

TOM I

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 175/5

ADRES: Miejscowość Żarnowska, obręb Żarnowska, gmina Wicko, powiat lęborski

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220805_2.0016.301, 220805_2.0016.175/12.

BRANŻA: Elektroenergetyczna

KATEGORIA: XXVI

INWESTOR: ENERGA – OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

UMOWA: AJ01141/26

ZADANIE: OBI/83/2600084

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt techniczny
3. Załączniki projektu budowlanego

Gdańsk, 14 sierpień 2026 r.

B.6743.452.2026.AL

Lębork, dnia 02.09.2026r.

Inwestor:

Energa -Operator S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Pełnomocnik:

Paweł Wojciechowski

**ZAŚWIADCZENIE:**

Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego w Lęborku zawiadamia, że zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 23a, art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2026r. poz. 524) w dniu 02.09.2026r. przyjęto bez sprzeciwu zgłoszenie Inwestora z dnia 18.08.2026r. w sprawie wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę, dotyczących:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn- 0,4kV w celu zasilenia działki nr 175/5, na dz. nr 175/12 i 301, obr. Żarnowska (0016), jednostka ewidencyjna Wicko (220805_2).

Z up. Starosty Lęborskiego
Agata Bergmann
Naczelnik w Wydziale Budownictwa
(podpisane elektronicznie)

Otrzymują:

1. Pełnomocnik : Paweł Wojciechowski (e-puap)
2. a/a

I/AL/AB

Administratorem danych jest Starosta Lęborski, który powołał Inspektora Ochrony Danych (kontakt: iodo@starostwolebork.pl). Podstawą przetwarzania danych są kompetencje powiatu wynikające z ustawy o samorządzie powiatowym, a cel przetwarzania danych nie wykracza poza te kompetencje. Jeśli przepisy prawa zezwalają lub nakazują dane będą udostępnione odbiorcy. Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu dla którego zostały zebrane. Osoba, której dane dotyczą może wnieść skargę do organu nadzoru, wnieść sprzeciw wobec przetwarzania, żądać dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, cofnąć zgodę na przetwarzanie, gdy podstawą przetwarzania danych była zgoda. Obowiązek podania danych może wynikać wyłącznie z wymagań ustawowych chyba, że jest warunkiem zawarcia umowy. Szczegółowe zasady przetwarzania danych osobowych dostępne są na stronie powiatleborski.bip.gov.pl/klauzula-informacyjna/ oraz w miejscach obsługi klientów.

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Lęborku
ul. Krzywoustego 34a
84-300 Lębork

Lębork, dnia 18.08.2026r.
Virtus Paweł Woiciechowski

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
83MMD/KO/7384, EOP/KD/5/2026/08/03523**

Temat projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV - w m. Żarnowska dz. 175/5, gm. Wicko.

Numer warunków: P/25/071068

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/83/2600084

Adres inwestycji: Żarnowska (wieś) dz.175/5

Zakres
uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:

- zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 17.08.2028r.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Sprawdzenie przeprowadził:



Krystyna Ołoś

Protokół zatwierdził:



Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Paweł Woiciechowski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 175/5

ADRES: Miejscowość Żarnowska, obręb Żarnowska, gmina Wicko, powiat lęborski

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220805_2.0016.301, 220805_2.0016.175/12.

BRANŻA: Elektroenergetyczna

KATEGORIA: XXVI

INWESTOR: ENERGA – OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

UMOWA: AJ01141/26

ZADANIE: OBI/83/2600084

WP: P/25/071068

OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Wojciechowski

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
upr. nr POM/0281/PWBE/19

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 14 sierpień 2026 r.

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektanta	3
2. Uprawnienia budowlane	4
3. Część opisowa	7
3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	7
3.2 Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.....	7
3.3 Stan Istniejący	7
3.4 Projektowane zagospodarowanie terenu	7
3.5 Zestawienie powierzchni.....	7
3.6 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	8
3.7 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie	8
3.8 Ochrona konserwatorska.....	8
3.9 Wpływ eksploatacji górniczej.....	8
3.10 Opinia geotechniczna	8
3.11 Obszar oddziaływania inwestycji	8
4. Część rysunkowa	9
4.1 Projekt zagospodarowania terenu	9

Gdańsk, dnia 14.08.2026 roku

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt budowlany, opracowanie 14 sierpień 2026 roku, dotyczący inwestycji:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 175/5 miejscowości Żarnowska, obręb Żarnowska, gminie Wicko, powiecie lęborskim,

Identyfikatory działek ewidencyjnych: 220805_2.0016.301, 220805_2.0016.175/12.

opracowany na rzecz Inwestora:

ENERGA-OPERATOR SA

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

1. opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 z późniejszymi zmianami);
2. opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1679 z późniejszymi zmianami);
3. opracowany został zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA.

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
upr. nr POM/0281/PWBE/19
14.08.2026 r.

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

3. Część opisowa

3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia działki nr 175/5 w m. Żarnowska, obręb Żarnowska, gmina Wicko, powiat łębski.

3.2 Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Przyłącze kablowe nn 0,4 kV:	NA2XY 4x120	obw. 100	81/92 m
Szafka kablowa:	KRSN-00/3R-NH2/F		1 szt.
Szafka pomiarowa:	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F		1 szt.

3.3 Stan Istniejący

W granicach opracowania przebiega linia kablowa nn 0,4 kV typu YAKY 4x 120 mm² zasilana z obwodu nr 100 stacji transformatorowej nr 03-0173 Żarnowska Domki, na której zainstalowany jest transformator o mocy 100 kVA.

3.4 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane przyłącze kablowe wykonać kablem typu NA2XY 4x120 mm² poprzez wcinkę w istniejącą linię kablową typu YAKY 4x120 mm² należącą do obwodu 100 stacji 03-0173 Żarnowska Domki, pomiędzy istniejącym złączem nr 03-0173-100-01 typu ZK-2/1-T, a złączem nr 03-0173-100-02 typu ZK-1/2-T, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1. Wcinkę wykonać za pomocą muf kablowych typu SMHSV4 50-150 oraz dwóch odcinków kabla NA2XY 4x120 mm², które należy wprowadzić do projektowanej szafki kablowej nr Z5804702 typu KRSN-00/3R-NH2/F posadowionej na działce nr 301. Projektowane przyłącze wykonać kablem typu NA2XY 4x120 mm² od projektowanego złącza nr Z5804702 (dz. nr 301) do projektowanej szafki pomiarowej typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z5804703 (dz. nr 175/12) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1.

Kabel układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Na terenie działki nr 175/12 w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-1, kabel wbudować metodą bez wykopową – przeciskiem/przewiertem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m licząc od nawierzchni jezdni lub gruntu.

Złącze kablowe posadowić na działce nr 301, szafkę pomiarową posadowić na działce nr 175/12, przy granicy z działką nr 175/5 i 175/4 z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Szafka zgodna ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafki powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – KEY zarówno z wykorzystaniem wkładek patentowych, jak i założenia klódek. Obudowa szafki powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP54.

