

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

względem zgodności z

Uzgodnienie nr

Data uzgodnienia

P/25/056485

2026/08/12950/344MD/1015

04.09.2026

Kierownik

Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 187/6 i 369/2 – budowa  
Kokoszkowy gm. Starogard Gdański

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Kokoszkowy [Nr 0407]  
Działka nr 38/4

**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/34/2504730

**DATA** : 12 lipca 2026r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania działki 187/6, 369/2 w m. Kokoszkowy, gm. Starogard Gdański

EOP/KP/3/2026/08/030498

OBI/34/2504730

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

13.08.2026

Prace PPN:

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

.....  
Imię i Nazwisko

.....  
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

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 187/6 i 369/2 – budowa  
Kokoszkowy gm. Starogard Gdański

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Kokoszkowy [Nr 0407]  
Działka nr 38/4

**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

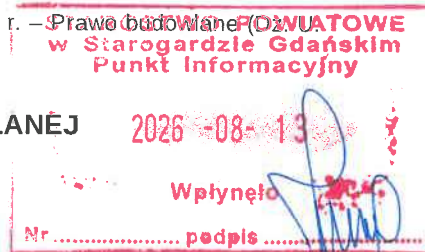
**KAT. OBIEKTU  
BUDOWLANEGO** : XXVI ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

**DATA** : 12 lipca 2026r.

**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 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).



**1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ**

Nazwa: **Starosta Starogardzki**

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

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa - Operator SA**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Miasto Gdańsk**

Gmina: **Miasto Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej**

Nr domu: **130**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Miasto Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (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: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański**

Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: **Różana**

Nr domu: **41**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Gołębiewo Wielkie**

Kod pocztowy: **83-033**

Adres do doręczeń elektronicznych<sup>2)</sup>:

**3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa - Operator SA**

Imię i nazwisko: **Jonasz Dworek**

Kraj: **Polska**



Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **świecki**

Gmina: **Warlubie**

Ulica: **Szkolna**

Nr domu: **3a**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Warlubie**

Kod pocztowy: **86-160**

Adres do doręczeń elektronicznych<sup>2)</sup>: **AE:PL-62511-26803-ADTER-35**

E-mail (nieobowiązkowo): **firma.ratel@wp.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **502601529**

#### **4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH**

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

**Przyłączy kablowe nn 0,4kV do dz. 187/6 i 369/2- budowa**

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **2026-09-28**

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

**Działka nr 1**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **starogardzki**

Gmina: **Starogard Gdański**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Kokoszkowy**

Kod pocztowy: **83-207**

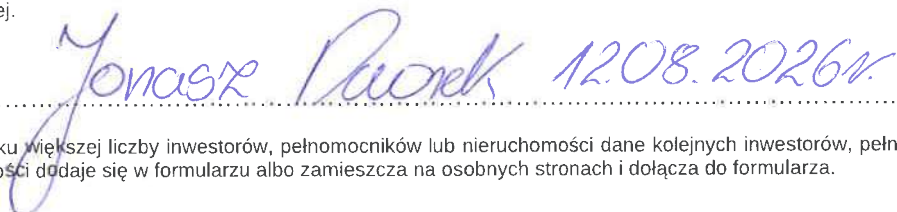
Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **221312\_2.0407.38/4**

#### **6. ZAŁĄCZNIKI**

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – 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):

#### **7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU**

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

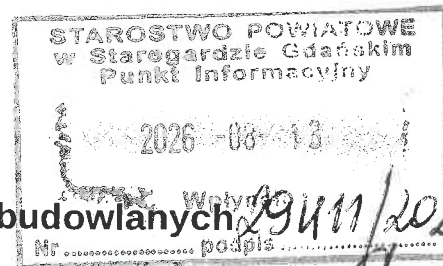
.....  


<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.

Nie wniesiono sprzeciwu.

INSPEKTOR  
Karolina Gołdziewska  
Karolina Hartana-Gołdziewska

AB. 6743.830.2026



**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 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

**1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ**

Nazwa: **Starosta Starogardzki**

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

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energia - Operator SA**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Miasto Gdańsk**

Gmina: **Miasto Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej**

Nr domu: **130**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Miasto Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

**STAROSTA STAROGARDZKI**  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Kościuszki 17 (18)

**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: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański**

Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: **Różana**

Nr domu: **41**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Gołębiewo Wielkie**

Kod pocztowy: **83-033**

Adres do doręczeń elektronicznych<sup>2)</sup>:

**3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energia - Operator SA**

Imię i nazwisko: **Jonasz Dworek**

Kraj: **Polska**

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **świecki**

Gmina: **Warlubie**

Ulica: **Szkolna**

Nr domu: **3a**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Warlubie**

Kod pocztowy: **86-160**

Adres do doręczeń elektronicznych<sup>2)</sup>: **AE:PL-62511-26803-ADTER-35**

E-mail (nieobowiązkowo): **firma.ratel@wp.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **502601529**

**STAROSTA STAROGARDZKI**  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Kościuszki 17 (18)

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

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

**Przyłączy kablowe nn 0,4kV do dz. 187/6 i 369/2- budowa**

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **2026-09-28**

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

**Działka nr 1**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **starogardzki**

Gmina: **Starogard Gdański**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Kokoszkowy**

Kod pocztowy: **83-207**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **221312\_2.0407.38/4**

#### 6. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – 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):

#### 7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

*Jonasz Puoch* 12.08.2026r.

