

PROJEKTOR
USŁUGI INŻYNIERYJNE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

strona tytułowa



Elektronie
podpisany przez
Jarosław Pitas
Data: 2025.11.21
14:01:13 +01'00'

OBI/34/2502479

GJ06604/25

EGZ. NR

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO Z
ADRESEM:

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do
sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego
jednorodzinne w m. Wysin 83-420 Liniewo

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO

XXVI – sieci elektroenergetyczne

USYTUOWANIE
OBIEKTU:

220605_2.0011.253/1, 220605_2.0011.259/2

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA,

INWESTOR:

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. Małgorzata
Bryćko-Krauza

upr. nr POM/0005/PWOE/06
w spec. elektrycznej i
elektroenergetycznej

Data opracowania:

7.10.2025 r.

ul. Kazimierza Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe, NIP 9570162336

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. nr 251/1 w m. WYSIN, gm. Liniewo.

EOP/KP/3/2025/10/037652

OBI/34/2502479

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

14.10.2025

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.):

Technik
ds. Linii Elektroenergetycznych

Patryk Koska

.....

Imię i Nazwisko

20.11.2025

Data

Koska Patryk

Podpis

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

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

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

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Kościerski**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator S.A.**

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

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

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

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

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.1

Kraj: _____ Województwo: _____

Powiat: _____ Gmina: _____

Ulica: _____ Nr domu: _____ Nr lokalu: _____

Miejscowość: _____ Kod pocztowy: _____ Poczta: _____

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator S.A.**

Imię i nazwisko: **MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA**

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

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: **Kazimierza Deyny** Nr domu: **10** Nr lokalu:

Miejscowość: **Trąbki Małe** Kod pocztowy: **83-034** Poczta: **Trąbki Wielkie**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **/4010753/domyslna lub AE:PL-36235-96790-GGWCD-19**

Email (nieobowiązkowo): **projektor@projektor.biz**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **664063353**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - **przyłączyć: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo**

Budowlane (liczba obiektów: 1)

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego, kabel ułożony w ziemi, szafa pomiarowa zlokalizowana na prefabrykowanym fundamencie.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2026-01-30**

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

Działka nr 1

Województwo: pomorskie

Powiat: kościerski Gmina: Liniewo

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Wysin Kod pocztowy: 83-420

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220605_2.0011.253/1**

Działka nr 2

Województwo: pomorskie

Powiat: kościerski Gmina: Liniewo

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Wysin Kod pocztowy: 83-420

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **220605_2.0011.259/2**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Energa-Operator S.A.:

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA:

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

☒ Inne (wymagane przepisami prawa):

- PZT z załącznikami

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania wniosku w postaci papierowej.

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

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.

Starostwo Powiatowe w Kościerzynie
Starosta Kościerski

Kościerzyna, dnia 28 listopada 2025 roku

ZAŚWIADCZENIE
Nr AB.6743.1315.2.2025

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2025 poz. 418, z późn. zmian.) Starosta Kościerski zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia ENERGA-OPERATOR S.A., z dnia 25 listopada 2025 roku - o zamiarze prowadzenia robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV, na terenie działek nr: 253/1, 259/2, w obrębie ewidencyjnym Wysin, w gminie Liniewo.

Jednocześnie informuje się, że:

- termin wniesienia sprzeciwu - upływa z dniem: 16 grudnia 2025 roku,
- zgodnie z powołanym przepisem art. 30 ust. 5aa ustawy Prawo budowlane, wydanie niniejszego zaświadczenia - o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu:
 - wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w ust. 6 i 7,
 - uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

z up. STAROSTY

Marek Kroll

Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa

/- podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Otrzymują: (+ info. RODO)

1. Małgorzata Bryćko- Krauza - ePUAP - /4010753/domyslna

- w imieniu: ENERGA-OPERATOR S.A.

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

2. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kościerzynie - ePUAP

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt wykonawczy

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie o kompletności projektu	s. 3
2. Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych i zaświadczenia o przynależności do POIIB	s. 4
3. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	
3.1. Przedmiot zamierzenia projektowego	s. 7
3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	s. 7
3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	s. 7
3.4. Zestawienia	s. 7
3.5. Informacje i dane	s. 7
3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej	s. 8
3.7. Dane opisowe wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych	s. 8
3.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	s. 8
4. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu	
Projekt zagospodarowania terenu	s. 9

3. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Wysin gm. Liniewo.