3.5 Zestawienie powierzchni

Projektowane przyłącze jako obiekt liniowy nie wymaga sporządzenia zestawienia powierzchni.

3.6 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

NIE DOTYCZY

3.7 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie wymaga ingerencji w zieleni wysoką. Projektowana inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 2004 o ochronie przyrody. Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

3.8 Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej, nie jest objęty formami ochrony zabytków, nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków i nie leży w strefie ochrony archeologicznej.

3.9 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się poza obszarami eksploatacji górniczej.

3.10 Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra transportu, budownictwa i gospodarki wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych rozpoznano warunki gruntowe jako proste. Kategorię geotechniczną określa się jako pierwszą. Projekt obejmuje posadowienie niewielkiego obiektu budowlanego, jakim jest kabel nn 0,4 kV wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi.

3.11 Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów obejmuje jedynie działki, na których będą wykonywane roboty budowlane, to jest działki nr 301, 175/12 w obrębie Żarnowska, gminie Wicko. Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie następujących przepisów prawa: ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 roku, poz. 1333 z późniejszymi zmianami), ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 roku, poz. 2068 z późniejszymi zmianami).



Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Elektronicznie podpisany
przez Grzegorz Dwulit
Data: 2026.07.06 15:53:22
+02'00'

E-1

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 175/5

ADRES: Miejscowość Żarnowska, obręb Żarnowska, gmina Wicko, powiat lęborski

Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220805_2.0016.301, 220805_2.0016.175/12.

BRANŻA: Elektroenergetyczna

KATEGORIA: XXVI

INWESTOR: ENERGA – OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

UMOWA: AJ01141/26

ZADANIE: OBI/83/2600084

WP: P/25/071068

OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Wojciechowski

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
upr. nr POM/0281/PWBE/19

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 14 sierpień 2026 r.

SPIS TREŚCI

1. Temat	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenie projektanta	4
4. Uzgodnienia branżowe	5
5. Decyzje administracyjne	5
6. MPZP/decyzja lokalizacyjna	5
7. Stan Istniejący	5
8. Rozbiórki	5
9. Linia SN	5
10. Stacja transformatorowa SN/nn	5
11. Linia nn	5
12. Oświetlenie uliczne	5
13. Przyłącza SN	5
14. Przyłącze kablowe nn	5
15. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	6
16. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	6
17. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	6
18. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	6
19. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn SN	6
20. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	6
21. Obliczenia techniczne	7
22. Opinia geotechniczna	9
23. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	9
24. Kolizje/skrzyżowania	9
25. Ingerencja w zieleń wysoką	10
26. Ochrona konserwatorska	10
27. Opis projektu zagospodarowania terenu	10
28. Obszar oddziaływania inwestycji	10
29. Uwagi	10
30. Zestawienie montażowe	11
31. Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV	12

1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia działki nr 175/5 w m. Żarnowska, gmina Wiczo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej **03-0173 Żarnowska Domki**

Wymiana pojedynczego słupa SN:	----		
Linia napowietrzna SN:	----		
Rozłącznik napowietrzny SN:	----		
Linia kablowa SN:	----		
Mufy kablowe:	----		
Głowice kablowe:	----		
Ograniczniki przepięć:	----		
Złącza kablowe SN:	----		
Stacja transformatorowa SN/nn :	----		
Transformator:	----		
Wymiana pojedynczego słupa nn:	----		
Linia napowietrzna nn:	----		
Przyłącze napowietrzne:	----		
Szafka pomiarowa:	----		
Przyłącze kablowe:	NA2XY 4x120	obw. 100	81/92 m
Szafka pomiarowa:	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F		1 szt.
Linia kablowa nn:	----		
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-00/3R-NH2/F		1 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	----		
Przecisk:	7 m		1 szt.
Przewiert:	----		

Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców:

Warunki przyłączenia	P/25/071068
Nr działki	175/5
Moc przyłączeniowa	12,5 kW
Zabezpieczenie główne	ETIMAT T 3x 1p 25 A

4. Uzgodnienia branżowe

NIE DOTYCZY

5. Decyzje administracyjne

Patrz punkt 1.4 w części projektu Załączniki projektu budowlanego.

6. MPZP/decyzja lokalizacyjna

NIE DOTYCZY

7. Stan Istniejący

W granicach opracowania przebiega linia kablowa nn 0,4 kV typu YAKY 4x 120 mm² zasilana z obwodu nr 100 stacji transformatorowej nr 03-0173 Żarnowska Domki, na której zainstalowany jest transformator o mocy 100 kVA.

8. Rozbiórki

NIE DOTYCZY

9. Linia SN

NIE DOTYCZY

10. Stacja transformatorowa SN/nn

NIE DOTYCZY

11. Linia nn

NIE DOTYCZY

12. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

13. Przyłącza SN

NIE DOTYCZY

14. Przyłącze kablowe nn

Projektowane przyłącze kablowe wykonać kablem typu NA2XY 4x120 mm² poprzez wcinkę w istniejącą linię kablową typu YAKY 4x120 mm² należącą do obwodu 100 stacji 03-0173 Żarnowska Domki, pomiędzy istniejącym złączem nr 03-0173-100-01 typu ZK-2/1-T, a złączem nr 03-0173-100-02 typu ZK-1/2-T, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1. Wcinkę wykonać za pomocą muf kablowych typu SMHSV4 50-150 oraz dwóch odcinków kabla NA2XY 4x120 mm², które należy wprowadzić do projektowanej szafki kablowej nr Z5804702 typu KRSN-00/3R-NH2/F posadowionej na działce nr 301. Projektowane przyłącze wykonać kablem typu NA2XY 4x120 mm² od projektowanego złącza nr Z5804702 (dz. nr 301) do projektowanej szafki pomiarowej typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z5804703 (dz. nr 175/12) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 oraz schematem jednokreskowym nn 0,4 kV – rys. E-2.

Kabel układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Na terenie działki nr 175/12 w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-1, kabel wbudować metodą bez wykopową –

przeciskiem/przewiertem mechanicznym w rurze osłonowej typu SRS 110 na głębokości min. 1,0 m licząc od nawierzchni jezdni lub gruntu. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości nie mniejszej niż 15 cm, następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm i zasypać wykop gruntem rodzimym, ubijając go warstwami. Kabel w wykopie układać linią falistą. Na całej długości kabel oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych. W szafce zamontować na kablu tabliczki informacyjne. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi typu REC.

Złącze kablowe posadowić na działce nr 301, szafkę pomiarową posadowić na działce nr 175/12, przy granicy z działką nr 175/5 i 175/4 z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Szafka zgodna ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafki powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – KEY zarówno z wykorzystaniem wkładek patentowych, jak i założenia kłódek. Obudowa szafki powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP54.