<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.

**OŚWIADCZENIE**  
**o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane**  
**(PB-5)**

**Podstawa prawna:** Art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

**Dodatkowe informacje:** Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jest to tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

W przypadku, gdy do złożenia oświadczenia zobowiązanych jest kilka osób, każda z tych osób składa oświadczenie oddzielnie na osobnym formularzu.

**1. DANE INWESTORA**

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa - Operator SA**

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

Powiat: **Miasto Gdańsk** Gmina: **Miasto Gdańsk**

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

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

**2. DANE OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA<sup>1)</sup>**

Imię i nazwisko lub nazwa: **Jonasz Dworek**

Kraj: **Polska** Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **świecki** Gmina: **Warlubie**

Ulica: **Szkolna** Nr domu: **3a** Nr lokalu:

Miejscowość: **Warlubie** Kod pocztowy: **86-160** Poczta: **Warlubie**

**3. DANE NIERUCHOMOŚCI<sup>2)</sup>**

**Działka nr 1**

Województwo: **pomorskie**

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

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Kokoszkowy** Kod pocztowy: **83-207**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>3)</sup>: **221312\_2.0407.38/4**

Liczba stron zawierających dane o kolejnych nieruchomościach (załączanych do oświadczenia): .....

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 oraz art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością (nieruchomościami) na cele budowlane

Dokument został wygenerowany przez serwis [e-budownictwo.gunb.gov.pl](https://e-budownictwo.gunb.gov.pl) - oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym.

określoną (określonymi) w pkt 3 tego oświadczenia.

Jestem świadomy (świadoma) odpowiedzialności karnej za podanie nieprawdy w niniejszym oświadczeniu, zgodnie z art. 233 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1444, z późn. zm.).

#### **4. PODPIS INWESTORA LUB OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA W IMIENIU INWESTORA I DATA PODPISU**

Podpis powinien być czytelny.

..... *Jonasz Dworek 12.08.2026 v*

<sup>1)</sup> Wypełnia się, jeżeli oświadczenie jest składane w imieniu osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej albo oświadczenie w imieniu inwestora składa jego pełnomocnik.

<sup>2)</sup> W przypadku większej liczby nieruchomości dane kolejnych nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>3)</sup> W przypadku oświadczenia sporządzanego w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

## **Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu**

|                                                                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. STRONA TYTUŁOWA.....                                                                                                            | str. 1  |
| 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....                                                                            | str. 3  |
| 3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....                                                                          | str. 6  |
| 4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA .....                                                                                         | str. 7  |
| 5. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW<br>BUDOWNICTWA .....                                              | str. 9  |
| 6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU DOKUMENTACJI ZGODNIE<br>Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ..... | str. 10 |

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

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

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 187/6 i 369/2 w miejscowości Kokoszkowy gm. Starogard Gdański.

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

Na dz. nr 38/4 znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć teletechniczna oraz droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

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

#### **Zestawienie:**

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| -budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV              |                                     |
| typu YAKXS 4x240 + YAKXS 4x120                    | 0,003 km + 0,124 km (długość trasy) |
| -budowa kablowej rozdzielniczy szafowej naziemnej | 2 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
- uchwały nr XXIV/255/2020 Rady Gminy Starogard Gdański z dnia 27 sierpnia 2020 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Kokoszkowy
- Inwestycja jest zgodna z przytoczoną powyżej Uchwałą (zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego).
- Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- Wpływ eksploatacji 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.

- W istniejącą linię kablową nn 0,4kV YAKY 4x240 (obw. 500, T-61671) należy wstawić kablową rozdzielnicę szafową naziemną Z3412413 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3412413 należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3412415 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 mufie oraz rozdzielnicach kablowych należy pozostawić zapas kabla. 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.
- W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-01 kabel należy układać metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny) w celu ochrony utwardzonych powierzchni drogowych oraz w celu zapewnienia braku zakłóceń w ruchu drogowym.



## **2.5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr 38/4. Inwestycja zostanie ułożone wyłącznie w obrębie ww. działki. 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 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku przyłączy 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.

Projektowane zamierzenie nie spowoduje likwidacji i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych oraz nie ograniczy dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich. Projektowana inwestycja nie krzyżuje się z ciekami wodnymi co w żaden sposób nie zakłóci naturalnego przepływu wód. Całość zamierzenia budowlanego zapewni oszczędne korzystanie z terenu w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji.

Zamierzenie budowlane nie spowoduje wycinki drzew i krzewów, zmiany stosunków wodnych oraz zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Projektowana inwestycja zapewnia ochronę walorów krajobrazowych oraz możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt. W żadnym miejscu projektowanej inwestycji nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem.

mgr inż. Jonasz Dworek

POM/0166/PWBE/17

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia podziemnego terenu na dzień 07.04.2026r.