3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na całym odcinku projektowanej linii energetycznej występują n/w warunki terenowe:

- teren rolny
- droga publiczna

W obszarze objętym inwestycją, znajduje się stacja transformatorowa T-61131 „Wysin Wybudowanie Staw”.

3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

- a) urządzenia budowlane: **przyłącze kablowe nn-0,4 kV**
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków: **nie dotyczy**
- c) układ komunikacyjny: **istniejący układ drogowy**
- d) sposób dostępu do drogi publicznej: **nie dotyczy**
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: **przyłącze kablowe nn-0,4 kV (kabel ułożony w ziemi) długości 346 m, rozdzielnica kablowo-pomiarowa usytuowana na prefabrykowanym fundamencie.**

f) obszar objęty projektem przedstawiony został w części graficznej w skali 1:500. Na podkładzie geodezyjnym przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni. Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian do ukształtowania terenu i układu zieleni.

3.4. Zestawienia

- a) powierzchni zabudowy – **nie dotyczy**
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – **nie dotyczy**
- c) powierzchni biologicznie czynnej – **nie dotyczy**
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami mpzp lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – **nie dotyczy.**

3.5. Informacje i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie wynikających z aktów prawa miejscowego - **teren inwestycji nie jest objęty MPZP;**

b) teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Projektowane urządzenia nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej. Projektowane urządzenia nie znajdują się w strefie ochrony stanowiska archeologicznego. W przypadku odkrycia w trakcie robót, znalezisk, przedmiotów co do których istnieje przypuszczenie iż są one zabytkami archeologicznymi, wykonawca robót jest zobowiązany do zabezpieczenia przedmiotu, oznakowania miejsca znalezienia oraz niezwłocznego powiadomienia Powiatowego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie będzie to możliwe, Wójta Gminy Liniewo;

c) obszar objęty projektem znajduje się poza granicami terenów górniczych;

d) budowa i eksploatacja przyłącza nn-0,4 kV nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia z uwzględnieniem przepisów „Prawo ochrony środowiska”. Projektowana sieć kablowa nn-0,4 kV nie będzie oddziaływała na ochronę walorów krajobrazowych oraz nie wpłynie na możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt czy też gniazdowanie ptaków.

Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

3.6 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Spełnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla inwestycji: budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV – *nie dotyczy*

3.7 Dane opisowe wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych

Z istniejącej stacji transformatorowej, poprzez rozłącznik słupowy, zostanie wyprowadzony kabel nn-0,4 kV do projektowanej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej. Kabel zostanie ułożony w wykopie otwartym. Trasa przyłącza została przedstawiona na załączonym PZT.

Projektowany kabel zostanie ułożony zgodnie z normą N/SEP 004. Teren inwestycji zostanie uporządkowany po zakończeniu robót.

