ARCHIWALNY

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodności z PZ/25/076216
Uzgodnienie nr 2026/03/02948/34MD/11036
Data uzgodnienia 09.09.2026

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Jarosław Bitas

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 BUDOWLANY

OBIEKT : **Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:**
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Jabłówko, gmina Bobowo

ADRES : **Jednostka ewidencyjna: Gmina Bobowo 221304_2**
Obręb: Jabłówko [Nr 0004]
Działki nr: 87, 86/7

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

GRUPA ROBÓT : **Roboty elektroenergetyczne**

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

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

KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO : **XXVI**

ZADANIE NR : **OBI/34/2504937**

DATA : **15 lipca 2026r.**

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej	
Budowa linii kablowej nN 0,4kV dla zasilania działki 87, 86/7 w m. Jabłówko, gm. Bobowo	
EOP/KP/3/2026/08/030468	OBI/34/2504937
Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)	12.08.2026
Prace PPN: wykonać 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 Wiodący ds. Linii Elektroenergetycznych		
..... Bogdan Grala	..... 20.08.2026	.....
Imię i Nazwisko	Data	Podpis

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

RATEL
SP. Z O. O.

ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie

firma.ratel@wp.pl

502 601 529

NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

Załącznik do zgłoszenia
nr AB.6743.2.131.2026

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT : **Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:**
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Jabłówko, gmina Bobowo

ADRES : **Jednostka ewidencyjna: Gmina Bobowo 221304_2**
Obręb: Jabłówko [Nr 0004]
Działki nr: 87, 86/7

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

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

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

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

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

DATA : **15 lipca 2026r.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Starogardzie Gdańskim
Punkt Informacyjny
2026 -08- 10
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 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Starogardzki**

2.1. DANE INWESTORA[1)]

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)[1)]

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[2)]:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

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[2)] : **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: **- sieć: elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV (liczba obiektów: 1)**

Linia kablowa nn 0,4kV- budowa

Planowany termin rozpoczęcia[3)] : **2026-09-24**

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

Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **starogardzki**

Gmina: **Bobowo**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Jabłówko**

Kod pocztowy: **83-212**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **221304_2.0004.87**

Działka nr 2

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **starogardzki**

Gmina: **Bobowo**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Jabłówko**

Kod pocztowy: **83-212**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **221304_2.0004.86/7**

6. 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 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.

Tomasz Paurok 10.08.2026 r.

.....

[1] W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
[2] W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.
[3] W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia" należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
[4] W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

AB. 6743.2.131.2026

Nie wniesiono sprzeciwu

PODINSPEKTOR
Pizz
Ewelina Piotrzkowska

STAROSTWO POWIATOWE
w Starogardzie Gdańskim
Punkt Informacyjny
2026 -08- 10
Wpłynęło
Nr 28925/2026

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[1)]

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

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)[1)]

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[2)]:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa - Operator SA**

Imię i nazwisko: **Jonasz Dworek**

Kraj: **Polska**

Odbiorem 26.08.26

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **świecki**

Gmina: **Warlubie**

Ulica: **Szkolna**

Nr domu: **3a**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Warlubie**

Kod pocztowy: **86-160**

Adres do doręczeń elektronicznych[2)]: **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: **- sieć: elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV (liczba obiektów: 1)**

Linia kablowa nn 0,4kV- budowa

Planowany termin rozpoczęcia[3)]: **2026-09-24**

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

Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **starogardzki**

Gmina: **Bobowo**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Jabłówko**

Kod pocztowy: **83-212**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **221304_2.0004.87**

Działka nr 2

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **starogardzki**

Gmina: **Bobowo**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Jabłówko**

Kod pocztowy: **83-212**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **221304_2.0004.86/7**

6. 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 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.

Tomasz Paucek 10.08.2026 r.

.....

[1] W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
[2] W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.
[3] W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia" należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
[4] W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

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

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu

1. STRONA TYTUŁOWA.....str. 1
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....str. 3
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....str. 6
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA .....str. 7
5. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....str. 9
6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO .....str. 10
7. ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....str. 11
8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU DOKUMENTACJI ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ .....str. 12

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej sieci o napięciu do 15kV (linia kablowa nn 0,4kV) w miejscowości Jabłówko, gmina Bobowo.

2.2. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący

Na dz. nr 87 znajduje się słupowa stacja transformatorowa SN/nn, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

Na dz. nr 86/7 znajduje się droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zestawienie:

-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x240	0,478 km (długość trasy)
-budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35	0,023 km (długość trasy)
-kablowa rozdzielnica szafowa naziemna	3 kpl.
-szafka pomiarowa	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
- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 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 słupowej stacji transformatorowej SN/nn T342010 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x240 w kierunku projektowanych kablowej rozdzielnic szafowych naziemnych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od projektowanych rozdzielnic należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanych szafek pomiarowych typu P2-Rs/LZV/LZR/F zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01 w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny, przewiert sterowany). Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min.0,5mm i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy stacji, rozdzielnicy i przewiercie należy pozostawić zapas kabla. Na etapie przekazania placu budowy należy sprawdzić aktualny stan zagospodarowania terenu. W razie konieczności należy rozszerzyć zakres prac o wykonanie dodatkowych prac typu: odtworzenie nawierzchni utwardzonych, odtworzenie terenów zielonych, wykonanie przecisków. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004. 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, przewiert sterowany) 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: 87, 86/7. Sieć kablowa nn 0,4kV zostanie ułożona wyłącznie w obrębie ww. działek. Zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-E-004 nie spowoduje to w żaden sposób oddziaływania na działki sąsiednie.

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

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

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

Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane projektowana linia kablowa zapewnia:
- ochronę przed hałasem – linia kablowa ułożona w ziemi nie emituje dźwięków,

- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – linia kablowa ułożona i zasypana warstwą ziemi oraz złącza kablowe zamknięte na specjalny klucz – brak dostępu dla osób postronnych.