SKALA 1:500

Gmina: 221312\_2, Starogard Gdański

Obwód: 0407, Kokoszkowy

Działka: 38/4

Km.: 6.213.25.22.3.3.4

ID: GG-IL.6640.931.2026

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-ETRF 2007-NH1

Opracował:

Dnia: 07.04.2026r.

Urząd Gminy - Kartograficzne

"GEO-PLUS"

mgr inż. Jarosław Pluszcz

83-100 Łęczyca, ul. Kaszubska 6/19

NIP: 570243127, REGON: 230802249

tel. 586 291 863

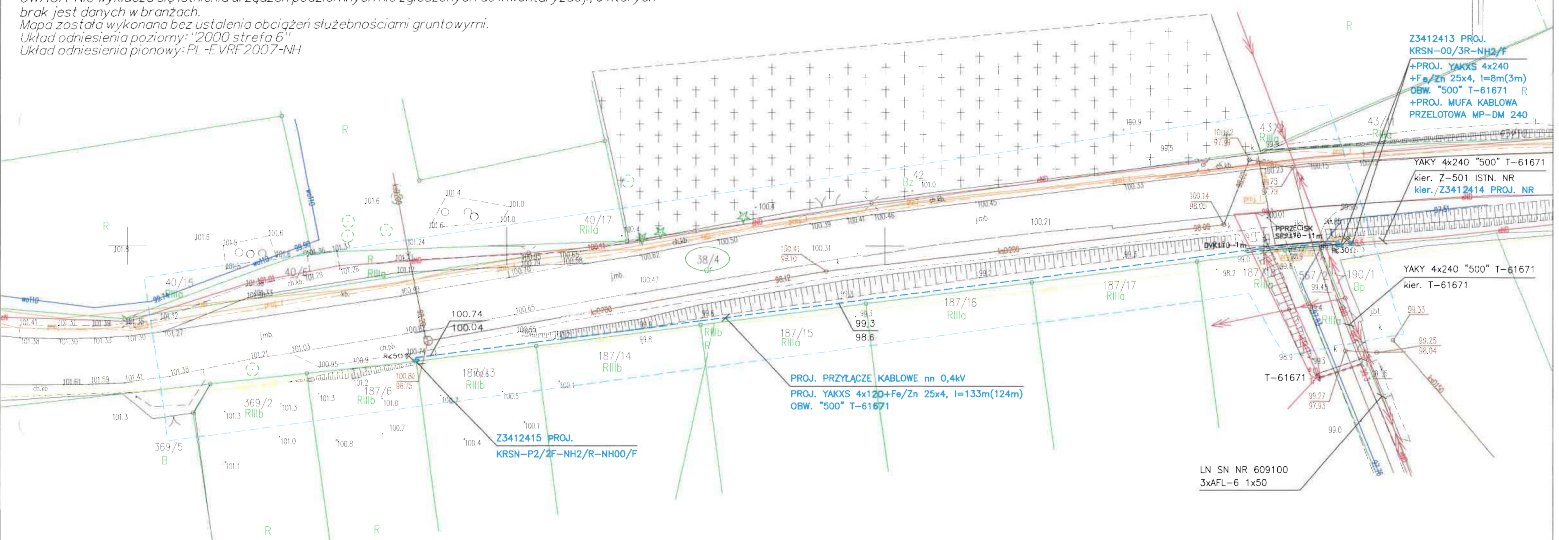
mgr inż. Jarosław Pluszcz

geodeta, wpisany do

uprawnienia nr 20789

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Pozwalam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. |                                                  |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                                                      | GG-IL.6640.931.2026                              |
| Oрган składowy geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie:                                                                                                                                                                                                                           | Starosta Starogardzki                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych:                                                                                                                                                                                                                                                    | GEO-PLUS mgr inż. Jarosław Pluszcz               |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższej weryfikacji:                                                                                                                                                                                                 | GG-IL.6640.931.2026, 5.325.7 z dnia 15.04.2026r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:                                                                                                                                                                                                                   | mgr inż. Jarosław Pluszcz, Upr. nr 20789         |

mgr inż. Jarosław Pluszcz  
geodeta, wpisany do  
uprawnienia nr 20789



## LEGENDA:

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

## RATEL Sp. z o.o.

|                |                                                                                                                                                                   |                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| INWESTOR:      | Energa-Operator S.A.                                                                                                                                              | ul. Różana 41            |
|                | ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk                                                                                                                         | 83-033 Golebiewo Wielkie |
| PROJEKT:       | Przyłącze kablowe nn 0,4kV dla dz. 369/2 i 187/6 - budowa                                                                                                         |                          |
| ADRES:         | Jednostka ewidencyjna: Gmina Starogard Gdański 221312_2                                                                                                           |                          |
|                | Obwód: Kokoszkowy [Nr 0407]                                                                                                                                       |                          |
|                | Działka nr 38/4                                                                                                                                                   |                          |
| RYSUJEK:       | Projekt zagospodarowania terenu                                                                                                                                   | SKALA:                   |
| NR ZADANIA:    | OBI/34/2504730                                                                                                                                                    | 1:500                    |
| DATA: VII.2026 | NIE NAZWIEMO.                                                                                                                                                     | NR RYS.                  |
| PROJEKTANT:    | mgr inż. Jacek Dworek<br>Upr. Nr POM/0166/PWB/17<br>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | <b>E-01</b>              |

