablowe
- Nr działek, których dotyczy  
zadanie inwestycyjne
- Rury osłonowe
- Symbol uziemienia
- Proj. mufa kablowa

<b>RATEL Sp. z o.o.</b> ul. Różana 41 83-033 Gąsienica Wielka	
INWESTOR: Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz.37/2	
ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312_2 Obwód: 0402, Brzeźno Działki nr: 37/2, 12/3	
RYSUJEK: Projekt zagospodarowania terenu	SKALA: 1:500
NR ZADANIA: OBI/34/2503733	NR RYS: E-01
DATA: XII.2025	IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Józef Owczarek Upr. Nr POM/0166/PWBE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa  
Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański

**ADRES** : Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Brzeźno [Nr 0402]  
Działki nr: 12/3, 37/2

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

**BRANŻA ELEKTRYCZNA:**

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

**DATA** : 09 stycznia 2026r.

## 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 przyłącza kablowe nn 0,4kV.

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

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna 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”: sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna 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 przyłącza kablowego 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”:

naależy dokonać wygrózdzenia 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.

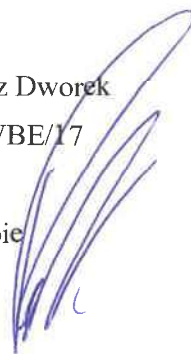
Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

mgr inż. Jonasz Dworek

POM/0166/PWBE/17

ul. Szkolna 3A

86-160 Warlubie



# 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** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa  
Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański

**ADRES** : Jednostka ewid.: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Brzeźno [Nr 0402]  
Działki nr: 12/3, 37/2

**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

**KAT. OBIEKTU  
BUDOWLANEGO** : XXVI

**ZADANIE NR** : OBI/34/2503733

**DATA** : 09 stycznia 2026r.

## Spis treści projektu technicznego

1. TEMAT.....	str. 4
2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ.....	str. 4
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	str. 5
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	w PZT
5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	str. 6
6. 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.....	w PZT
10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA.....	str. 6
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 TRAFU SN/nn.....	str. 7
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn.....	str. 7
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.....w PZT

36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE

E-02 SCHEMAT ZASILANIA nn 0,4kV.....str. 15

37. INNE RYSUNKI.....str. —

38. INFORMACJA BIOZ.....str. 16

## 1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV do dz. nr 37/2 w miejscowości Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
- Linia napowietrzna SN	-----
- Rozłącznik napowietrzny SN	-----
- Linia kablowa SN	-----
- Mufy kablowe nn	-----
- Głowice kablowe	-----
- Ograniczniki przepięć nn	-----
- Złącze kablowe SN	-----
- Stacja transformatorowa SN/nn	-----
- Transformator 100kVA	-----
- Wymiana słupa nn	-----
- Linia napowietrzna nn	-----
- Przyłącze napowietrzne	-----
- Szafka pomiarowa	-----
- Przyłącze kablowe nn typu YAKXS 4x120	0,084 km
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x120	-----
- Kablowa rozdzielnica szafowa	1 kpl.
- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
- Przecisk	0,012 km
- Przewiert	-----

**3. OŚWIADCZENIE      09 stycznia 2026r.**

Stosowanie do treści art. 41 ust. 4A pkt 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994r. jako projektant oświadczam, iż projekt techniczny dotyczący: „Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa; Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański; Jednostka ewidencyjna: Gmina Starogard Gdański 221312\_2; Obręb: Brzeźno [Nr 0402]; Działki nr: 12/3, 37/2” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Oświadczam, że dokumentacja projektowa: „Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 – budowa; Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański; Jednostka ewidencyjna: Gmina Starogard Gdański 221312\_2; Obręb: Brzeźno [Nr 0402]; Działki nr: 12/3, 37/2” wykonany 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  
POM/0166/PWBE/17

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

- w PZT

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

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator S.A.
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z Energa-Operator S.A.
- norm, przepisów i zarządzeń.

#### **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**

- decyzja Wójta Gminy Starogard Gdański nr INT.7230.1.55.2025.AT. z dnia 22.12.2025r. - w PZT

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

- Nie dotyczy

#### **11. Stan istniejący**

- Na dz. nr 12/3 znajduje się słup nn 0,4kV nr 203, linia elektroenergetyczna nn 0,4kV typu AsXSn 4x70 obw. 02 T340850, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.
- Na dz. nr 37/2, w obrębie prowadzonych robót budowlanych, znajduje się 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)**

- Nie dotyczy

**16. Oświetlenie uliczne**

- Nie dotyczy

**17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)**

- Nie dotyczy

**18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)**

- Od słupa nr 203 (obw. 02, T340850) należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

- Wzdłuż przyłącza kablowego 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.*

**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

## **26. Opinia geotechniczna**

- Nie dotyczy

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

Lp.	Urządzenie	Ilość	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )	Kategoria nawierzchni	Przeznaczenie pasa drogowego	Działka
1	Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	63m	2,40m <sup>2</sup>	Trawnik	Pobocze	12/3
2	Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	4 m	0,15m <sup>2</sup>	Jezdnia gruntowa	Droga	12/3

## **28. Kolizje/skrzyżowania**

- Nowoprojektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV będzie krzyżować się z siecią wodociągową oraz drogą jezdnią.

## **29. Ingerencja w zielenią wysoką**

- Nie dotyczy

## **30. Ochrona konserwatorska**

- Nie dotyczy

## **31. Opis projektu zagospodarowania terenu**

### **31.1. Opis techniczny**

- Zgodnie z pkt. 18.