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

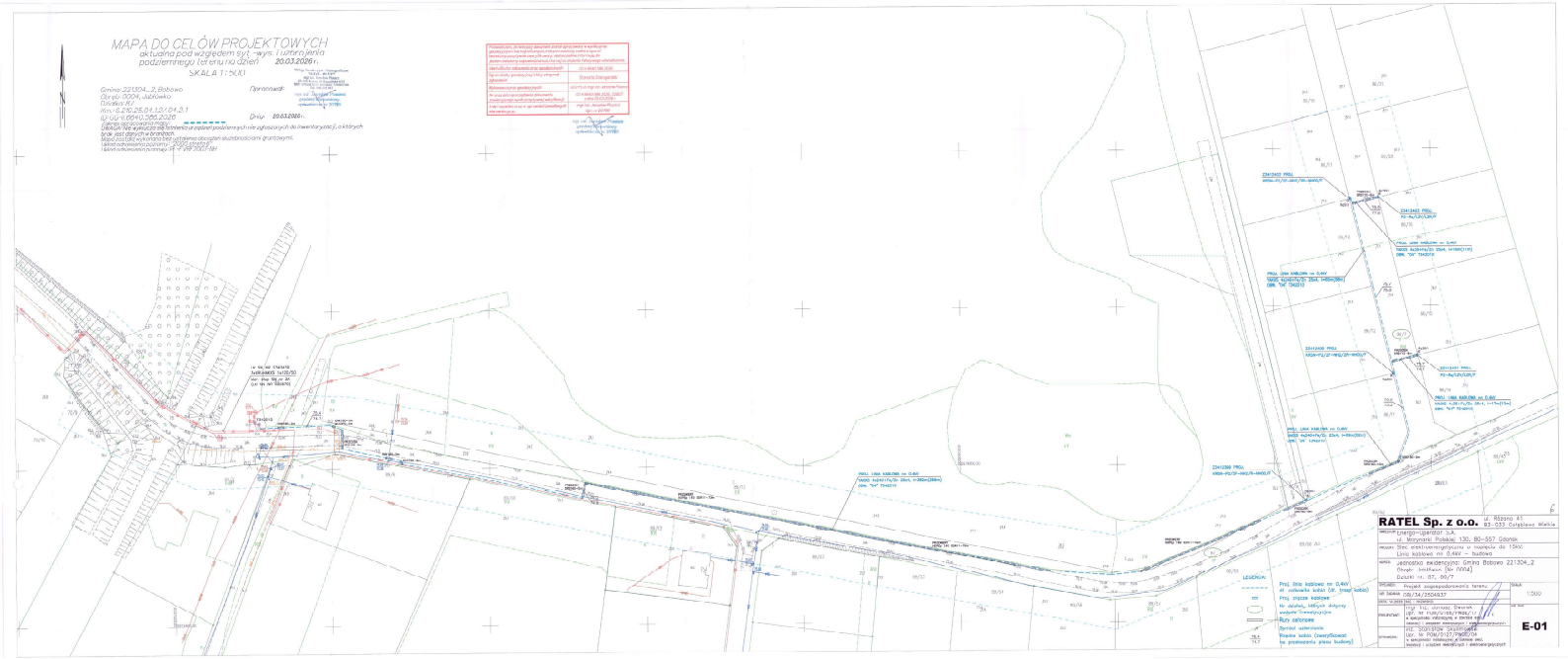
Projektowana inwestycja nie przewiduje ingerencji w istniejące zadrzewienie.

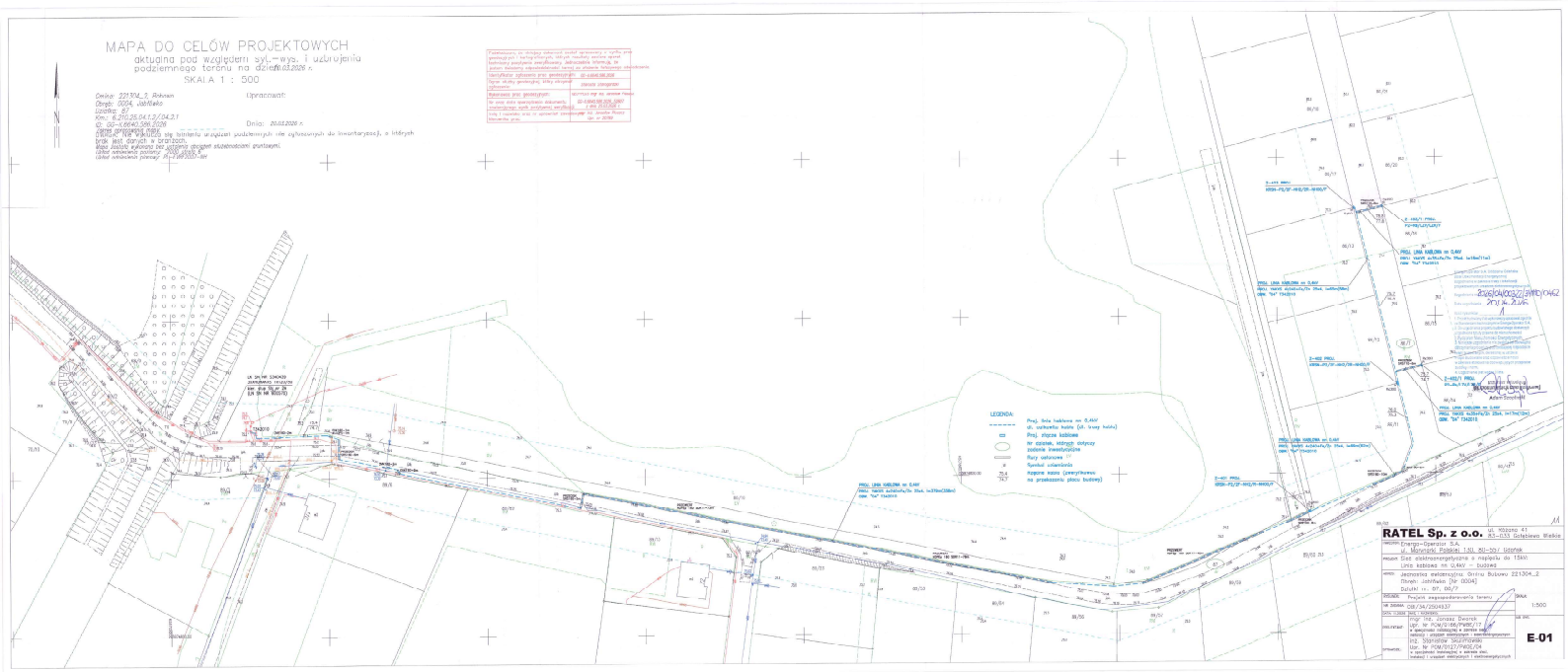
Całość zamierzenia budowlanego zapewni oszczędne korzystanie z terenu w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji.

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.

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


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia podziemnego terenu na dzień 20.03.2026 r.
SKALA 1:500
Opracował:
Gmina: 221304_2, Bobowo
Obręb: 0004, Jabłówko
Arkusz: 07
Km: 0.216+26.04 i 0.04+0.31
Data: 20.03.2026 r.
Granice opracowania mapy
UWAGA! Nie wykluczono istnienia uzbrojenia podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Mapa zasadnicza wykonana bez użycia otworów studzienkowych gruntowymi.
Układ współrzędnych: PUWG 1992
Układ odniesień wysokości: PL-KRON86-NH
Przekazano do celów projektowych
Rzeczoznawca uprawniony
Projektant uprawniony
RATEL Sp. z o.o.
ul. Wiślana 41
83-033 Cieplewo Wielkie
Inwestor: Energa-Operator S.A.
ul. Wybrzeże Polskie 130, 80-557 Gdańsk
Projekt: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Adres: Jabłówko, Bobowo 221304_2
Obręb: Jabłówko [Nr 0004]
Działki nr: 07, 06/7
Branża: Projekt zagospodarowania terenu
Nr zadania: OSI/34/23024037
Skala: 1:500
Data wydania: 03.2026
Projektował: mgr inż. Mariusz Dworzyk
Uprawnienia: upr. nr POM/0127/PWOE/04
Sprawdził: mgr inż. Jarosław Rutkowski
Uprawnienia: upr. nr POM/0127/PWOE/04
Nr rysunku: E-01
Proj. linia kablowa nn 0,4kV
dł. całkowita kabli (dł. trasy/ kabli)
Proj. złącze kablowe
Nr działki, między którymi
wydzielono granicę opracowania
Rury osłonowe
Zjazd ustalony/do
Projekt uzbrojenia terenu
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt budowlany
Projekt wykonawczy
Projekt powykonawczy
Inwentaryzacja powykonawcza
Projekt budowlany sieci elektroenergetycznej
Projekt budowlany linii napowietrznej
Projekt budowlany linii kablowej
Projekt budowlany stacji transformatorowej
Projekt budowlany złącza kablowego
Projekt budowlany przyłącza
Projekt budowlany rozdzielnicy
Projekt budowlany tablicy
Projekt budowlany skrzynki
Projekt budowlany słupa
Projekt budowlany fundamentu
Projekt budowlany uziomu
Projekt budowlany ochrony przeciwporażeniowej
Projekt budowlany ochrony przeciwprzepięciowej
Projekt budowlany ochrony przeciwzwarciowej
Projekt budowlany ochrony przeciwprzeciążeniowej
Projekt budowlany ochrony przeciwprzepięciowej
Projekt budowlany ochrony przeciwzwarciowej
Projekt budowlany ochrony przeciwprzeciążeniowej