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem **sył.-wys.** i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień **07.04.2026 r.**

SKALA 1 : 500

Gmina: 221312\_2, Starogard Gdański  
Obręb: 0407, Kokoszkowy  
Działka: 38/4  
Km.: 6.213.25.22.3.3.4  
ID: GG-II.6640.931.2026

Opracował:

Dnia: 07.04.2026 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 sirta 6"  
Układ odniesienia pionowy: PL-LVRF2007-NH

Energy-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji  
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych  
Uzgodnienie nr: 0210/10187/34/10/0541  
Data uzgodnienia: 05.05.2026

1. Projekt budowlany z uzgodnieniem opracowania zgodnie  
ze Standardami Technicznymi w Energy-Operator S.A.  
2. On uzgodnieniu projektu budowlanego dostarczyć  
rozporządzenie tytułu prawne do nieruchomości  
z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.  
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku  
dotrzymania przepisów dotyczących przepisów  
pobud budowlanych określone w ustawie  
Pracę B. Wykonawca jest odpowiedzialny  
w zakresie wykonania obowiązujących przepisów  
budowlanych.  
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata

Instytut Wodociągów  
i Dokumentacji Energetycznej  
Adam Szopliński

Z-501 PROJ.  
KRSN-00/3R-NH2/F  
+PROJ. YAKIS 4x240  
+Fe/Zn 25x4, l=8m(3m)  
OBW. "500" T-61671  
+PROJ. MUFA KABLOWA  
PRZELOTOWA MP-DM 240

YAKY 4x240 "500" T-61671  
kier. Z-501 ISTN. NR  
kier. Z-502 PROJ. NR

YAKY 4x240 "500" T-61671  
kier. T-61671

## LEGENDA:

- Proj. przyłącze kablowe nn 0,4kV  
dl. całkowita kabla (dl. trasy kabla)
- Proj. złącze kablowe
- Proj. muła kablowa
- Nr działek, których dotyczy  
zadanie inwestycyjne
- Rury ostonowe
- Symbol uziemiania
- Rzędne kabla (zweryfikować  
na przekazaniu placu budowy)

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

|               |                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR:     | Energy-Operator S.A.<br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk                                                                                                                       |
| PROJEKT:      | Przyłącze kablowe nn 0,4kV dla dz. 369/2 i 187/6 - budowa                                                                                                                               |
| ADRES:        | Jednostka ewidencyjna: Gmina Starogard Gdański 221312_2<br>Obręb: Kokoszkowy [Nr 0407]<br>Działka nr 38/4                                                                               |
| RYSUJEK:      | Projekt zagospodarowania terenu                                                                                                                                                         |
| NR ZADANIA:   | OB/34/2504730                                                                                                                                                                           |
| DATA: 12.2026 | NIE, I. NAZWISKO:<br>mgr inż. Józef Dworek<br>Upr. Nr POM/0166/PWBE/17<br>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych |
| PROJEKTANT:   |                                                                                                                                                                                         |
| SKALA:        | 1:500                                                                                                                                                                                   |
| NR RYS:       | <b>E-01</b>                                                                                                                                                                             |

INT.7230.1.32.2026.AT.

## 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 11.05.2026 (wpł. 11.05.2026) firmy **RATEL Sp. z o.o.**  
**ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie - reprezentowanej przez Jonasz 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 213014G w msc. Kokoszkowy dz. nr 38/4, obręb Kokoszkowy 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 2026r poz. 524 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 przejściu 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

Dokument podpisany przez Piotr  
Karankowski  
Data: 2026.06.15 13:21:26 CEST

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień 07.04.2026 r.