Szynę PEN projektowanej szafki uziemić. Wartość rezystancji ostatniego ze złączy nie powinna przekraczać 5 Ω . Uziomy wykonać jako pionowe, punktowe typu TP 1x9.

15. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

16. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

17. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

NIE DOTYCZY

18. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

NIE DOTYCZY

19. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn SN

NIE DOTYCZY

20. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona podstawowa od porażeń zapewniona jest przez izolację podstawową urządzeń elektrycznych oraz poprzez umieszczenie urządzeń poza zasięgiem.

Ochronę przed porażeniem przy uszkodzeniu w sieci zapewniono poprzez samoczynne wyłączanie zasilania – sieć wykonać w układzie TN-C, w którym przewód ochronno-neutralny (PEN) spełnia funkcję przewodu neutralnego i przewodu ochronnego. Samoczynne wyłączanie zasilania w czasie $t_w \leq 5$ s zapewnione zostało poprzez odpowiednio dobrane wkładki bezpiecznikowe. Projektowane złącza kablowo-pomiarowe są urządzeniami II klasy ochronności przez co zapewniona jest dodatkowa ochrona od porażeń. W złączach kablowych do szyny PEN podłączyć przewód ochronno-neutralny oraz bednarkę uziemiającą. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 5 Ω .

21. Obliczenia techniczne

21.1 Dane techniczne

- Stacja transformatorowa SN/nn: **03-0173 Żarnowska Domki**
- Moc istniejącego transformatora: **100 kVA**
- Obwód zasilający: **100**
- Ilość istn. odbiorców zasilanych z obwodu 100: **12**
- Moc obliczeniowa istn. przyłączy - P_i : **7 kW**
- Moc przyłączeniowa P_P : **12,5 kW**

21.2 Dobór zabezpieczenia obwodu nr 100 w stacji transformatorowej

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n * P_i + P_P) * k_j}{\sqrt{3} * \cos\varphi * U_n} = \frac{(12 * 7 + 12,5) * 0,435}{\sqrt{3} * 0,93 * 0,4} = 65,1 \text{ A}$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – istn. złącze nr 03-0173-100-07

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 100 kVA				0,0296	0,0760
YAKXS 4×120	512	0,3163	0,0800	0,3238	0,0819
YAKY 4×95	85	0,4000	0,0800	0,0680	0,0136
				Suma R	Suma X
				0,4215	0,1715

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla $t_z=5s$)	I_k^{min}
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,455	230	1 gF	100	310	480
Warunek $I_a < I_k^{min}$					
Skuteczne					

W rozdzielnicy stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu zasilającego zamontowane zostały wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT-1 gF 100 A 500 V**. Należy je pozostawić.

21.3 Dobór zabezpieczenia w projektowanej szafce KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z5804703

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{P_P}{\cos\varphi * U_n} = \frac{12,5}{\sqrt{3} * 0,93 * 0,4} = 19,4 \text{ A}$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – proj. złącze nr Z5804703

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 100 kVA				0,0296	0,0760
YAKXS 4×120	198	0,3163	0,0800	0,1252	0,0317
NA2XY 4×120	88	0,3163	0,0800	0,0557	0,0141
				Suma R	Suma X
				0,2105	0,1218

Z _z	U _n	Typ wkładki	I _{bn}	I _a (dla t _z =5s)	I _k *min
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,243	230	1 gF	100	310	898
Warunek I_a < I_k*min					
Skuteczne					

W projektowanej szafce pomiarowej, jako zabezpieczenie przedlicznikowe zamontować ogranicznik mocy typu **ETIMAT T 3 x 1p 25 A**, a w rozłączniku zamontować wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT-00 gF 50 A**.

21.4 Obliczenia spadku napięcia

- projektowana szafka KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (nr Z5804703)

Odcinek obwodu	Element obwodu	Ilość odbiorów	P _i	k	P _s	Q _s	I _{obc}	L	R	X	ΔU
		[szt]	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[m]	[Ω]	[Ω]	[%]
03-0173 – 03-0173-100-01	YAKY 4×120	13	96,5	0,435	42,0	16,6	65,1	75	0,0237	0,0060	0,68
03-0173-100-01 – proj. mufa	YAKY 4×120	12	89,5	0,452	40,5	16,0	62,8	123	0,0389	0,0098	1,08
proj. mufa – proj. Z5804702	NA2XY 4×120	12	12,5	0,452	5,7	2,2	8,8	4	0,0013	0,0003	0,00
proj. Z5804702 – proj. Z5804703	NA2XY 4×120	1	12,5	1,000	12,5	4,9	19,4	84	0,0266	0,0067	0,23
SUMA:											2,00%

ΔU_{dop}=10 %
ΔU ≤ ΔU_{dop}
TAK

- koniec obwodu 100 – złącze nr 03-0173-100-07 (przyłącze)

Odcinek obwodu	Element obwodu	Ilość odbiorów	P _i	k	P _s	Q _s	I _{obc}	L	R	X	ΔU
		[szt]	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[m]	[Ω]	[Ω]	[%]
03-0173 – 03-0173-100-01	YAKY 4×120	13	96,5	0,435	42,0	16,6	65,1	75	0,0237	0,0060	0,68
03-0173-100-01 – proj. mufa	YAKY 4×120	12	89,5	0,452	40,5	16,0	62,8	123	0,0389	0,0098	1,08
proj. mufa – proj. Z5804702	NA2XY 4×120	12	89,5	0,452	40,5	16,0	62,8	4	0,0013	0,0003	0,04
proj. Z5804702 – 03-0173-100-02	YAKY 4×120	11	77	0,469	36,1	14,3	56,0	14	0,0044	0,0011	0,11
03-0173-100-02 – 03-0173-100-03	YAKY 4×120	10	70	0,486	34,0	13,4	52,8	70	0,0221	0,0056	0,52
03-0173-100-03 – Z5800023	YAKY 4×120	9	63	0,508	32,0	12,6	49,7	50	0,0158	0,0040	0,35
Z5800023 – 03-0173-100-04	YAKY 4×120	5	35	0,657	23,0	9,1	35,7	45	0,0142	0,0036	0,22
03-0173-100-04 – Z5804494	YAKY 4×120	4	28	0,714	20,0	7,9	31,0	96	0,0304	0,0077	0,42
Z5804494 – 03-0173-100-05	YAKY 4×120	2	14	0,880	12,3	4,9	19,1	39	0,0123	0,0031	0,10
03-0173-100-05 – 03-0173-100-07	YAKY 4×95	1	7	1,000	7,0	2,8	10,9	85	0,0340	0,0068	0,16
SUMA:											3,68%

ΔU_{dop}=10 %
ΔU ≤ ΔU_{dop}
TAK

21.5 Dobór przekroju kabla

Typ i przekrój przewodu	Zabezpieczenie rozpatrywanego elementu sieci		Obciążenie szczytowe		Obciążalność długotrwała przewodu - I_z	Najmniejszy prąd wywołujący zadziałanie członu przeciążeniowego - I_2
	Typ	Prąd znamionowy - I_n	Moc szczytowa - P_s	Prąd obciążenia - I_b		
[-]	[-]	[A]	[kW]	[A]	[A]	[A]
NA2XY 4×120	1 gF	100	12,5	19,4	219	160

Warunek 1	Warunek 2	Warunek 3
$I_n \geq I_b$	$I_z \geq I_n$	$1,45 \cdot I_z \geq I_2$
TAK	TAK	TAK

22. Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra transportu, budownictwa i gospodarki wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych rozpoznano warunki gruntowe jako proste. Kategorię geotechniczną określa się jako pierwszą. Projekt obejmuje posadowienie niewielkiego obiektu budowlanego, jakim jest kabel nn 0,4 kV wraz z szafką pomiarową.

23. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Zarządca Drogi	Nr działki	Element pasa drogowego	Nawierzchnia pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m ²]
					szerokość [m]	x	długość [m]	
ZDP w Lęborku	301	pobocze	zieleniec	NA2XY 4x120 w rurze Ø110	0,1100	x	32,0	3,52
					Suma		32,0	3,52

24. Kolizje/skrzyżowania

W obszarze projektowanej linii kablowej występują krzyżowania z:

- proj. siecią wodociągową – dz. nr 175/12 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110 - kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym na głębokości min. 1,0 m.

- proj. siecią kanalizacyjną – dz. nr 175/12 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110 - kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym na głębokości min. 1,0 m.
- istn. siecią telekomunikacyjną – dz. nr 301 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110 - kabel układać metodą wykopu otwartego na głębokości min.0,7 m zgodnie z rys. E-1.
- drogą powiatową - dz. nr 301 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110 - kabel układać metodą wykopu otwartego na głębokości min.0,7 m zgodnie z rys. E-1.
- drogą wewnętrzną - dz. nr 175/12 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110 - kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym na głębokości min. 1,0 m zgodnie z rys. E-1.

25. Ingerencja w zieleni wysoką

NIE DOTYCZY

26. Ochrona konserwatorska

Patrz punkt 3.8 Ochrona konserwatorska terenu w części projektu Projekt Zagospodarowania Terenu.

27. Opis projektu zagospodarowania terenu

Patrz punkt 3.4 Projektowane zagospodarowanie terenu w części projektu Projekt Zagospodarowania Terenu.

28. Obszar oddziaływania inwestycji

Patrz punkt 3.11 Obszar oddziaływania inwestycji w części projektu Projekt Zagospodarowania Terenu.

29. Uwagi

- całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz z aktualnymi przepisami, normami,
- przed przystąpieniem do robót zgłosić z wymaganym wyprzedzeniem odpowiednim instytucją, gestorom sieci zamiar rozpoczęcia robót budowlanych oraz podmiotowi przyłączanemu,
- w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganych wartości rezystancji uziemienia uziomy należy rozbudować o uziomy pionowe,
- w trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac,
- przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór osób uprawnionych,
- po zakończeniu robót teren objęty pracami należy uporządkować.

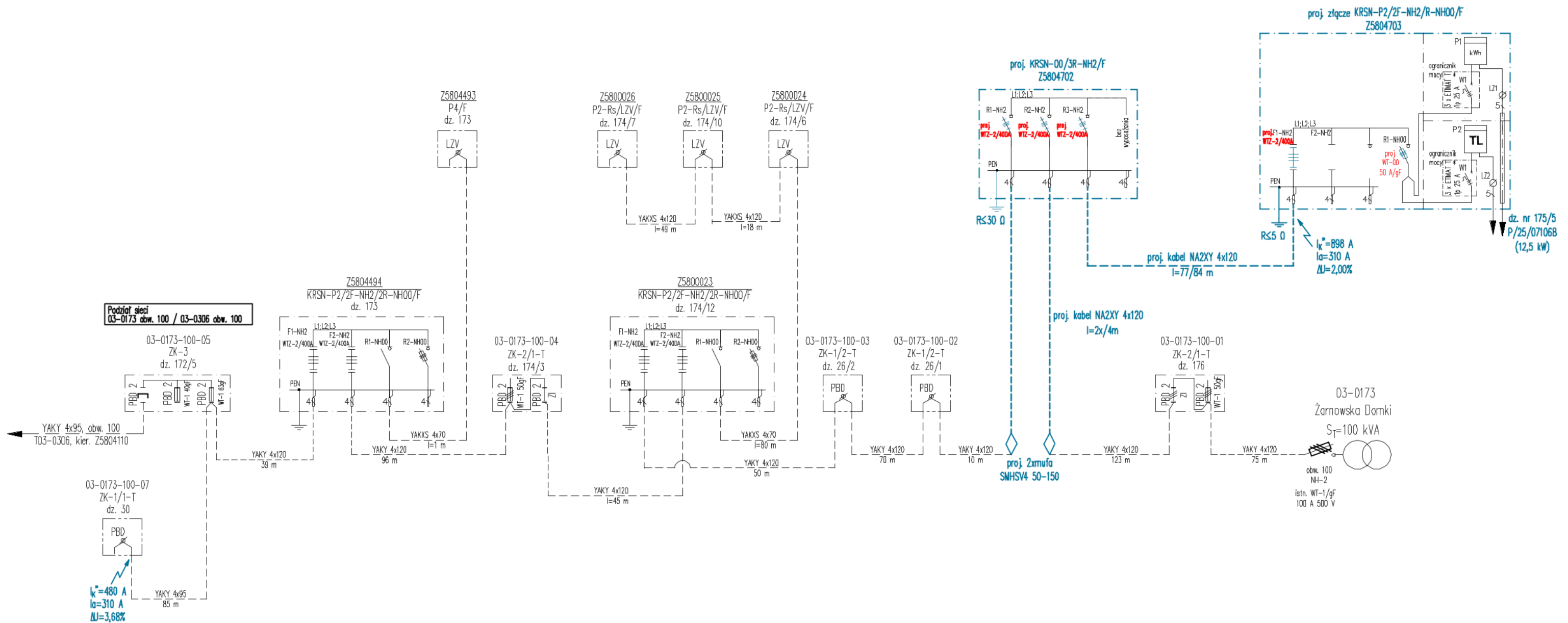
30. Zestawienie montażowe

30.1 Zestawienie montażowe przyłącza kablowego nn 0,4 kV

• Kabel NA2XY 4 x 120 mm ²	m	92
• Piasek	m ³	6
• Folia kablowa niebieska	m	72
• Rura osłonowa SRS 110	m	39
• Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 110	szt.	10
• Mufa typu SMHSV4 50-150	szt.	2
• Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 50-150/SK	szt.	4
• Szafka kablowa KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1
• Szafka pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.	1
• Zwieracz instalacyjny WTZ-2	szt.	12
• Wkładka topikowa WT-00 gF 50 A	szt.	3
• Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25 A	szt.	6
• Wkładka PO + klucz systemu Master KEY (część abonencka)	szt.	2
• Wkładka P2 systemu Master KEY (część ENERGA)	szt.	2
• Keramzyt	kpl.	2
• Tabliczka informacyjna z numerem złącza	szt.	2
• Tabliczka opisu kabla	szt.	4
• Oznaczniki kabla	szt.	10
• Uziom pionowy bez złączkowy (uziom typu TP 1x9)		
○ Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	30
○ Uziom prętowy UP16/1500, Ø16 mm	szt.	32
○ Grot GU	szt.	2
○ Uchwyt krzyżowy UKU	szt.	2