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia
podziemnego terenu na dzień 20.03.2026 r.
SKALA 1 : 500
Uprawnił:
Data: 20.03.2026 r.
LEGENDA:
RATEL Sp. z o.o.
E-01

Bobowo, dnia 16.06.2026 r.

BG.6733.2.2026

D E C Y Z J A
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Stosownie do przepisów art. 104 § 1 i 2 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025r poz. 1691) oraz na podstawie art. 50, art. 51 i art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. 2026r. poz. 538), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. nr 164 poz.1589)

po rozpatrzeniu sprawy z wniosku
ENERGA-OPERATOR S.A Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, w imieniu, której występuje Jonasz Dworek ul. ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie z dnia 09.02.2026r. (wpływ 11.02.2026r.) w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na:
budowie elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV na dz. ewidencyjnych nr 87, 86/7 w obrębie Jabłówko, gmina Bobowo.

po uzgodnieniach:

1) **Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Starogardzie Gd. -**organem właściwym w sprawach wymagań higienicznych i zdrowotnych – Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim po otrzymaniu dnia 24.03.2026 r. projektu decyzji do uzgodnienia nie wyraziło swojej opinii do dnia 08.04.2026 r. Zgodnie z art. 53 ust. 5 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

2) **Starostą Starogardzkim** – organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami – Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim po otrzymaniu dnia 24.03.2026 r. projektu decyzji do uzgodnienia nie wyraziło swojej opinii do dnia 08.04.2026 r. Zgodnie z art. 53 ust. 5 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

u s t a l a m
lokalizację inwestycji celu publicznego
w całości zamierzenia dotyczącego :

budowy elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV
na terenie położonym :
dz. ewidencyjne nr 87, 86/7 w obrębie Jabłówko, gmina Bobowo
oznaczonym w załączniku graficznym nr 1, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

1. Rodzaj inwestycji :
budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV na dz. ewidencyjnych nr 87, 86/7 w obrębie Jabłówko, gmina Bobowo.
1.1. Ustalenia dotyczące parametrów technicznych inwestycji:
- Budowa sieci elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV o długości do 550m.

12

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
- nie dotyczy

2.2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi – brak ujemnego wpływu na środowisko
- Hałas i wibracje – brak oddziaływania
- Promieniowanie elektroenergetyczne – brak oddziaływania
- Zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz 1712) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1839) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym przed wydaniem decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

- Teren poza obszarami cennymi przyrodniczo, nie wymaga ustalenia szczególnych zasad ochrony;
  - Zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. z:
  - projektowane urządzenia i sieci infrastruktury technicznej należy lokalizować i przeprowadzać w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko
  - Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. z:

a) Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001 – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54) w zakresie:
- zapewnienia oszczędnego korzystania z terenu w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji,
- ochrony warstwy gleby urodzajnej humusu poprzez zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi,
- zgodności z innymi przepisami wymienionymi w Ustawie Prawo Ochrony Środowiska.

b) Ustawą o ochronie przyrody w zakresie:
- ochrony istniejącej zieleni wysokiej polegającej na zabezpieczeniu pni drzew przed uszkodzeniami na czas prowadzenia robót i uzyskaniem zgody na wycinkę zieleni w przypadku kolizji z zamierzoną inwestycją,
- zgodności z innymi przepisami wymienionymi w Ustawie o ochronie przyrody,

c) Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2023r. poz. 1478.) zakresie m.in.:
- zapewnienia ochrony dla istniejących cieków powierzchniowych i podziemnych w sposób nie zakłócający naturalnego przepływu wód,
- oraz zgodności z innymi przepisami wymienionymi w ustawie Prawo wodne,
- Należy uzyskać dla inwestycji pozwolenia wodno-prawne o ile będzie wymagane

d) innymi przepisami obowiązującymi dla określonego rodzaju inwestycji.

Projektowane urządzenia i sieci infrastruktury technicznej należy lokalizować i przeprowadzać sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko

2.3. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury:
- nie dotyczy

3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej:
- obsługa komunikacyjna – nie dotyczy
- uzbrojenie terenu – projektowana sieci elektrycznej nN 0,4kV o długości do 550m.

Informacje w zakresie infrastruktury technicznej
- Projektowaną sieć w pasach drogowych bądź przekroczenia pasów drogowych oraz wszelkie kolizje inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy uzgodnić z zarządcami infrastruktury technicznej i drogowej oraz właścicielami terenu.

13

- Trasa sieci nie powinna być prowadzona pod jezdnią – zgodnie z § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518)
- Trasę sieci należy realizować również w oparciu o inne niewymienione przepisy wynikające z charakteru inwestycji i przepisów odrębnych

4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- zapewnić dostęp do drogi publicznej,
- zapewnić możliwość korzystania z mediów (woda, kanalizacja, energia elektryczna i cieplna, środki łączności),
- zapewnić dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- chronić przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- chronić przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

5. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych
- Nie ustala się.

6. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:
Inwestycję należy realizować zgodnie z niżej wymienionymi przepisami prawa tj.:
- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane t.j. Dz.U. z 2024r. poz.725),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(tj. Dz. U. z 2022r, poz. 1225)
- Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2024r. , poz 757 ze zm.)
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach (tj. Dz.U. 2023r. poz. 645
- Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2024r. poz.1290)
- Ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 1145),
- ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2024r., poz. 399)
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2016r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2023r. poz. 1587 ze zm.)
- Ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2024r, poz. 1292) - przedmiotowy teren nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej
- z innymi niewymienionymi przepisami wynikającymi z charakteru inwestycji

7. Wymagania dotyczące ochrony gruntów rolnych i leśnych
Przedmiotowa inwestycja lokalizowana jest na terenie drogi - nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

8. Linie rozgraniczające teren inwestycji.
Teren przewidziany pod w/w inwestycję obejmuje:
dz. ewidencyjne nr 87, 86/7 w obrębie Jabłówko, gmina Bobowo.
Linie rozgraniczające teren inwestycji zaznaczono w załączniku graficznym nr 1 do niniejszej decyzji.

9. Warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę jest:
a) sporządzenie planu zagospodarowania terenu na aktualnej mapie do celów projektowych i projektu budowlanego przez osobę posiadającą właściwe uprawnienia do projektowania,
b) uzgodnienie planu zagospodarowania działek z gestorami sieci, obowiązuje w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami
c) uzgodnienie projektu w Zespole Uzgadniania Dokumentacji w Starogardzie Gd.
d) dostarczenie oświadczeń właściwych jednostek o zapewnieniu dostawy mediów i o warunkach przyłączenia do poszczególnych sieci

e) spełnienie innych warunków niniejszej decyzji:
- warunki wynikające z treści decyzji
g) projekt budowlany ponadto uzgodnić z :
- zarządcą drogi
- Inne uzgodnienia w miarę potrzeb wynikających z zakresu projektowanej inwestycji oraz przepisów szczególnych
h) wystąpienie z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę sporządzonym zgodnie z przepisami art.33 Prawa budowlanego

10. Wygaśnięcie decyzji może nastąpić gdy :
1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub
2) w wyniku zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego postanowienia decyzji będą sprzeczne z ustaleniami planu.

Uzasadnienie :

ENERGA-OPERATOR S.A Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, w imieniu, której występuje Jonasz Dworek ul. ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie z dnia 09.02.2026r. (wpływ 11.02.2026r.) wystąpiła o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV na dz. ewidencyjnych nr 87, 86/7 w obrębie Jabłówko, gmina Bobowo.
Zgodnie z treścią art. 50 ust.1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. 2023r. poz. 977 z późn.zm.) inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, miejscowego w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego. Na wnioskowanym terenie nie obowiązuje plan miejscowy, a budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania jest inwestycją celu publicznego - zgodnie z ustawą o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997r.
Art. 54 określa treść decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz wymogi wyszczególnione w pkt. 1 do 5 niniejszej decyzji.
Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Ponadto informuje się inwestora o :
1. Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę z zastrzeżeniem art. 29 i 30 Prawa budowlanego
2. Wnioskodawca może wystąpić z wnioskiem o wniesienie żądania wymierzenia kary, o której mowa w art. 51 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku przekroczenia terminu wydania decyzji przez właściwy organ zgodnie z art. 64ust. 1 ustawy. Postępowanie wszczyna się z urzędu.
3. Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Bobowo w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego

Załącznik nr 1- graficzny.

Opracowała:
mgr inż. arch. Maria Landowska
członek Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Otrzymują:
1. Strony postępowania
2. Gmina Bobowo a/a.

Wójt
Sylwester Patrzykąt
/dokument podpisany elektronicznie/

15

Analiza uwarunkowań
w postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

polegającej na:

budowie elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV na dz. ewidencyjnych nr 87, 86/7 w obrębie Jabłówko, gmina Bobowo.

1. Temat opracowania, cel opracowania

Tematem opracowania jest analiza uwarunkowań związana z postępowaniem z w sprawie ustalania lokalizacji inwestycji zgodnie z Ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (tj. Dz.U. 2024r. poz. 1130).

Opracowanie dotyczy zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV na dz. ewidencyjnych nr 87, 86/7 w obrębie Jabłówko, gmina Bobowo.

2. Podstawa opracowania.

- Umowa z Gminą Bobowo na przygotowanie projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy projektów decyzji o warunkach zabudowy.
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (tj. Dz.U. 2024r. poz. 1130)

3. Materiały wyjściowe

- Wniosek ENERGA-OPERATOR S.A Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, w imieniu, której występuje Jonasz Dworek ul. ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie z dnia 09.02.2026r. (wpływ 11.02.2026r.)
- Dane z ewidencji gruntów
- Kopia mapy w skali 1:1000 z licencją

4. Stan prawny terenu

- dz. nr dz. ewidencyjna nr 187, w obrębie Jabłówko, gmina Bobowo jest własnością Gminy Bobowo - teren drogi
- dz. nr dz. ewidencyjne nr 86/7 w obrębie Jabłówko, gmina Bobowo jest własnością osób fizycznych – teren rolny

6. Wnioskowane zagospodarowanie terenu

- budowa sieci elektrycznej nN 0,4kV o długości do 550m w celu zasilania budynków mieszkalnych
- linia ułożona na głębokości 0,7m w wykopie otwartym oraz 1,2m metodą przewiertu sterowanego

7. Warunki i zasady zagospodarowania wynikające z przepisów odrębnych

7.1. Informacje dotyczące środowiska, przyrody i krajobrazu

- Hałas i wibracje – brak oddziaływania
- Promieniowanie elektroenergetyczne – brak oddziaływania
- Zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2018 poz. 2081 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019r Poz. 1839) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym przed wydaniem decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- Teren poza obszarami cennymi przyrodniczo, nie wymaga ustalenia szczególnych zasad ochrony;
- Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. z:
- Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. z:

- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r.– Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 54), w zakresie m.in.:
  - zapewnienia oszczędnego korzystania z terenu w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji
  - ochrony warstwy gleby urodzajnej humusu poprzez zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi
  - zgodności z innymi przepisami wymienionymi w ustawie Prawo ochrony środowiska.
- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w zakresie m.in.:
  - ochrony istniejącej zieleni wysokiej polegającej na zabezpieczeniu pni drzew przed uszkodzeniami na czas prowadzenia robót i uzyskaniem zgody na wycinkę zieleni w przypadku kolizji z zamierzoną inwestycją.
  - zgodności z innymi przepisami wymienionymi w Ustawie o ochronie przyrody.

- Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. z:
  - Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2023r. poz. 1478.) w zakresie m.in.:
    - zapewnienia ochrony dla istniejących cieków powierzchniowych i podziemnych w sposób niezakłócający naturalnego przepływu wód
    - oraz zgodności z innymi przepisami wymienionymi w ustawie Prawo wodne
  - Ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2023r. poz.1496 ze zm.)
    - innymi przepisami obowiązującymi dla określonego rodzaju inwestycji.

7.2. Informacje w zakresie infrastruktury technicznej
- Projektowaną sieć w pasach drogowych bądź przekroczenia pasów drogowych oraz wszelkie kolizje inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy uzgodnić z zarządcami infrastruktury technicznej i drogowej oraz właścicielami terenu.

- Trasa sieci nie powinna być prowadzona pod jezdnią – zgodnie z § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518)
  - Trasę sieci należy realizować również w oparciu o inne niewymienione przepisy wynikające z charakteru inwestycji i przepisów odrębnych

7.3. Zgodność decyzji z przepisami odrębnymi
Inwestycję należy realizować zgodnie z niżej wymienionymi przepisami prawa tj.:
- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane t.j. Dz.U. z 2024r. poz.725),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(tj. Dz. U. z 2022r, poz. 1225)
- Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2024r. , poz 757 ze zm.)
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach (tj. Dz.U. 2023r. poz. 645
- Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2024r. poz.1290)
- Ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 1145),
- ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2024r., poz. 399)
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2016r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2023r. poz. 1587 ze zm.)
- Ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2024r, poz. 1292) - przedmiotowy teren nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej
- z innymi niewymienionymi przepisami wynikającymi z charakteru inwestycji