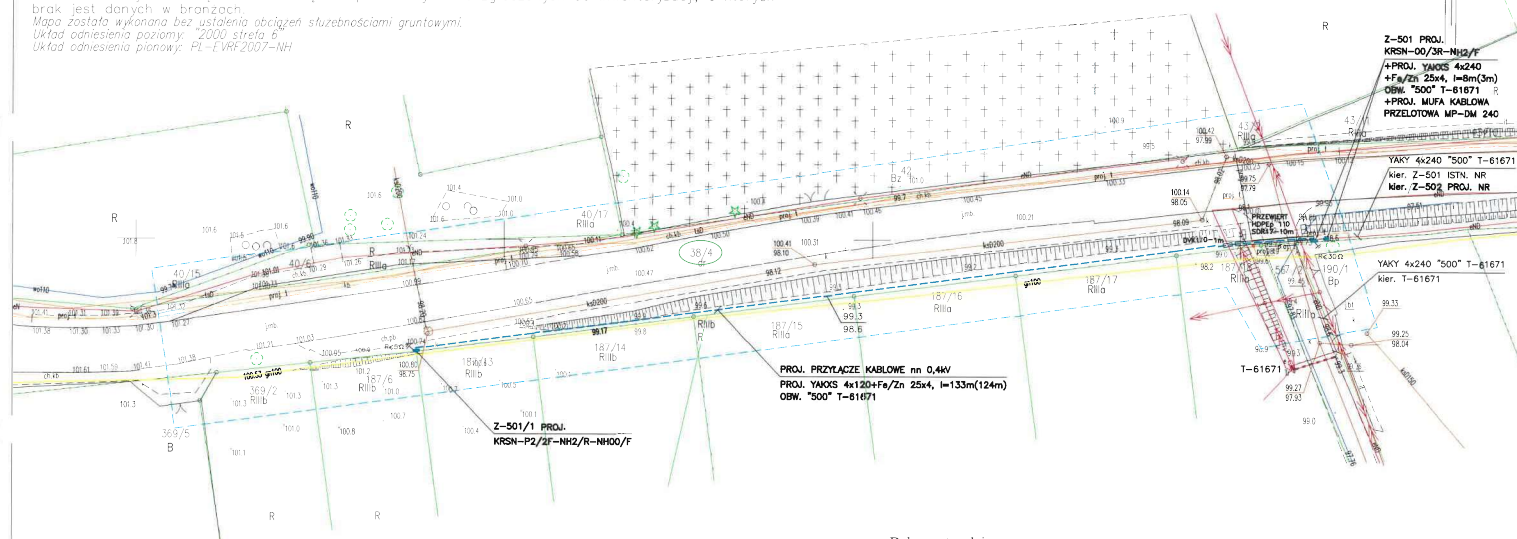
SKALA 1 : 500

Gmina: 221312\_2, Starogard Gdański  
Obręb: 0407, Kokoszkowy  
Działka: 38/4  
Km.: 6.213,25,22,3,3,4  
ID: GG-II.6640.931.2026

Opracował:

Dnia: 07.04.2026 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 uwzględnienia obciążeń służebnościami gruntowymi.  
Układ odniesienia poziomy: 2000, strefa 6  
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF 2007-NH



## LEGENDA:

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

Dokument podpisany przez  
Piotr Karankowski  
Data: 2026.06.15 13:21:42  
CEST

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

|               |                                                                                                                                                                    |        |       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| INWENTARZ:    | Energia-Operator S.A.<br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk                                                                                                 | SKALA: | 1:500 |
| PROJEKT:      | Przyłącze kablowe nn 0,4kV dla dz. 369/2 i 187/6 – budowa                                                                                                          |        |       |
| ADRES:        | Jednostka ewidencyjna: Gmina Starogard Gdański 221312_2<br>Obręb: Kokoszkowy [Nr 0407]<br>Działka nr 38/4                                                          |        |       |
| RYSUJĄCY:     | Projekt zagospodarowania terenu                                                                                                                                    |        |       |
| NR ZADANIA:   | OB/34/2504730                                                                                                                                                      |        |       |
| DATA: IV.2026 | MIEJSCOWOŚĆ:                                                                                                                                                       |        |       |
| PROJEKTANT:   | mgr inż. Janusz Dworek<br>Upr. Nr POM/0166/PWBE/17<br>w specjalności inżynierskiej w zakresie spec.<br>instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych |        |       |

**E-01**



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 187/6 i 369/2 – budowa  
Kokoszkowy gm. Starogard Gdański

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Kokoszkowy [Nr 0407]  
Działka nr 38/4

**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** : 12 lipca 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 kanalizacyjna, sieć teletechniczna oraz droga jezdna.

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

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”: przy pracach związanych z budową 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, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu, praca przy specjalistycznych maszynach („kret”) wykonujących przeciski mechaniczne, wciąganie kabli do rur ułożonych metodą przecisku mechanicznego.

§ 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.

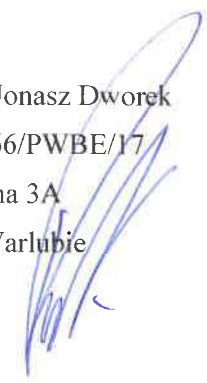
§ 2 ust.3 pkt.6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą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



# 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. 187/6 i 369/2 – budowa  
Kokoszkowy gm. Starogard Gdański

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gmina Starogard Gdański 221312\_2  
Obręb: Kokoszkowy [Nr 0407]  
Działka nr 38/4