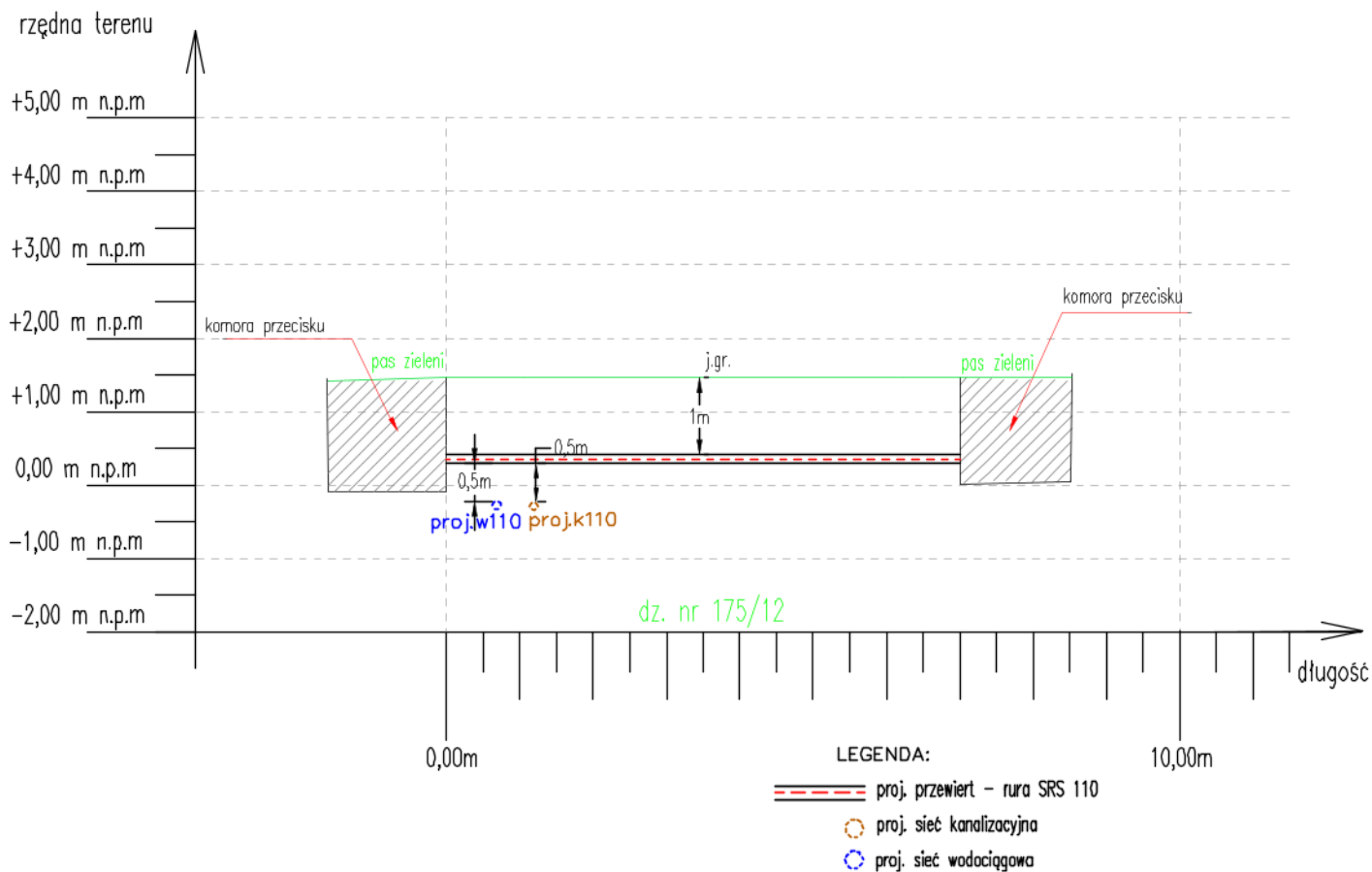
* W przypadku nieosiągnięcia wymaganej wartości rezystancji uziemienia uziom rozbudować o uziom pionowy.

Ochrona przy dotyku pośrednim:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C



LEGENDA
— projektowane urządzenia
— istniejące urządzenia

Zadanie	AJD1141/26, P/25/071068, OBI/83/2600084		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Wicko (220805_2), obręb Żarnowska (0016), działka nr 301, 175/12		
Temat	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV w celu zasilania dz. nr 175/5		
Przedmiot rysunku SCHEMAT JEDNOKRESKOWY nn 0,4 kV	Opracował mgr inż. Paweł Wojciechowski		
	Projektant mgr inż. Dariusz Szreder upr. nr POM/0281/PWBE/19		
Data 14.08.2026		Skala —	
Nr rysunku E-2			



Zadanie	AJ01141/26, P/25/071068, OBI/83/2600084		
Inwestor	ENERGA–OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk		
Adres	Gmina Wicko (220805_2), obręb Żarnowska (0016), działka nr 301, 175/12		
Temat	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 175/5		
Opracował mgr inż. Paweł Wojciechowski		Opracował mgr inż. Paweł Wojciechowski	
Projektant mgr inż. Dariusz Szreder		Projektant mgr inż. Dariusz Szreder	
Data 14.08.2026		Skala –	
Przedmiot rysunku Profil przecisku pod drogą			Nr rysunku E–3

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 175/5

ADRES: Miejscowość Żarnowska, obręb Żarnowska, gmina Wicko, powiat lęborski
Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220805_2.0016.301, 220805_2.0016.175/12.

BRANŻA: Elektroenergetyczna

KATEGORIA: XXVI

INWESTOR: ENERGA – OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

UMOWA: AJ01141/26

ZADANIE: OBI/83/2600084

WP: P/25/071068

Gdańsk, 14 sierpień 2026 r.