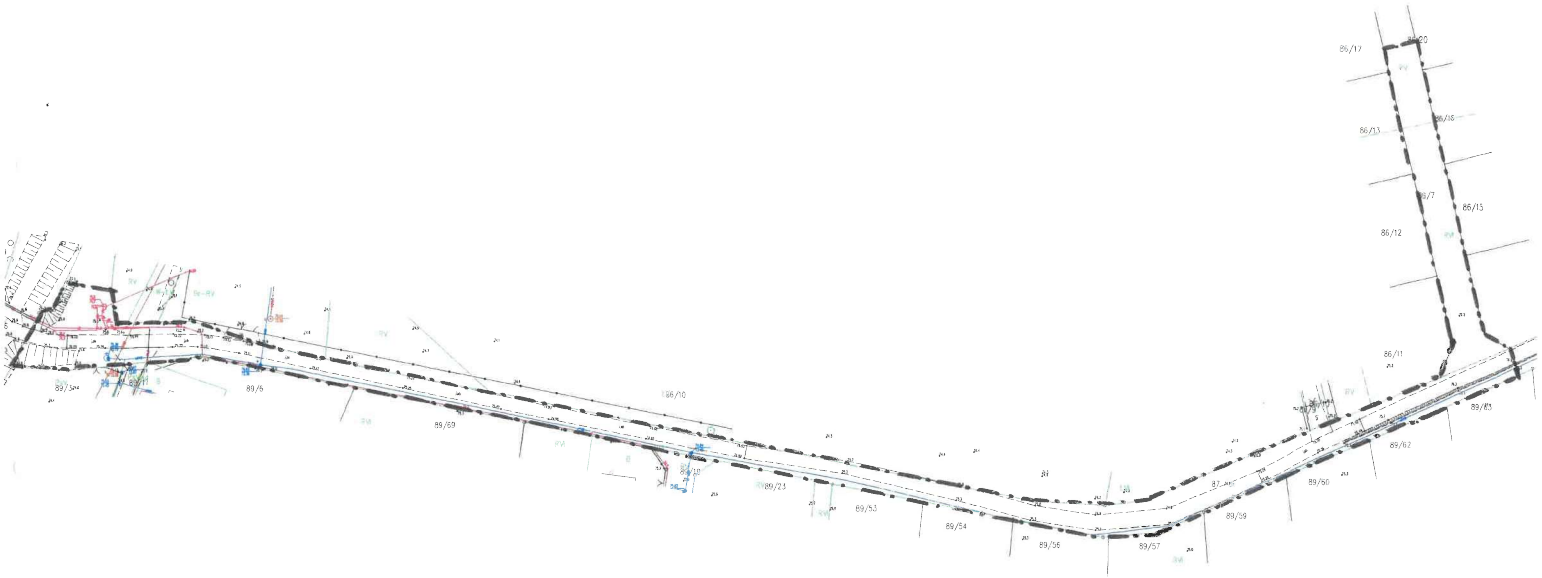
7.4. Zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne:
Przedmiotowa inwestycja projektowana na terenie drogi oraz teren rolny kl. RV i RVI - inwestycja liniowa nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

8. Projekt decyzji o wymaga uzgodnienia z:
- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Starogardzie Gd.
- Starostwem Powiatowym w zakresie ochrony gruntów rolnych

opracowała:
mgr inż. arch. Maria Landowska

Wójt
Sylwester Patrzykąt
/dokument podpisano elektronicznie/

17



ZAŁĄCZNIK nr 1 - graficzny
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
polegającej na: budowie elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV
na dz. ewidencyjnych nr 87, 86/7 w obrębie Jabłówko, gmina Bobow

Skala 1:1000
Oznaczenia
Granica lokalizacji inwestycji

18

BG.6733.2.2026 Bobowo, 27.07.2026 r.

Sz. P.
RATEL Sp. z o.o.
ul. Różana 41
83-033 Gołębiewko Wielkie

ZAŚWIADCZENIE
o ostateczności decyzji administracyjnej

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.), w związku z wnioskiem z dnia 22.07.2026 r. (data wpływu 23.07.2026 r.), niniejszym zaświadcza się, że: Decyzja nr **BG.6733.2.2026** z dnia **16.06.2026** r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na: **budowie elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV, na terenie działek nr 87, 86/7 obręb Jabłówko, gm. Bobowo**

STAŁA SIĘ OSTATECZNA Z DNIEM 21 lipca 2026 R.

Od powyższej decyzji nie wniesiono odwołania w ustawowym terminie / ~~strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania~~*, w związku z czym decyzja ta korzysta z domniemania trwałości i podlega wykonaniu.

Zaświadczenie wydaje się w celu przedłożenia w organie administracji architektoniczno-budowlanej w celu uzyskania pozwolenia na budowę.

Wójt
Sylwester Patrzykąt
/dokument podpisany elektronicznie/

Pobrano opłatę skarbową na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej, część II pkt. 21 (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.)

Otrzymują:
1. adresat,
2. a/a.

18A

WÓJT
GMINY BOBOWO

Bobowo, dnia 22.04.2026 r.

OP.7012.3.9.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3 a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r., poz. 889) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) na wniosek Firmy RATEL Sp. z o.o., ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie, wykonawcy Inwestora Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w imieniu i na rzecz którego występuje Pan Jonasz Dworek, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 15 września 2025 r.

ZEZWALA SIĘ WNIOSKODAWCY

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej publicznej nr 214003G (dz. 87, obręb Jabłówko) urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – **lokalizację budowy linii kablowej nn 0,4 kV** w celu zasilenia działek budowlanych w prąd.
2. Mapę przedstawiającą przebieg w/w inwestycji przedstawiono na rysunku w skali 1: 500, który stanowi załącznik do niniejszej decyzji.
3. Wyraża się zgodę na udostępnienie w/w nieruchomości tj. działki nr 87 obręb Jabłówko, gmina Bobowo dla celów budowlanych w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2025 r., poz. 418) na czas i w zakresie umożliwiającym realizację przedmiotowej inwestycji.
4. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie ww. inwestycji w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt. ustawy.
5. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
    a. naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego na koszt inwestora;
    b. w miejscu rozkopu odbudować należy elementy pasa drogowego zachowując wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z zm.);
    c. wszelkie odkształcenia elementów pasa drogowego, które nastąpią na skutek naruszenia konstrukcji podbudowy i nawierzchni w miejscu prowadzonych robót w ciągu dwóch lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt inwestora;
    d. w przypadku kolizji ww. przyłącza z elementami pasa drogowego, innymi urządzeniami znajdującymi się w pasie drogowym inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci;
    e. roboty mogą być prowadzone po uprzednim oznakowaniu i zabezpieczeniu robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r., poz. 889) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu

drogowego. Wyjątek przewiduje ust. 3 przywołanego artykułu zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Z przywołanych przepisów wynika, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim ww. urządzeń lub obiektów. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku.

W uznaniu organu w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody **na lokalizację budowy linii kablowej nn 0,4 kV w pasie drogi publicznej gminnej nr 214003G (działka nr 87, obręb Jabłówko, gmina Bobowo)**, o którym mowa w pkt 1 niniejszej decyzji.

Lokalizacja nie powinna negatywnie wpływać na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ww. ustawy przypomina się stronie, że przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;

2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;

3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i/lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji za pośrednictwem Wójta Gminy Bobowo.
2. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

WÓJT
Sylwester Patrzykąt

Załącznik nr 1: rysunek z projektem trasy budowy linii kablowej nn 0,4 kV w skali 1:500.

Otrzymują:

1. Firma RATEL Sp. z o.o., ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie
2. a/a

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt.–wys. i uzbrojeniu podziemnego terenu na dzień 26.03.2025 r.

