

Inwestycja	Modernizacja istn. stacji transformatorowej SN/nN "Łeba za kanałem" [03-0901] oraz budowa złącz kablowych i linii kablowych nN-0,4kV.
Lokalizacja	ul. Turystyczna, Łeba dz. ew. nr 341/1, 341/5, 415/6, 415/7, 437/1, 437/3, 437/4 obręb 0002

Nazwa opracowania:

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Temat opracowania:

Modernizacja istn. stacji transformatorowej SN/nN "Łeba za kanałem" [03-0901] oraz budowa złącz kablowych i linii kablowych nN-0,4kV.

Adres:

ul. Turystyczna, Łeba
dz. ew. nr 341/1, 341/5, 415/6, 415/7, 437/1, 437/3, 437/4 obręb 0002

Branża:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 ul. Marynarki Polskiej 130 oddział w Koszalinie z siedzibą Koszalin 75-950 ul. Morskiej 10
Numer dokumentacji	



Signed by /
Podpisano przez:

Agata Bergmann

Date / Data:
2026-06-03 10:29

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. PZT - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. ZŁ - ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Data	Rewizja
2026.04.16	W00

2026.04.16

Inwestycja	Modernizacja istn. stacji transformatorowej SN/nN "Łeba za kanałem" [03-0901] oraz budowa złącz kablowych i linii kablowych nN-0,4kV.
Lokalizacja	ul. Turystyczna, Łeba dz. ew. nr 341/1, 341/5, 415/6, 415/7, 437/1, 437/3, 437/4 obręb 0002

Nazwa opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat opracowania:

Modernizacja istn. stacji transformatorowej SN/nN "Łeba za kanałem" [03-0901] oraz budowa złącz kablowych i linii kablowych nN-0,4kV.

Adres:

ul. Turystyczna, Łeba
dz. ew. nr 341/1, 341/5, 415/6, 415/7, 437/1, 437/3, 437/4 obręb 0002

Branża:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

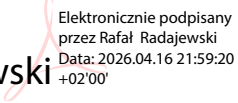
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 ul. Marynarki Polskiej 130 oddział w Koszalinie z siedzibą Koszalin 75-950 ul. Morskiej 10
Numer dokumentacji	

Opracowanie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	mgr inż. Rafał Radajewski	WKP/0180/POOE/09 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności isnt. w zakresie sieci, ins.i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.	Rafał Radajewski Elektronicznie podpisany przez Rafał Radajewski Data: 2026.04.16 21:58:53 +02'00'
Sprawdził	mgr inż. Janusz Wachowski	WKP/0459/POOE/15 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności isnt. w zakresie sieci, ins.i urządzeń elektrycznych i elektroenerget.	 Signed by / Podpisano przez: Janusz Wachowski Date / Data: 2026-04-17 09:05

Data	Rewizja
2026.04.16	W00

2026.04.16

I. Oświadczenie o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu

OŚWIADCZENIE		
Stadium	Projekt Zagospodarowania Terenu	Branża elektryczna
W świetle art. 34 ust.3d/3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020r., poz.1333 z późniejszymi zmianami), składamy niniejsze oświadczenie dla inwestycji pod nazwą: Modernizacja istn. stacji transformatorowej SN/nN "Łeba za kanałem" [03-0901] oraz budowa złącz kablowych i linii kablowych nN-0,4kV. ul. Turystyczna, Łeba dz. ew. nr 341/1, 341/5, 415/6, 415/7, 437/1, 437/3, 437/4 obręb 0002 o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 ul. Marynarki Polskiej 130 oddział w Koszalinie z siedzibą Koszalin 75-950 ul. Morskiej 10	
AUTORZY	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
Projektował	mgr inż. Rafał Radajewski	Rafał Radajewski 
Sprawdził	mgr inż. Janusz Wachowski	
2026.04.16		Łeba

II. Spis zawartości opracowania

I.	Oświadczenie o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu.....	2
II.	Spis zawartości opracowania	3
III.	Podstawa opracowania.....	4
IV.	Cel i zakres opracowania	4
V.	Opis do projektu zagospodarowania terenu.....	5
1.	Przedmiot inwestycji	5
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	5
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu	5
VI.	Opis techniczny.....	6
1.	Modernizacja istn. stacja transformatorowa „Łeba za kanałem”	6
2.	Kable nN-0,4kV oraz złącza-kablowo-pomiarowe nN	6
3.	Złącza kablowe	7
4.	Uwagi końcowe	7
5.	Zestawienie ważniejszych materiałów	8
VII.	Część graficzna.....	9