S P I S T R E Ś C I

1. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia.....	3
1.1 Podstawa opracowania	3
1.2 Uzgodnienie z ENERGIA-OPERATOR SA PZT	6
1.3 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	8
1.4 Decyzje administracyjne.....	13
2. Informacja BIOZ	16



Numer P/25/071068	Miejscowość Lębork	Data 11-09-2025
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Żarnowska, ul. Miła 3
gm. Wicko, działka numer 175/5
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ WICKO [01300]
Linia 15 kV WICKO - ŁEBA I [01300-314]
Stacja SN/nn ŻARNOWSKA DOMKI [03-0173]
Obwód nn kier. Żarnowska [100]
Obiekt Obwód [nN] kier. Żarnowska [100]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
 - 7.1.1.1. istniejące
 - 7.1.1.2. Stacja transformatorowa:
 - istniejąca stacja transformatorowa T-173 Żarnowska Domki, obw. 100
 - 7.1.1.3. Urządzenia nn:
 - wcinka w istniejący kabel YAKY 4x120 mm², ułożony pomiędzy złączem ZK nr 03-0173-100-01 a złączem ZK nr 03-0173-100-02, o długości około 10 m
 - budowa na przecinanym kablu szafki KRSN-00 lokalizowanej przy granicy działki nr 175/11
 - budowa przyłącza kablowego kablem YAKXS 4x120 mm², od projektowanej KRSN-00, o długości około 80 m
 - budowa szafki KRSN-P2 lokalizowanej przy granicy działki
 - 7.1.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
 -
 - 7.1.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
 -
 - 7.1.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
 -
 - 7.1.1.7. Demontaże:
 -
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
 - obwód zalicznikowy przygotowuje własnym kosztem i staraniem Podmiot Przyłączany.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 - tgφ QI: 0.4
 - tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej, licznik 3-fazowy
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | | |
|----|---|---------------------------------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 15 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. | | |
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania | |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | | |
|----|--|----------------------|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarciova na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
| | w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WICKO | | |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej. | | |
| g) | System ochrony od porażeń | uziemiaenie ochronne | |
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
-

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Rompa Marek

OPRACOWAŁ

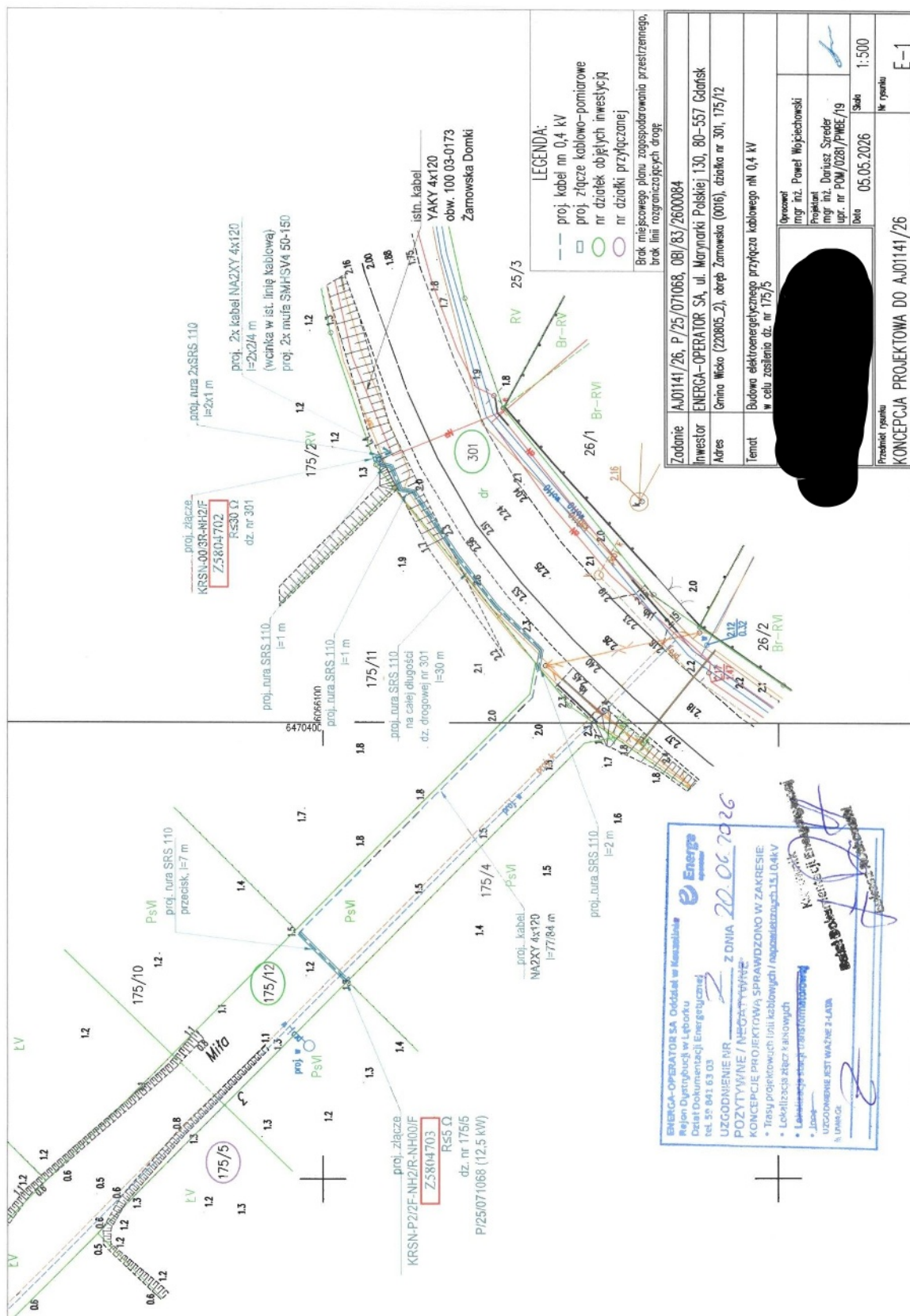
tel. 059 841 6324

Kierownik
Dział Przyłączeń

Piotr Kruza

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Lęborku
ul. Krzywoustego 34a, 84-300 Lębork



Lębork, dn. 27.07.2026 r.

STAROSTA LĘBORSKI

Znak sprawy: 6630.108.2026

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**zakończona w dniu 27.07.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Projekt przyłącza energetycznego niskiego napięcia
Lokalizacja:	Żarnowska, dz.: 175/12, 301
Wnioskodawca:	[REDAKOWANE]
Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	DARIUSZ SZREDER Inne upr.: budowlane: POM/0281/PWBE/19
Przewodniczący:	Marcin Janczak Starszy Geodeta
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	07.07.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przedstawiciel Branży Gazowniczej-Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku,Gazownia w Rumi 33-100 Tarnów ul.Wojciecha Bandrowskiego 16 ,Zakład Gazowniczy w Gdańsku ul.Wałowa 41/43 84-230 Rumia ul.Hodowlana 21	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	Przedstawiciel Branży Energetycznej-Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Lęborku Dział Dokumentacji Energetycznej Lębork ul.Krzywoustego 34a elektroniczny	Stanowisko pozytywne UZGODNIONO POZYTYWNE - BEZ UWAG	Łukasz Rutkowski
3		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Marcin Janczak, dn. 27-07-2026 07:48:02