SKALA 1 : 500

Obręb: 0004, Jabłeczko
Działki: 87
Km: 6.210,26.04,13,1.04,3.1
AI. 00-1.0040.586.2020
Uprawnienia nr: [illegible]

Uprawnienia nr: [illegible]

Data: 26.03.2025 r.

Uwagi: Nie wykluczamy istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Przed przystąpieniem do robót należy dokonać dodatkowych sprawdzeń.
Układ odniesienia poziomy: 2000 strefa 7
Układ odniesienia pionowy: PL-KRON86-NH

LEGENDA:

- Proj. linia kablowa nn 0,4kV
- Proj. słupowa kablowa nn (nr linii, nr słupa, kolejny)
- Proj. słupowa kablowa
- Nr działki, którego dotyczy rozbiórka inwentaryzacja
- Rury ochronne HT
- Symbol uziemienia
- Projektowane miejsce (rezerwowane) na przyłączenie złącza budowlanego

WÓJT GMINY BOBOWO

Projekt zaopiniowano pismem z dnia 08.04.2025 r. znak: IR.6220.3.6.2025

WÓJT
Sebastian Patrzykąt

RATEL Sp. z o.o.
ul. Kaszubska 23
83-333 Bobowo Wielki

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

PROJEKT: Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 1kV.
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa

OBIEKT: Jednostka ewidencyjna: Gmina Bobowo 221204_2
Obręb: Jabłeczko [Nr 0004]
Działki nr: 87, 86/7

BRANŻA: Projekt zagospodarowania terenu

SKALA: 1:500

NR UMOWY: OBJ/14/01048/17

DATA: 11.2022 (wer. I rozbiór)

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mirosław Dmowski
upr. Nr PGM/0116/PWOE/17
z ograniczeniami zgodnie z decyzją
z ograniczeniami zgodnie z decyzją

SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Skuminowski
upr. Nr POM/0122/PWOE/04
z ograniczeniami zgodnie z decyzją
nadzór i analiza elektryczna

NR ARK.: E-01

RATEL
SP. Z O. O.

ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie

firma.ratel@wp.pl

502 601 529

NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT : **Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:**
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Jabłówko, gmina Bobowo

ADRES : **Jednostka ewidencyjna: Gmina Bobowo 221304_2**
Obręb: Jabłówko [Nr 0004]
Działki nr: 87, 86/7

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

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

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

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

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

DATA : **15 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 linii elektroenergetycznej 0,4kV.

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

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „*wykaz istniejących obiektów budowlanych*": słupowa stacja transformatorowa SN/nn, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i 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*": słupowa stacja transformatorowa SN/nn, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i 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, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu, praca przy specjalistycznych maszynach („kret"/wiertnica) wykonujących przeciski mechaniczne/przewiert sterowane, wciąganie kabli do rur ułożonych metodą przecisku mechanicznego/przewiertu sterowanego.

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

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

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

RATEL
SP. Z O. O.

ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie

502 601 529

firma.ratel@wp.pl

NIP: 604 023 96 50
REGON: 525385344

TOM I

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT : **Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:**
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa
Jabłówko, gmina Bobowo

ADRES : **Jednostka ewidencyjna: Gmina Bobowo 221304_2**
Obręb: Jabłówko [Nr 0004]
Działki nr: 87, 86/7

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

GRUPA ROBÓT : **Roboty elektroenergetyczne**

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

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

KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO : **XXVI**

ZADANIE NR : **OBI/34/2504937**

DATA : **15 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.....w PZT
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 TRAFO SN/nn.....str. 8
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn.....str. 8
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....str. 8
26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....str. 10
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM (W TYM PODANIE POWIERZCHNI).....str. 10
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....str. 10
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....str. 10
30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....str. 10
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....str. 10
32. OBSZAR ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....str. 11
33. UWAGI.....str. 12

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....str. 14
35. PZT
E-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....w PZT
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE
E-02 SCHEMAT ZASILANIA nn 0,4kV.....str. 16
E-03 SCHEMAT STACJI T342010 .....str. 17
37. INNE RYSUNKI.....str. —
38. INFORMACJA BIOZ.....str. 18

1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej sieci o napięciu do 15kV (linia kablowa nn 0,4kV) w miejscowości Jabłówko, Bobowo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Wymiana pojedynczego słupa SN	----------
- Linia napowietrzna SN	----------
- Rozłącznik napowietrzny SN	----------
- Linia kablowa SN	----------
- Mufy kablowe MP-DM 120	----------
- Głowice kablowe	----------
- Ograniczniki przepięć nn	----------
- Złącze kablowe SN	----------
- Stacja transformatorowa SN/nn	----------
- Transformator 160kVA	----------
- Wymiana pojedynczego słupa nn	----------
- Linia napowietrzna nn	----------
- Przyłącze napowietrzne	----------
- Szafka pomiarowa	2 kpl.
- Przyłącze kablowe	----------
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x240	0,516 km
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x120	----------
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x35	0,033 km
- Kablowa rozdzielnica szafowa	3 kpl.
- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	----------
- Przecisk	0,045 km
- Przewiert	0,193 km

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
- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

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

- w PZT

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

- w PZT

8. Uzgodnienia branżowe

- w PZT

9. Decyzje administracyjne

- decyzja Wójta Gminy Bobowo nr OP.7012.3.9.2026 z dnia 22.04.2026r. – w PZT

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – w PZT

11. Stan istniejący

- Na dz. nr 87 znajduje się słupowa stacja transformatorowa SN/nn, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.
- Na dz. nr 86/7 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

- Ze stacji transformatorowej T342010 należy wyprowadzić nowy obwód „04". Ponadto w stacji należy wykonać prace zgodnie ze schematem stacji T342010 – rys. nr E-03.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

- Od słupowej stacji transformatorowej SN/nn T342010 należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x240 w kierunku projektowanych kablowej rozdzielnic szafowych naziemnych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od projektowanych rozdzielnic należy wybudować odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanych szafek pomiarowych typu P2-Rs/LZV/LZR/F zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Wzdłuż linii kablowej nn 0,4kV ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/ZN 25x4 do której uziemić żyłę PEN w złączu.

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

16. Oświetlenie uliczne

- Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

- Nie dotyczy

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

- Nie dotyczy

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

- Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

- Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

- Nie dotyczy

22. Ochrona od 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 zakłóceniowych. 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 T342010

Moc szczytowa stacji $P_{SZ} = n \times Pp \times kj$

n=29 – ilość odbiorców zasilana ze stacji
P3 = 12,5kW – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla wszystkich odbiorców
kj=0,218 – współczynnik jednoczesności występowania obciążeń

$P_{SZ} = 29 \times 12,5kW \times 0,218 = 79,0kW$
$\cos\phi = 0,93$
$S_T = 79,0/0,93 = 84,9kVA$

Istniejący transformator o mocy 100 kVA.