III. Podstawa opracowania

- a) Zlecenie Inwestora,
- b) Warunki techniczne przyłączenia wg załączników
- c) Podkłady geodezyjne,
- d) Uzgodnienia z Inwestorem,
- e) Kable i przewody elektroenergetyczne Tele-Fonika S.A 2009,
- f) Norma SEP N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, Warszawa 2003r.,
- g) Obowiązujące przepisy i normy.

IV. Cel i zakres opracowania

Opracowanie ma na celu wykonanie projektu budowlanego stanowiącego podstawę formalno-prawną i techniczną do wykonania i kosztorysowania dla inwestycji:

Modernizacja istn. stacji transformatorowej SN/nN "Łeba za kanałem" [03-0901]
oraz budowa złącz kablowych i linii kablowych nN-0,4kV.
ul. Turystyczna, Łeba
dz. ew. nr 341/1, 341/5, 415/6, 415/7, 437/1, 437/3, 437/4 obręb 0002

w zakresie :

- 1) Modernizacja istn. stacja transformatorowa „Łeba za kanałem”
- 2) Budowa linii kablowej nN-0,4kV zasilającej nowoprojektowane złącza
- 3) Budowa złącz kablowo-pomiarowych

UWAGA:

Przed przystąpieniem do prac należy wykonać trasowanie linii w celu ustalenia punktów mufowania linii przy wyjściu z terenu inwestycji (trasy istniejące są orientacyjne).

V. Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Modernizacja istn. stacji transformatorowej SN/nN "Łeba za kanałem" [03-0901]
oraz budowa złącz kablowych i linii kablowych nN-0,4kV.
ul. Turystyczna, Łeba dz. ew. nr 341/1, 341/5, 415/6, 415/7, 437/1, 437/3, 437/4 obręb 0002

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Tereny w pasie projektowanej trasy linii kablowych posiada podziemną infrastrukturę techniczną.

Na terenie znajdują się istniejące:

- a) kable elektroenergetyczne nN,
- b) kable elektroenergetyczne SN
- c) kanalizacja telekomunikacyjna
- d) kanalizacja sanitarna
- e) sieć wodociągowa
- f) stacja trafo
- g) złącza telekomunikacyjne
- h) złącza elektroenergetyczne
- i) sieci elektroenergetyczne trakcyjne
- j) sieci telekomunikacyjne trakcyjne
- k) instalacja oświetlenia zewnętrznego

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano linie kablowe nn-0,4kV oraz złącza kablowe. Lokalizację inwestycji wyznaczono w działkach uwzględniając wszelkie uzgodnienia z właścicielami gruntów przez które ona przebiega, jak również uzgodnienia międzybranżowe.

VI. Opis techniczny

1. Modernizacja istn. stacja transformatorowa „Łeba za kanałem”

W związku ze wzrostem mocy zapotrzebowanej w stacji „Łeba za kanałem” projektuje się wymianę transformatora na 630kVA oraz wymianę rozdzielnic głównej nN.

Wszystkie prace wykonywane wewnątrz istn. stacji transformatorowej - prace nie wpływają na zmianę funkcji lub gabarytów stacji.

Szczegółowe parametry transformatora i rozdzielnic nN wg Projektu Technicznego.

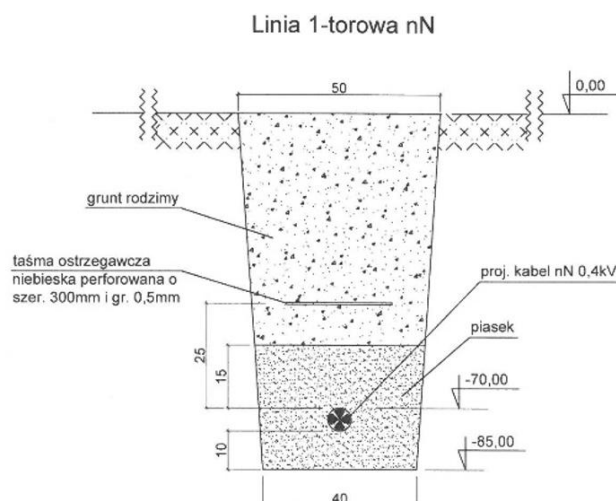
2. Kable nN-0,4kV oraz złącza-kablowo-pomiarowe nN