**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/34/2504730

**DATA** : 12 lipca 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. 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.....                                                                      | w PZT   |
| 10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA.....                                                              | str. 6  |
| 11. STAN ISTNIEJĄCY.....                                                                             | str. 6  |
| 12. ROZBIÓRKI.....                                                                                   | str. 6  |
| 13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....                                                             | str. 7  |
| 14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn.....                                                               | str. 7  |
| 15. LINIA nn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....                                                             | str. 7  |
| 16. OŚWIETLENIE ULICZNE.....                                                                         | str. 7  |
| 17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....                                                         | str. 7  |
| 18. PRZYŁĄCZA nn (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....                                                         | str. 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. 8  |
| 23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRAFU SN/nn.....                                   | str. 8  |
| 24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn.....                                           | str. 8  |
| 25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....                                                                       | str. 8  |
| 26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....                                                                        | str. 11 |
| 27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM<br>(W TYM PODANIE POWIERZCHNI)..... | str. 11 |
| 28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....                                                                        | str. 11 |
| 29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....                                                                  | str. 11 |
| 30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....                                                                      | str. 11 |
| 31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....                                                       | str. 11 |
| 32. OBSZAR ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....                                                              | str. 12 |
| 33. UWAGI.....                                                                                       | str. 13 |
| 34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....                                                         | str. 15 |

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| 35. PZT                                                |         |
| E-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....              | w PZT   |
| 36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE                             |         |
| E-02 SCHEMAT ZASILANIA nn 0,4kV.....                   | str. 16 |
| E-03 SCHEMAT STACJI T-61671.....                       | str. 17 |
| 37. INNE RYSUNKI.....                                  | str. 18 |
| PRZENUMEROWANIE .....                                  | str. 18 |
| 38. INFORMACJA BIOZ.....                               | str. 19 |
| 39. POTWIERDZENIE POWIADOMIENIA PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO |         |
| O LOKALIZACJI ZŁĄCZA (MAIL) .....                      | str. 20 |
| 40. ZDJĘCIA .....                                      | str. 21 |

## 1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 187/6 i 369/2 w miejscowości Kokoszkowy 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                       | 1 kpl.   |
| - Głowice kablowe                       | -----    |
| - Ograniczniki przepięć SN              | -----    |
| - 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 4x240 | 0,008 km |
| - Przyłącze kablowe nn typu YAKXS 4x120 | 0,133 km |
| - Linia kablowa nn typu YAKXS 4x120     | -----    |
| - Kablowa rozdzielnica szafowa          | 2 kpl.   |
| - Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy     | -----    |
| - Przecisk                              | 0,011 km |
| - Przewiert                             | -----    |

#### **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
- uchwały nr XXIV/255/2020 Rady Gminy Starogard Gdański z dnia 27 sierpnia 2020 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Kokoszkowy

#### **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.7230.1.32.2026.AT z dnia 15.06.2026r. - w PZT

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

- uchwała nr XXIV/255/2020 Rady Gminy Starogard Gdański z dnia 27 sierpnia 2020 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Kokoszkowy

#### **11. Stan istniejący**

- Na dz. nr 38/4 znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć teletechniczna 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)**

- Nie dotyczy

**16. Oświetlenie uliczne**

- Nie dotyczy

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

- Nie dotyczy

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

- W istniejącą linię kablową nn 0,4kV YAKY 4x240 (obw. 500, T-61671) należy wstawić kablową rozdzielnicę szafową naziemną Z3412413 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

- Od projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3412413 należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3412415 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 porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN**

- Nie dotyczy

## **23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn**

- Nie dotyczy

## **24. Ochrona od porażeń 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 porażeń 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 stacji T-61671**

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

- |                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| $n=61$                | – ilość odbiorców zasilanych ze stacji                              |
| $P_1=105 \text{ kW}$  | – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla dz. nr 56             |
| $P_2=12,5 \text{ kW}$ | – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla pozostałych odbiorców |
| $k_j=0,132$           | – współczynnik jednoczesności występowania obciążeń                 |

$$P_{sz} = 60 \times 12,5 \text{ kW} \times 0,132 + 105 \text{ kW} = 204 \text{ kW}$$

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

$$S_T = 204 / 0,93 = 219,35 \text{ kVA}$$

Istniejący transformator o mocy 250kVA.

**Stopień obciążenia: 87,74%**

Pozostałe obliczenia przedstawiono w tabelach.



## **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 4x240mm <sup>2</sup> | 3m    | 0,16m <sup>2</sup>             | Trawnik               | Pobocze                      | 38/4    |
| 2   | Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> | 112m  | 4,27m <sup>2</sup>             | Trawnik               | Pobocze                      |         |
| 3   | Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> | 7,5m  | 0,83m <sup>2</sup>             | Trawnik               | Pobocze                      |         |
| 4   | Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> | 4,5m  | 0,5m <sup>2</sup>              | Teren utwardzony      | Droga                        |         |
| 5   | Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna        | 2szt. | 0,40m <sup>2</sup>             | Trawnik               | Pobocze                      |         |

## **28. Kolizje/skrzyżowania**

- Nowo projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV będzie krzyżować się z siecią elektroenergetyczną nn 0,4kV, siecią wodociągową, siecią kanalizacyjną, siecią teletechniczną oraz drogą jezdnią.