Stopień obciążenia: 84,9%

26. Opinia geotechniczna

- Nie dotyczy

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

Lp.	Urządzenie	Ilość	Powierzchnia (m2)	Kategoria nawierzchni	Przeznaczenie pasa drogowego	Działka
1	Linia kablowa YAKXS 4x240mm^2	17m	1,9m^2	Jezdnia gruntowa	Jezdnia	87
2	Linia kablowa YAKXS 4x240mm^2	210m	23,1m^2	Trawnik	Pobocze	
3	Linia kablowa YAKXS 4x240mm^2	251m	9,6m^2	Trawnik	Pobocze	
4	Rozdzielnica kablowa	1szt.	0,20m^2	Trawnik	Pobocze	

28. Kolizje/skrzyżowania

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

29. Ingerencja w zieleń wysoką

- Nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

- Nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Opis techniczny

- Zgodnie z pkt. 14 i 15

31.2. Układanie linii kablowej nn 0,4kV

- Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01 w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny, przewiert sterowany). Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości

min. 0,5mm i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy stacji, rozdzielnicy i przewiercie należy pozostawić zapas kabla. Na etapie przekazania placu budowy należy sprawdzić aktualny stan zagospodarowania terenu. W razie konieczności należy rozszerzyć zakres prac o wykonanie dodatkowych prac typu: odtworzenie nawierzchni utwardzonych, odtworzenie terenów zielonych, wykonanie przecisków. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004. 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, przewiert sterowany) w celu ochrony utwardzonych powierzchni drogowych oraz w celu zapewnienia braku zakłóceń w ruchu drogowym.

31.3. Oznakowanie linii kablowej nn 0,4kV

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

Zaleca się wykonanie oznaczników z tworzyw sztucznych.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

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

W złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne.

31.4. Montaż złącza kablowego

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

32. Obszar oddziaływania inwestycji

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

1) Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznej sieci nn 0,4kV w miejscowości Jabłówko, gmina Bobowo. Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojściach i dojazdach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.

2) Na działkach objętych wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się: słupowa stacja transformatorowa SN/nn, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna.

3) Linia kablowa nn 0,4kV zostanie ułożona w ziemi zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-E-004. Prace wykonywać zgodnie z §4 i §5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. W żadnym miejscu projektowanej inwestycji nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr: 87, 86/7 zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami. Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.

4) Nie określa się powierzchni projektowanej sieci elektroenergetycznej.

5) Inwestycja jest zgodna z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

6) Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

7) Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.

8) Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy.

9) Powierzchnia zabudowy budynku – nie dotyczy.

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

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

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

33. Uwagi

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby Energa-Operator S.A. w celu: wyznaczenia nadzoru; określenia warunków odbioru robót; uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli.
- Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", w szczególności:
    - trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
    - zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;

- kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable układać na warstwie 10cm przesianego piasku; kable należy zasypywać warstwą 10cm takiego samego piasku, następnie warstwą 15cm rodzimego gruntu, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (niebieską - kable nN-0,4kV);
- przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi przez służby Energa-Operator S.A.;
- wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.

- Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie rozbieralne (chodniki, wjazdy itp.) podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.
- Po zakończeniu budowy linii kablowych nN-0,4kV wykonać pomiary izolacji kabli i pomiary oporności uziemień.
- Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły, pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Miarodajnym do określenia oporności uziemienia jest tylko wynik pomiaru skorygowany odpowiednim współczynnikiem, zależnym od warunków atmosferycznych.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym zgodnie z aktualnymi „Standardami technicznymi obowiązującymi dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w Energa-Operator S.A.".
- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić wszystkich Gestorów sieci, których sieci znajdują się w rejonie projektowanej inwestycji.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne (istn. infrastruktura techniczna). Rzędne kabla zweryfikować na przekazaniu placu budowy.

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

mgr inż. Jonasz Dworek

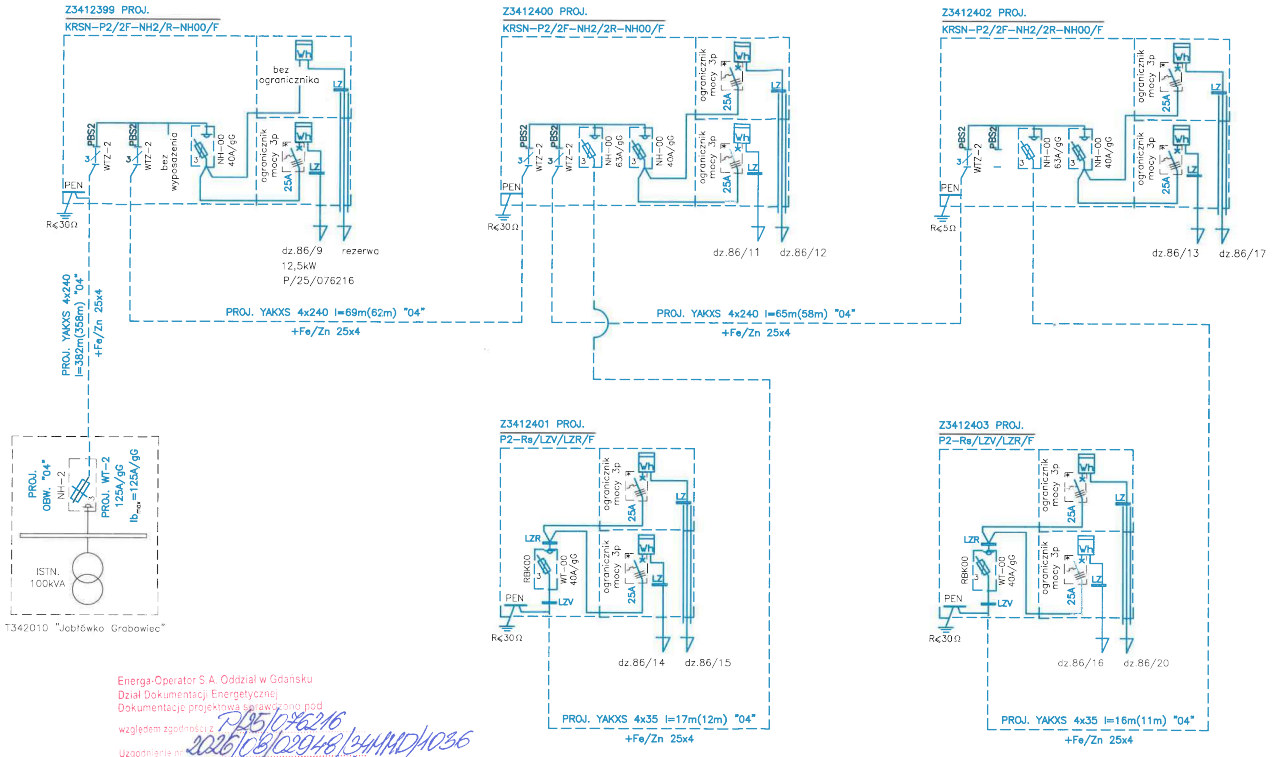
34. Zestawienie montażowe podstawowych materiałów stacji transformatorowej (T342010):

-rozłącznik NH2	1 kpl.
-wkładki bezpiecznikowe WT-2 125A/gG	3 szt.