W celu zasilenia projektowanych budynków (budynki wg odrębnego opracowania) należy posadowić linie kablowe nN 0,4kV, które należy wprowadzić do proj. złącz kablowych.

Linie kablowe i złącza posadowić zgodnie z wykreśleniem i wymiarami na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E001.

Przy układaniu kabli nN w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

Projektowane kable ułożyć w wąsko przestrzennym wykopie kablowym na głębokości 70 cm na 10 cm podsypce z piasku, linią falistą w temperaturze nie niższej niż -5°C . Oznaczniki kablowe wykonać z tworzywa sztucznego. Rozmieszczać na całej długości trasy linii kablowej co 5,0m. Dodatkowo oznaczniki zakładać przy mufach oraz z każdej strony przepustu kablowego, na końcach kabli przymocować oznaczniki (opaski) kablowe z podaniem napięcia nominalnego sieci, oznaczenie linii, typu i przekroju kabla, roku budowy oraz nazwy operatora sieci. Na kablach w złączu należy umieścić tabliczki opisowe wykonane z tworzywa sztucznego (nieprzewodzącego), na których należy zamieścić informację: numer obwodu i odgałęzienia, kierunku kabla (np. numer szafy kablowej, numer słupa) oraz typie kabla. Kable zasypać warstwą piasku o grubości 15cm. Trasa kabli musi być oznaczona na całej długości taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 300 mm i grubości minimum 0,5 mm umieszczoną na wysokości 25 cm względem powierzchni zewnętrznej kabli lub osłony kabli. Ziemię w śladzie wykopu zagęszczać warstwami. Należy zachować odpowiednie promienie gięcia kabli, które nie powinny być mniejsze 15x średnica zewnętrzna kabla.



Przed przystąpieniem do prac należy wykonać trasowanie linii w celu ustalenia punktów mufowania linii przy wyjściu z terenu inwestycji (trasy istniejące są orientacyjne).

3. Złącza kablowe

Złącza kablowe posadowić zgodnie z PZT, szczegółowe parametry złącz wg Projektu Technicznego. Złącza kablowe muszą być zgodne ze standardem ENERGA-OPERATOR „Specyfikacja techniczna. Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn.”

4. Uwagi końcowe

- a) Wykonać wymagane pomiary odbiorcze.
- b) Prace wykonać zgodnie z PN /E, PN-IEC, N SEP-E i BHP.
- c) Przed rozpoczęciem robót ustalić z właścicielami działek termin rozpoczęcia robót i uzyskać pisemne potwierdzenie. Po wykonanych robotach teren uporządkować i protokółarnie przekazać właścicielom.

Projektant: Rafał Radajewski

Rafał
Radajewski

Elektronicznie podpisany
przez Rafał Radajewski
Data: 2026.04.16 21:59:45
+02'00'

5. Zestawienie ważniejszych materiałów

Zestawienie odcinków kabli

Rozdzielnica	Obwód zasilany	Kabel	L [m]
RG-ST 03-0901	Z5804345	2x (NA2XY 4x240)	220
Z5804345	Z5804344	2x (NA2XY 4x240)	20
RG-ST 03-0901	Z5804344	2x (NA2XY 4x240)	210
Z5804344	Z5804300	NA2XY 4x240	85
Z5804300	Z5804301	NA2XY 4x240	10
Z5804344	Z5804305	NA2XY 4x240	120
Z5804344	Z5804298	2x (NA2XY 4x240)	110
RG-ST 03-0901	Z5804298	2x (NA2XY 4x240)	300

*Uwaga : Długości odcinków kabla sprawdzić w terenie po ustawieniu urządzeń.
Obmiar zawiera zapasy.*

VII. Część graficzna

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku
1.	E001	Projekt Zagospodarowania Terenu