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej "Scorpion"-Scorpion Computer Marcin Cygert Lębork ul.Sienkiewicza 22	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	Przedstawiciel Branży Telekomunikacyjnej - Światłowod Inwestycje Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	Przedstawiciel Branży Telekomunikacyjnej - ZWSE TELMAX SP. Z O.O. ul. Zarkęć Do Oksywie 16, 81- 244 Gdynia	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	Przedstawiciel Branży Telekomunikacyjnej "L-Net" Marcin Krefta Białogarda 37, 84-352 Wicko	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Przedstawiciel Branży Telekomunikacyjnej Orange Polska S.A	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
8	Przedstawiciel Branży Drogowej Gminnej w gminie Wicko Urząd Gminy Wicko ul.Słupska 9	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	Przedstawiciel Branży Sieci Kanalizacji Sanitarnej w Gminie Wicko Urząd Gminy Wicko ul.Słupska 9	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Przedstawiciel Branży Sieci Wodociągowej gm.Wicko- Przedsiębiorstwo Wodociągowe "Łeba-Wicko" Sp z o.o ul.Łebska 49 Nowęcín 84-360 Łeba Przedsiębiorstwo Wodociągowe "Łeba-Wicko" Sp z o.o ul.Łebska 49 Nowęcín 84-360 Łeba elektroniczny	bez uwag Stanowisko pozytywne	Wojciech Bienias
11	Przedstawiciel branży telekomunikacyjnej Urząd Morski w Gdyni Urząd Morski w Gdyni ul.Chrzanowskiego 10	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
12	Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej Słupsk- Kanał 6 Sp.z o.o 76-200 Słupsk ul.Bora Komorowskiego 7	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
13		Stanowisko pozytywne Projekt uzgadniam bez uwag	Jacek Pilacki

Dokument wygenerował(a): Marcin Janczak, dn. 27-07-2026 07:48:02

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej "Chopin" sp. z o.o. 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 3 elektroniczny		
14	Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej "USTKA" Sp. z o.o. 76-200 Słupsk, ul. Eugeniusza Romera 5/90	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
15	Przedstawiciel branży drogowej powiatowej-Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku ul. Czołgistów 5A Lębork Lębork ul. Czołgistów 5A	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
16	Przedstawiciel Branży Energetycznej-Ekoenergia sp. z o.o "Tauron" w Gminie Wicko 58-500 Jelenia Góra ul. Plac Pokoju 2b	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
17	Przedstawiciel Branży Sieci Wodociągowej w Gminie Wicko Urząd Gminy Wicko ul. Słupska 9	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
18	Przedstawiciel Energa Oświetlenie-Energa Oświetlenie Sp. z o.o. 81-855 Sopot ul. Rzemieślnicza 17/19 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Emilia Głodowska
	Wnioskodawca		WOJCIECHOWSKI PAWEŁ

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia
Marcin Janczak Starszy Geodeta
Signed by /
Podpisano przez:
Marcin Kazimierz
Janczak
Date / Data: 2026-
07:27 07:48
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.

Dokument wygenerował(a): Marcin Janczak, dn. 27-07-2026 07:48:02
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.).

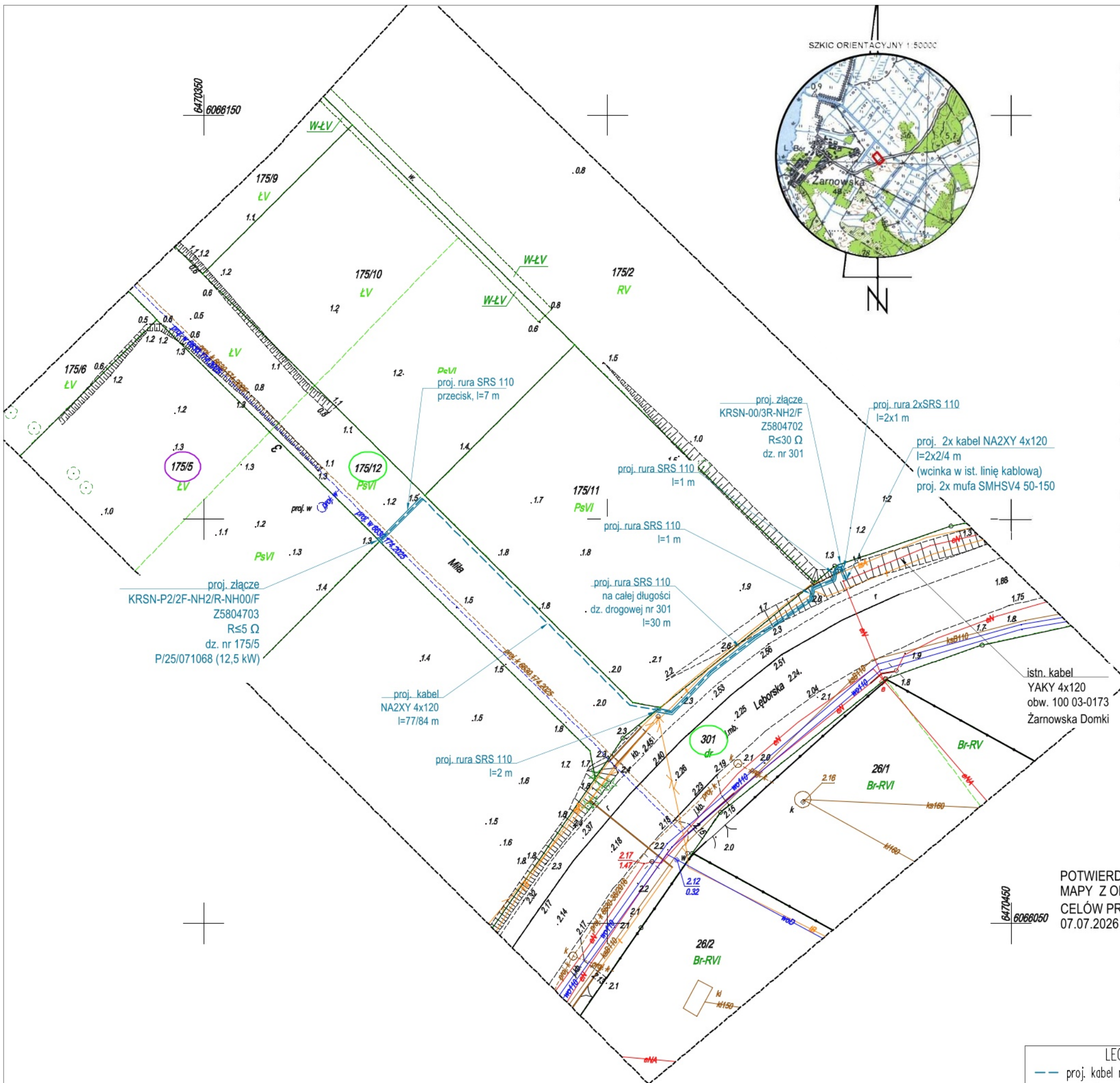
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Marcin Janczak, dn. 27-07-2026 07:48:02

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 4 z 4



220805_2 gm. Wicko
0016 obr. Żarnowska dz. 175/12, 301
skala 1 : 500

Mapa do celów projektowych
Sporządzona w lipcu 2026 r.
przez Usługi Geodezyjne i Kartograficzne SMARTGEO

inż. Grzegorz Dwulit , uprawnienia nr 22834

Geodezyjny układ współrzędnych płaskich "2000 strefa 6"
Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień 04.07.2026 r.