34. KARTA MONTAŻOWA LINII nn

Jabłówko, gmina Bobowo

		KABEL									RURY					BEDNARKA		FOLIA	ZŁĄCZA I SZAFKI										
Odcinek	Typ linii	Długość całkowita kabla [mb]	Długość trasy kabla [mb]	Długość wykopu [mb]	Zapas przewierty [mb]	Na stacji [mb]	Zapas mufa [mb]	w złączu [mb]	SRS ϕ110 przecisk [mb]	SRS ϕ160 przecisk [mb]	HDPEp 160 SDR17 przewiert sterowany [mb]	HDPEp 160 SDR11 przewiert sterowany [mb]	Ilość przecisków [szt.]	Ilość przewiertów [szt.]	Rura SRS ϕ160 [mb]	DVK ϕ160 [mb]	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/R-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 120 [kpl.]	Rozbiórka/Wykonanie nawierzchni (polbruk) [m2.]	Uziom [kpl.]
T342010 – Z3412399	YAKXS 4x240	382	358	146	3	4		2		19	42	151	3	3		7	1	380		146		1					1				
Z3412399 - Z3412400	YAKXS 4x240	69	62	52				4		10			1		2			67		52	1						2				
Z3412400 - Z3412402	YAKXS 4x240	65	58	58				4										63		58	1						2				1
SUMA	**YAKXS 4x240**	**516**	**478**	**256**	**3**	**4**		**10**		**29**	**42**	**151**	**4**	**3**	**2**	**7**	**1**	**510**		**256**	**2**	**1**					**5**				**1**
Z3412400 – Z3412401	YAKXS 4x35	17	12	4				4	8				1					15		4					1			2			
Z3412402 - Z3412403	YAKXS 4x35	16	11	3				4	8				1					14		3					1			2			
SUMA	**YAKXS 4x35**	**33**	**23**	**7**				**8**	**16**				**2**					**29**		**7**					**2**			**4**			



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentacje projektowe sprawdzono pod
względem zgodności z
Uzgodnienia nr PZ/076216
2026/06/029418/34/MD/1036
Data uzgodnienia 09.09.2026

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Jarosław Pytas

Układ sieci TN-C

16

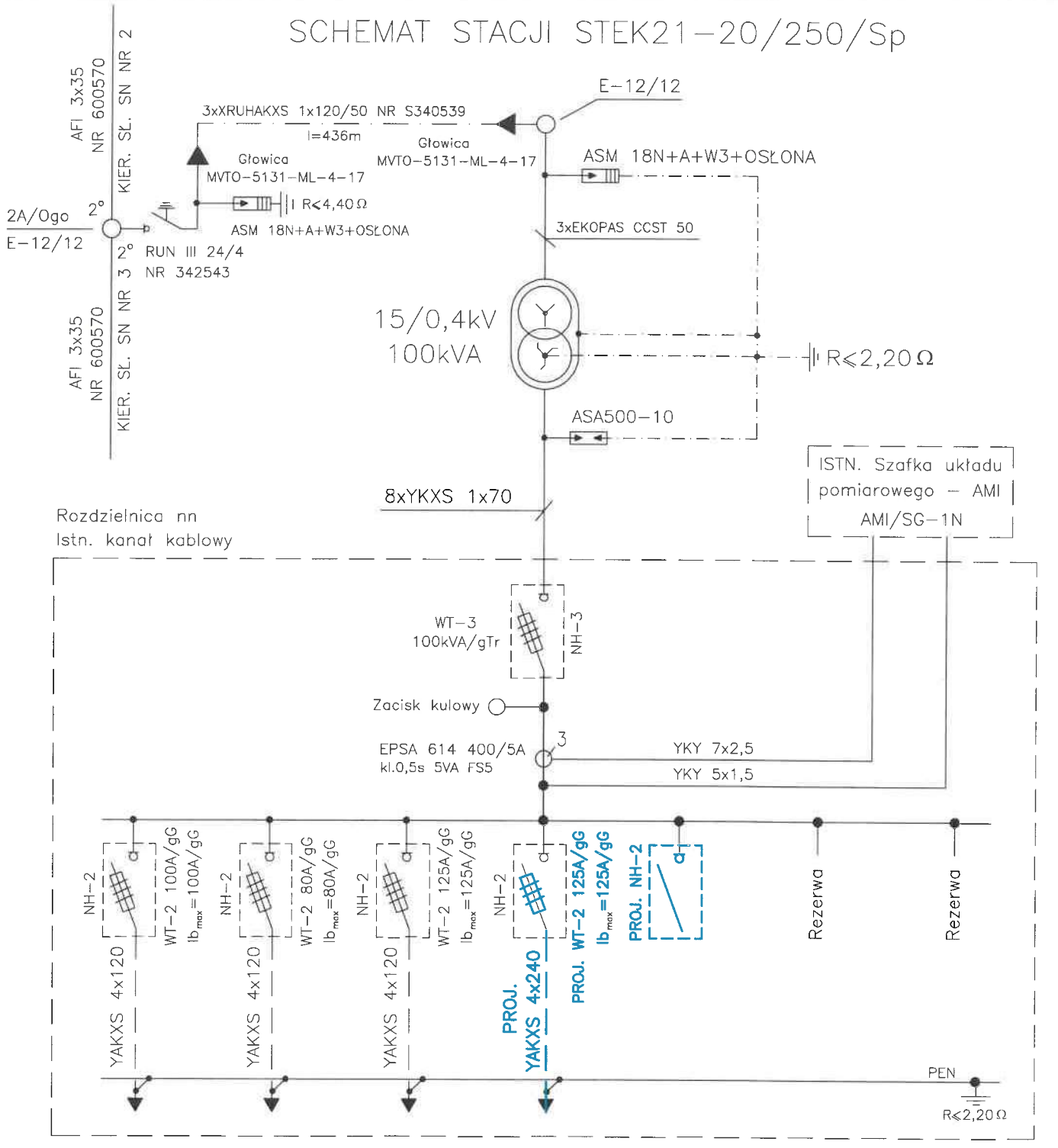
RATEL Sp. z o.o. ul. Różana 41
83-033 Gołębiewo Wielkie

INWESTOR:	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
PROJEKT:	Linia kablowa nn 0,4kV - budowa Jabłówko gm. Bobowo
ZADANIE NR:	OBI/34/2504937
RYSUNEK:	Schemat zasilania 0,4kV
DATA: VII.2026	IMIĘ I NAZWISKO:
PROJEKTANT:	mgr inż. Jonasz Dworek POM/0166/PWBE/17
SPRAWDZIŁ:	inż. Stanisław Skulimowski POM/0127/PWOE/04

NR RYS. **E-02**

Energa–Operator S.A.	NAZWA Jabłówko Grabowiec	T342010

SCHEMAT STACJI STEK21–20/250/Sp



01	02	03	04	05	06	07
Z3404163	Z3404361	Z3407183	Z3412399	REZERWA	REZERWA	REZERWA

17

OCHRONA OD PORAŻEŃ
W SYSTEMIE
TN–C

RATEL Sp. z o.o.

INWESTOR:	Energa–Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk
PROJEKT:	Linia kablowa nn 0,4kV – budowa Jabłówko gm. Bobowo
ZADANIE NR:	OBI/34/2504937
RYSUNEK:	Schemat stacji "T342010"
DATA: VII.2026	IMIĘ I NAZWISKO:
PROJEKTANT:	mgr inż. Jonasz Dworek POM/0166/PWBE/17
SPRAWDZIŁ:	inż. Stanisław Skulimowski POM/0127/PWOE/04
NR RYS.	**E-03**

38. Informacja BIOZ

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 *„w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"* poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową linii elektroenergetycznej 0,4kV.

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

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – *„wykaz istniejących obiektów budowlanych":* słupowa stacja transformatorowa SN/nn, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i 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":* słupowa stacja transformatorowa SN/nn, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i 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, 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 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

T342010