### **31.2. Układanie przyłącza kablowego 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 słupie i złączu kablowym należy pozostawić zapas kabla. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004.

### **31.3. Oznakowanie przyłącza kablowego nn 0,4kV**

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

Zaleca się wykonanie oznaczników z tworzyw sztucznych.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

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

W złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne.

### **31.4. Montaż złącza kablowego**

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

## **32. Obszar oddziaływania inwestycji**

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

- 1) Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 37/2 w miejscowości Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański. 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: sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna.
- 3) Przyłączy kablowe nn 0,4kV zostanie ułożone 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 12/3 i 37/2 zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami. Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.
- 4) Powierzchnia projektowanego przyłącza kablowego nn 0,4kV – nie dotyczy.
- 5) Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- 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 projektowane przyłącze zapewnia:
  - ochronę przed hałasem – przyłącze kablowe ułożone w ziemi nie emituje dźwięków,
  - bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – przyłącze kablowe ułożone i zasypane warstwą ziemi oraz złącze 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 przyłącza kablowego 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 ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ  
Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW  
DO DOKUMENTACJI, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniami do Inwestora.**

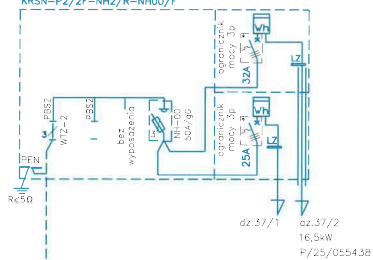
**mgr inż. Jonasz Dworek**

34. KARTA MONTAŻOWA LINII nn		Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański																																		
Odcinek	Typ linii	KABEL						RURY				BEDNARKA FOLIA		ZŁĄCZA   SZAFKI																						
		Długość trasy kabla [mb]	Długość wykopu [mb]	Na stacji [mb]	Zapasy przewierły [mb]	Na słupie [mb]	w złączu [mb]	SRS φ160 przekr. [mb]	HDPEp 110 SDR11 przewiert sterowany [mb]	SRS φ110 przekr. [mb]	HDPEp 110 SDR17 przewiert sterowany [mb]	Ilość przewierców [szt.]	Rura A110PS [mb]	Rura SRS 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.]	Załącznik odgający SLIP 32.2 [kpl.]	Rura BE75 [mb]	Uchwyt do rur UMR(o) [szt.]	Uchwyt do mocowania kabli UKB(o) [szt.]	Rura termokurczliwa RGB 88.7/19.1 [kpl.]	Paleta AK4 35-150 [szt.]	Barierka w kolorze żółto-czarnym+kolki rozporowe [kpl.]	Bločki betonowe 12x24x38cm [szt.]	Ułożenie blozków betonowych pod barierki (zakotwienie) [kp]	Uziom [kpl.]		
słup nn nr 203 – Z3411752	YAKXS 4x120	84	67	55		12	2		12			2				83	55										4	3	3	6	1	2	2	6	6	1
SUMA	YAKXS 4x120	84	67	55		12	2		12			2				83	55										4	3	3	6	1	2	2	6	6	1



Barierka ochronna  
W kolorze żółto-  
czarnym

Z3411752 PROJ.  
KRSN-PZ/2F-NH2/R-NH00/F

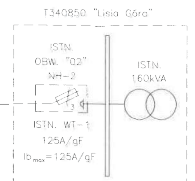
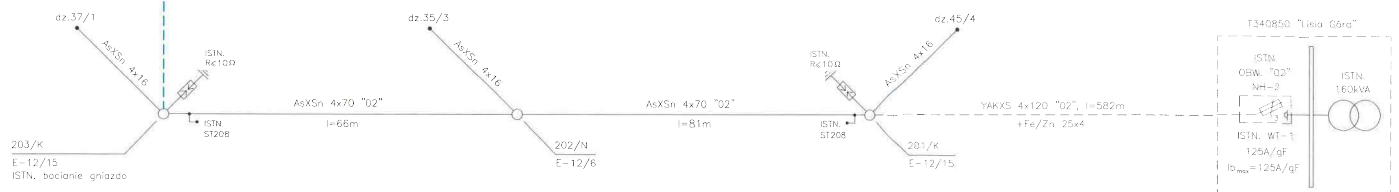


ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentacja projektowa zatwierdzona pod  
względem zgodności z  
Uchwała nr 2026/03/00354/B4440/0346  
Data uzgodnienia 27.03.2026

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jonasz Dworek



Układ sieci TN-C

UWAGI:  
1. Projektowaną rozdzielnicę zabezpieczyć  
barierką w kolorze żółto-czarnym.

<b>RATEL Sp. z o.o.</b>		ul. Razana 41 83-033 Gołębiewo Wielkie
INWESTOR: Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 37/2 — budowa Brzeźno Wielkie gm. Starogard Gdański		
ZADANIE NR: OBI/34/250.37.33		
WYNIK: Schemat zasilania 0,4kV		
DATA: 12.02.2026	IMIE I NAZWISKO:	NR BYS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Jonasz Dworek	
Upz. Nr: PDM/0136/PWB5/17		<b>E-02</b>

### **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 przyłącza kablowego nn 0,4kV.

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

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna 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”: sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna 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 przyłącza 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 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 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





Słup nn nr 203