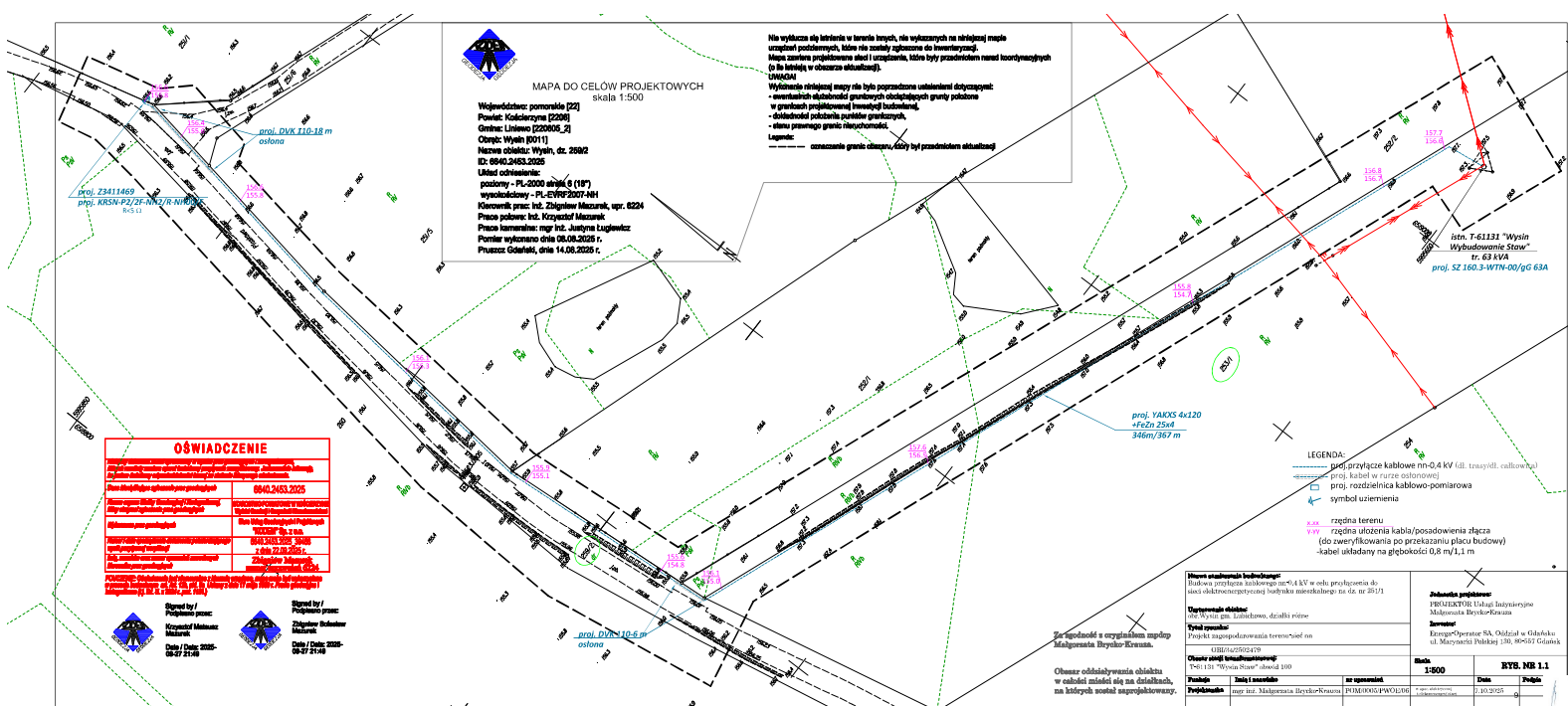
3.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj. nie wprowadza ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie. Realizowany obiekt budowlany (przyłącze kablowe nn-0,4kV, złącze kablowe) nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.


Określenia obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 977), Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2404), Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 266), Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 320), Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 54), Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, 1688, 1890, 1963, 2029), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225), w szczególności § 11 ust. 2, § 180, § 314, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448) oraz zgodnie z normą N-SEP 003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz N-SEP 004 „Linie kablowe i sygnalizacyjne. Projektowanie i budowa”.



PROJEKT WYKONAWCZY

strona tytułowa

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z ADRESEM:	Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Wysin 83-420 Liniewo	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci elektroenergetyczne	
USYTUOWANIE OBIEKTU:	220605_2.0011.253/1, 220605_2.0011.259/2	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA,	
INWESTOR:	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza	<i>upr. nr POM/0005/PWOE/06 w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej</i> 
Data opracowania:	7.10.2025 r.	

SPIS TREŚCI

1. Temat	s. 3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	s. 3
3. Oświadczenie projektanta	PZT- s. 3
4. Uprawnienie budowlane	PZT- s. 4
5. Podstawa opracowania	s. 3
6. Uzgodniony z ENERGA OPEARTOR SA PZT	s. 7
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	s. 8
8. Uzgodnienia branżowe	-
9. Decyzja administracyjne	s. 12
10. Decyzja lokalizacyjna	-
11. Stan istniejący	s. 15
12. Rozbiórki	s. 15
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	s. 15
14. Stacja transformatorowa SN/nn	s. 15
15.1 Linia nn napowietrzna	s. 15
15.2 Linia nn kablowa	s. 15
16. Oświetlenie uliczne	s. 15
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	s. 15
18. Przyłącza nn (napowietrzne /kablowe)	s. 15
19. Ochrona przeciwprzepięciowy linii SN	s. 15
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	s. 15
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	s. 16
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	s. 16
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej	s. 16
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	s. 16
25. Obliczenia techniczne	s. 16
26. Opinia geotechniczna	s. 17
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	s. 17
28. Kolizje/skrzyżowania	s. 17
29. Ingerencja w zieleni wysoką	s. 17
30. Ochrona konserwatorska	s. 17
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	s. 17
32. Obszar oddziaływania inwestycji	s. 17
33. Uwagi	s. 17
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	s. 19
35. PZT	s. 21
36. Schematy jednokreskowe	s. 22
37. Inne rysunki	-
38. Informacja BIOZ	s. 24
39. Dokumentacja fotograficzna miejsca inwestycji	s. 26