## **29. Ingerencja w zieleni wysoką**

- Nie dotyczy

## **30. Ochrona konserwatorska**

- Nie dotyczy

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

### **31.1. Opis techniczny**

- Zgodnie z pkt. 14 i 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 mufie oraz rozdzielnicach należy pozostawić zapas kabla. 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.

- W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-01 kabel należy układać metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny) w celu ochrony utwardzonych powierzchni drogowych oraz w celu zapewnienia braku zakłóceń w ruchu drogowym.

### **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 187/6 i 369/2 w miejscowości Kokoszkowy 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 działce objętej wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się: sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć teletechniczna oraz droga jezdna.

3) Przyłącze 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 38/4 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

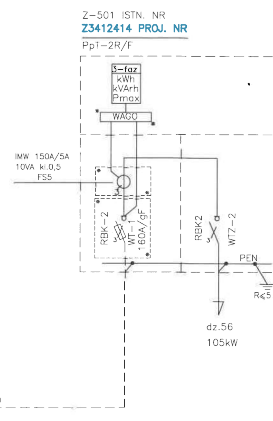
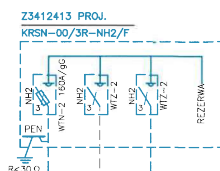
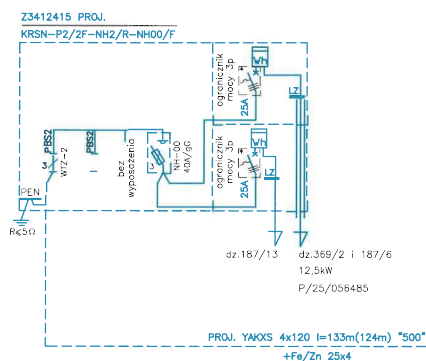
- rodzimego gruntu, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (niebieską - kable nN-0,4kV);
- przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi przez służby Energa-Operator S.A.;
  - wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem 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 |             |                              |                          |                     |                        |                |                  |               |                              | Kokoszkowy gm. Starogard Gdański         |                         |                          |                     |                  |                  |                 |                 |                      |                                 |                                |                                 |                         |                        |                    |                             |                             |                       |                                               |              |  |   |
|------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|----------------|------------------|---------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------|--|---|
|                              |             | KABEL                        |                          |                     |                        | RURY           |                  |               |                              | BEDNARKA                                 | FOLIA                   | ZŁĄCZA I SZAFKI          |                     |                  |                  |                 |                 |                      |                                 |                                |                                 |                         |                        |                    |                             |                             |                       |                                               |              |  |   |
| Odcinek                      | Typ linii   | Długość całkowita kabla [mb] | Długość trasy kabla [mb] | Długość wykopu [mb] | Zapasy przewierły [mb] | Na stacji [mb] | Zapasy mufa [mb] | w złączu [mb] | SRS $\phi$ 110 przecisk [mb] | HDPEp 110 SDR17 przewiert sterowany [mb] | Ilość przecisków [szt.] | Ilość przewierleń [szt.] | DVK $\phi$ 110 [mb] | Rura A160PS [mb] | Rura A110PS [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-NH2/2R-NH00/F [kpl.] | KRSN-00/3R-NH2/F [kpl.] | P2-Rs/LZV/LZR/F [kpl.] | P1-Rs/LZV/F [kpl.] | Palczatka AK4 95-300 [szt.] | Palczatka AK4 35-150 [szt.] | Mufa MP-DM 240 [kpl.] | Rozbórka/Wykonanie nawierzchni (polbruk) [m2] | Uziom [kpl.] |  |   |
| Z3412413 – Z3412414 (mufa)   | YAKXS 4x240 | 8                            | 3                        | 4                   |                        |                | 2                | 2             |                              |                                          |                         |                          |                     |                  |                  |                 | 3               | 4                    |                                 |                                |                                 | 1                       |                        |                    |                             | 2                           | 1                     | 1                                             |              |  |   |
| SUMA                         | YAKXS 4x240 | 8                            | 3                        | 4                   |                        |                | 2                | 2             |                              |                                          |                         |                          |                     |                  |                  |                 | 3               | 4                    |                                 |                                |                                 | 1                       |                        |                    |                             | 2                           | 1                     | 1                                             |              |  |   |
| Z3412413 – Z3412415          | YAKXS 4x120 | 133                          | 124                      | 113                 |                        |                |                  | 4             | 11                           |                                          | 1                       | 1                        | 1                   | 1                |                  |                 | 131             |                      | 113                             |                                | 1                               |                         |                        |                    |                             |                             | 1                     |                                               | 1            |  | 1 |
| SUMA                         | YAKXS 4x120 | 133                          | 124                      | 113                 |                        |                |                  | 4             | 11                           |                                          | 1                       | 1                        | 1                   | 1                |                  |                 | 131             |                      | 113                             |                                | 1                               |                         |                        |                    |                             |                             | 1                     |                                               | 1            |  | 1 |

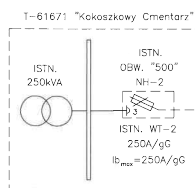


PROJ. MUFA KABLOWA  
PRZELOTOWA MP-DM 240  
PROJ. YAKOS 4x240  
+Fe/Zn 25x4 l=8m(3m)