----- zakres aktualizacji

ID : 6640.959.2026

Mapa sporządzona bez ustalenia obciążeń służebnościami
gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

W zakresie mapy nie znajdują się punkty osnowy
geodezyjnej prawem chronione przed zniszczeniem.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych.

Oświadczam, 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:	6640.959.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Lęborski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Usługi Geodezyjne i Kartograficzne "SMARTGEO" Grzegorz Dwulit Ul. Główna 119D 76-200 Głobino NIP: 839-277-69-80 REGON: 222166728
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji Nr 6640.959.2026 27551 z dn. 06.07.2026 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	GEODETA UPRAWNIONY Grzegorz Dwulit nr upr. 22834 zakres upr. 1

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII
MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO
CELÓW PROJEKTOWYCH
07.07.2026

Grzegorz Dwulit
Elektronicznie podpisany
przez Grzegorz Dwulit
Data: 2026.07.06 15:53:22
+02'00'

LEGENDA:
— proj. kabel nn 0,4 kV
— proj. złącze kablowo-pomiarowe
○ nr działek objętych inwestycją
○ nr działki przyłączanej

Brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
brak linii rozgraniczających drogę

Zadanie	AJ01141/26, P/25/071068, OBI/83/2600084		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Adres	Gmina Wicko (220805_2), obręb Żarnowska (0016), działka nr 301, 175/12		
Temat	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 175/5		
Opracował mgr inż. Paweł Wojciechowski Projektant mgr inż. Dariusz Szreder upr. nr POM/0281/PWBE/19		Data	07.07.2026
		Skala	1:500
Przedmiot rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr rysunku E-1	

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony wobec czego odstępuje się od jej uzasadniania.

Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art.32 ust.4 pkt 2 i art.33 ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682 z późn. zm.), **decyzja stanowi dla Inwestora czasową podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu, jednak nie stanowi podstawy do rozpoczęcia robót w pasie drogowym.**

Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia robót budowlanych

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Łęborgu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie 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. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania może być złożone dopiero po wydaniu decyzji. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeśli wszystkie strony zrzekły się z prawa do wniesienia odwołania. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania ma taki skutek, że decyzji nie można zaskarżyć do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Wydanie niniejszej decyzji jest zwolnione od opłaty skarbowej: Cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2023 poz. 2111).

Z up. ZARZĄDU POWIATU
mgr inż. Dariusz Ratzkowski
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Łęborgu

Niniejsza decyzja jest ostateczna
i podlega wykonaniu z dniem
20.07.2026r.

KIEROWNIK
ROBÓT-SŁUŻBY DROGOWEJ
mgr inż. Adam Jeliński

Otrzymują:

1. Paweł Wojciechowski

2. a/a

Administratorem danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Łęborgu, który powołał Inspektora Ochrony Danych (kontakt: pukaczewski@hotmail.com). Podstawa przetwarzania danych są kompetencje wynikające z rozporządzenia o ochronie danych osobowych, a cel przetwarzania danych nie wykracza poza te kompetencje. Jeśli przepisy prawa zezwalają lub nakazują dane mogą zostać udostępnione odbiorcy. Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu dla którego zostały zebrane. Osoba której dane dotyczą może wnieść skargę do organu nadzoru, wnieść sprzeciw wobec przetwarzania, żądać dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, cofnąć zgodę na przetwarzanie, gdy podstawą przetwarzania danych była zgoda. Obowiązek podania danych może wynikać wyłącznie z wymagań ustawowych chyba, że jest warunkiem zawarcia umowy. Szczegółowe zasady przetwarzania danych osobowych dostępne są w miejscach obsługi klientów.

Informacja BIOZ

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 175/5

ADRES: Miejscowość Żarnowska, obręb Żarnowska, gmina Wicko, powiat lęborski
Identyfikatory działek ewidencyjnych:
220805_2.0016.301, 220805_2.0016.175/12.

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Szreder



mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0231/P/WBE/19

Gdańsk, 14 sierpień 2026 r.

1. Podstawa opracowania

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi integralną część projektu budowlanego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126). Kierownik budowy w oparciu o poniższą informację jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do prac monterskich.

2. Zakres robót oraz kolejność wykonywania

- wytyczenie lokalizacji przyłącza kablowego,
- przekopy próbne w celu lokalizacji istniejących sieci,
- wykopanie rowów kablowych,
- ułożenie bednarki oraz kabli nn w rowach kablowych i przepustach rurowych
- ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego,
- zasypanie całkowite rowów kablowych,
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia,
- naprawa nawierzchni i przywrócenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego.

3. Wykaz ważniejszych istniejących obiektów budowlanych

- elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- droga,

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- droga,

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania

- potrącenie przez pojazd mechaniczny podczas prac w miejscu ruchu samochodowego ,
- wpadnięcie do rowu kablowego i możliwość przysypania ziemią podczas kopania rowów kablowych i dołów oraz podczas istnienia wykopów otwartych,
- możliwość upadku z wysokości przy pracach na słupach elektroenergetycznych,
- porażenie prądem elektrycznym w czasie prac w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych,
- możliwość utonięcia w przypadku uszkodzenia sieci wodociągowej.

6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

Należy zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i

innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Robotnicy wykonujący prace elektryczne powinni mieć aktualne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z literą Prawa Energetycznego.

7. Wskazanie środków zapobiegawczych

- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych,
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie,
- posiadanie przez robotników podstawowego, atestowanego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.,
- stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty,
- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.;) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy,
- zapoznanie pracowników z „Instrukcją wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i napowietrznych”,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego, zawieszoną na wysokości min. 0,6-0,8 m nad poziomem terenu,
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności,
- w pobliżu istniejących sieci infrastruktury technicznej prace prowadzić ręcznie,
- pomiary elektryczne powinny być wykonywane przez dwie osoby posiadające odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne,
- po zakończeniu robót doprowadzić teren do należytego stanu.

8. Obowiązki kierownika budowy (wykonawcy)

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 roku, poz. 1333 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy (wykonawca) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w którym należy uwzględnić powyższe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz inne roboty stwarzające niebezpieczeństwo zawarte w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy Prawo Budowlane zauważone podczas przystępowania do prac.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.