1. Temat

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Wysin gm. Liniewo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Stacja transformatorowa T-61131 „Wysin Wybudowanie Staw”

Przyłącze kablowe nn-0,4 kV: YAKXS 4x120 mm² (dł. całkowita) 367 m

Rozdzielnica kablowo-pomiarowa: KRSN-P2/2F-NH-2/R-NH00/F 1 kpl.

3. Oświadczenie projektanta

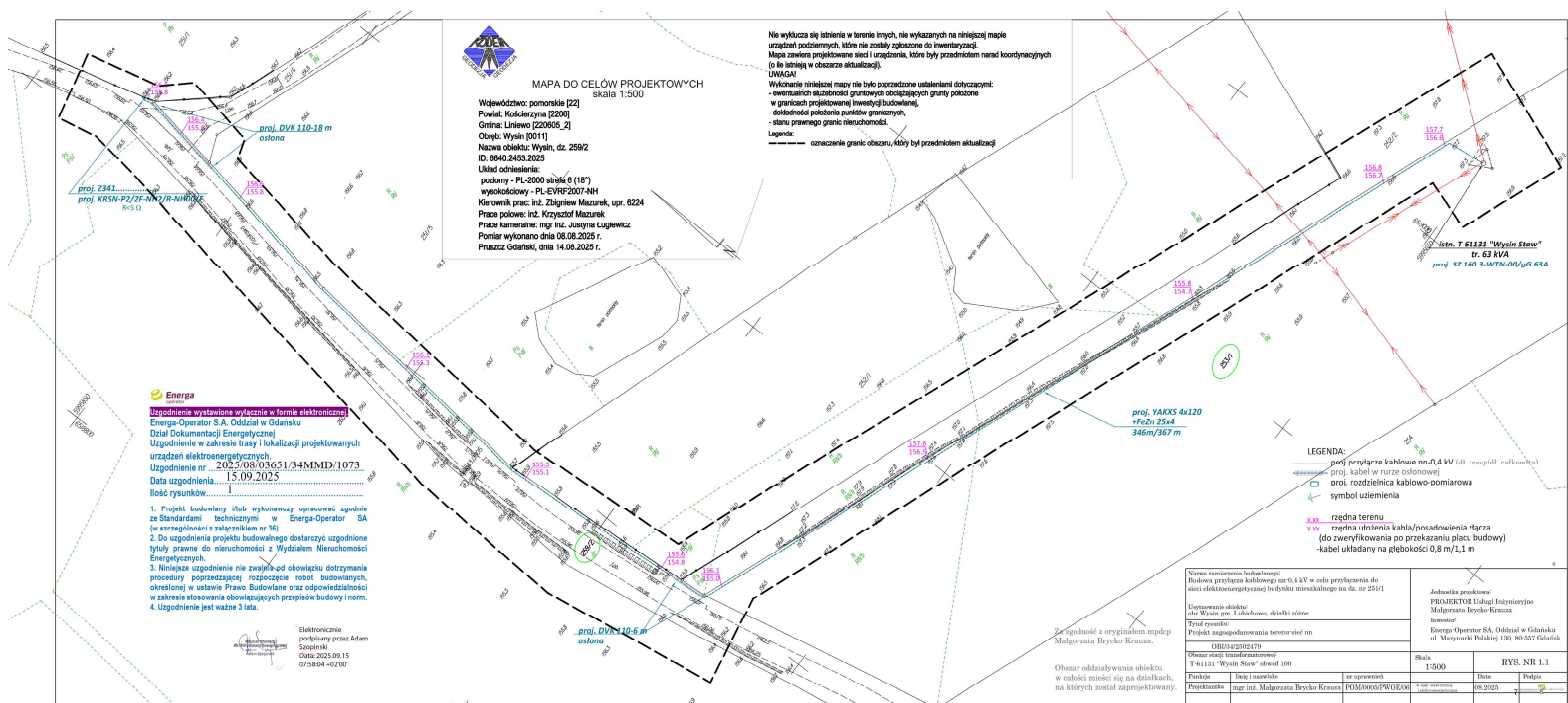
odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu, Oświadczenie.