YAKY 4x240 "500", l=32m  
+Fe/Zn 25x4

Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Dokumentację projektową sprawdzono pod  
względem zgodności z  
Uzgodnienie nr  
Data uzgodnienia

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej  
Jarosław Łas



Układ sieci TN-C

|                                                                   |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RATEL Sp. z o.o.</b> ul. Różana 41<br>83-033 Gołębiewo Wielkie |                                                                                               |
| INWESTOR:                                                         | Energia-Operator S.A.<br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk                            |
| PROJEKT:                                                          | Przyłącze kablowe nn 0,4kV dla dz. 369/2 i 187/6 - budowa<br>Kokoszkowy gm. Starogard Gdański |
| ZADANIE NR:                                                       | OB/34/2504730                                                                                 |
| RYSUJEK:                                                          | Schemat zasilania 0,4kV                                                                       |
| DATA: VI.2026                                                     | IMI, I. NAKWISKO                                                                              |
| PROJEKTANT:                                                       | mgr inż. Józef Dworek<br>Upr. Nr PDM/0166/PWBE/17                                             |
| NR RYS.<br><b>E-02</b>                                            |                                                                                               |



Z3412414 PROJ. NR

# PRZENUMEROWANIE

2

18



### **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 kanalizacyjna, sieć teletechniczna oraz droga jezdna.

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

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”: przy pracach związanych z budową przyłącza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania nowego kabla oraz potrącenia przez pojazdy podczas wykopów dokonywanych na terenie budowy układania kabli, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu, praca przy specjalistycznych maszynach („kret”) wykonujących przeciski mechaniczne, wciąganie kabli do rur ułożonych metodą przecisku mechanicznego.

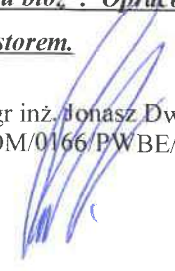
§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony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

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

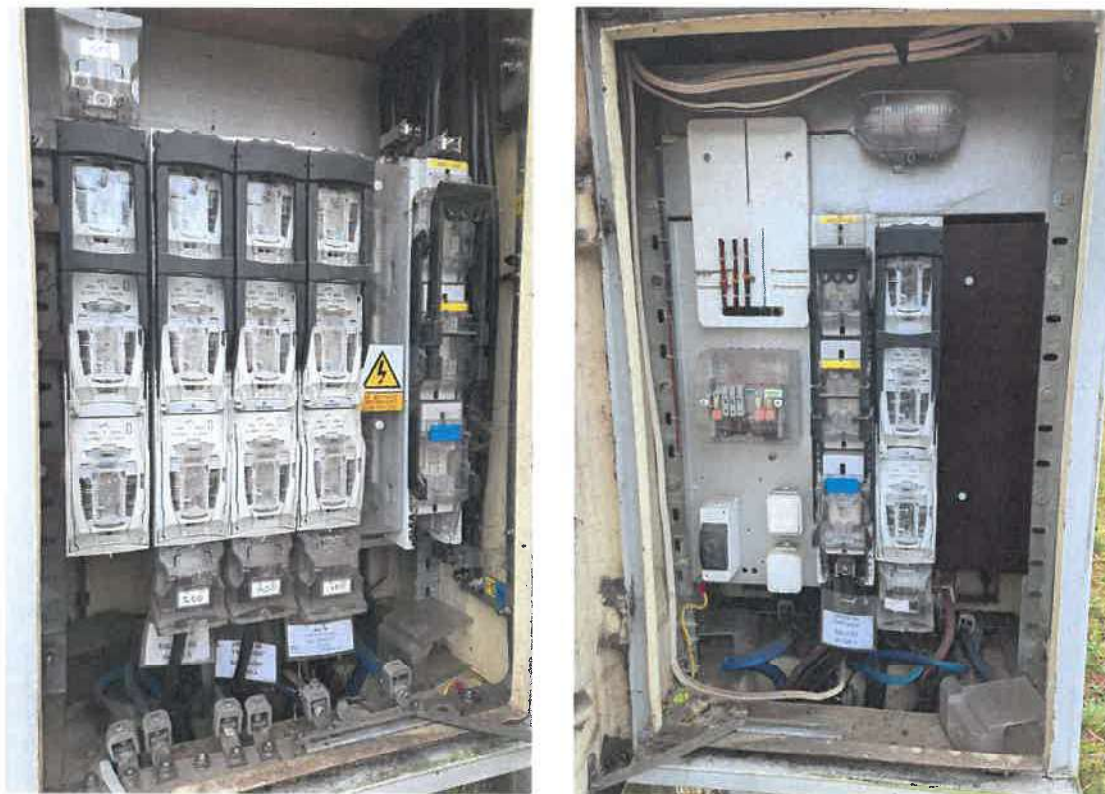
- należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną,
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej,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

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

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



Stacja T-61671



Złącze Z-501