4. Uprawnienie budowlane

odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu, Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych i zaświadczenia o przynależności do POIIB.

5. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na podstawie przepisów prawa i norm dotyczących zakresu opracowania, Warunków Przyłączenia, Standardów Energa Operator SA oraz wiedzy technicznej.



Decyzja

Na podstawie art. 20 pkt. 8, art.38 ust.2, art. 39 ust. 3 i 3a , art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych i art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku: Małgorzaty Bryćko-Krauza Projektor Usługi Inżynierskie działającego z pełnomocnictwa Energa Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie uzgodnienia budowy przyłącza kablowego nn. 0,4kV w pasie drogi publicznej działki 259/2 obręb Wysin gmina Liniewo.

Wójt Gminy Liniewo uzgadnia

projekt budowy przyłącza kablowego w pasie drogi publicznej działki 259/2 obręb Wysin Gmina Liniewo.

Przy zachowaniu następujących warunków wstępnych:

1. Przejścia poprzeczne przez drogi i rowy gminne należy wykonać przeciskiem w rurze osłonowej, ~~przekopem wąskoprzestrzennym lub przewiertem sterowanym~~;
2. ~~Słupy stacje trafo.~~, złącze kablowe zlokalizować na granicy nieruchomości.
3. Przed rozpoczęciem prac dokonać komisyjnego przekazania nieruchomości z udziałem Gminy Liniewo w celu określenia stanu nawierzchni i podbudowy.
3. **W miejscu prowadzonych wykopów nawierzchnie odtworzyć do stanu pierwotnego.**
4. **Przed rozpoczęciem robót zatwierdzić Tymczasowy projekt organizacji ruchu drogowego.**
5. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych, zobowiązując wykonawcę do zgłoszenia robót.
6. Na czas wykonywania robót udzielam prawa na czasowe dysponowanie gruntem.
7. Wykonawca robót powinien w ciągu 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zgłosić w tut. Urzędzie.
8. Po wykonaniu robót przywrócić stan nawierzchni działek przywrócić do stanu pierwotnego ~~w szczególności odtworzenie nawierzchni utwardzonych kruszywem~~ i zgłosić zakończenie robót do tut. Urzędu celem odbioru w ciągu 3 dni.
9. Inne szczegóły określi Urząd Gminy Liniewo, po zgłoszeniu przez wykonawcę zamiaru przystąpienia do realizacji robót i przedstawieniu pełnej dokumentacji projektowej z oznaczeniem odległości.

Uzasadnienie

1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.
2. Utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w pkt. 1, należy do ich posiadaczy.

Pouczenie

1. **Zezwolenie niniejsze nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca lub inwestor winien wystąpić do Urzędu Gminy Liniewo.**
2. **Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót, zgody na wejście na teren nie stanowiące jego własności.**
3. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Liniewo w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
4. Zgodnie z art. 127a §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. 2023 poz 775) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję
5. Stosownie do art. 127a §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U.2023poz 775) z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzji staje się ostateczna i prawomocna



[Signature]
L. WÓJTA
Krzysztof Breski
Kierownik Referatu
Administracji Komunalnej i Rewizyjnej

1. Wnioskodawca

2. a/a-

Załącznik:

Szkic lokalizacji inwestycji na załączniku graficznym skala 1:500



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH
KUCIEM S.p. z o.o.

65-000 Pleszew, Ścieśka, Alpa R. Józef Waga 17a NIP 666-010-05-20
tel. 662 215 971 e-mail: kuciem@kuciem.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: Kwidzyn [2205]
Gmina: Liniewo [220505_2]
Obręb: Wylis [0011]
Nazwa obiektu: Wylis, dz. 259/2
ID: 6640.2453.2025
Układ odniesienia:
początek - PL-2000 etrap. 6 (18°)
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224
Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz
Pomiar wykonano dnia 08.08.2025 r.
Przez: Olsztyn, data 14.08.2025 r.

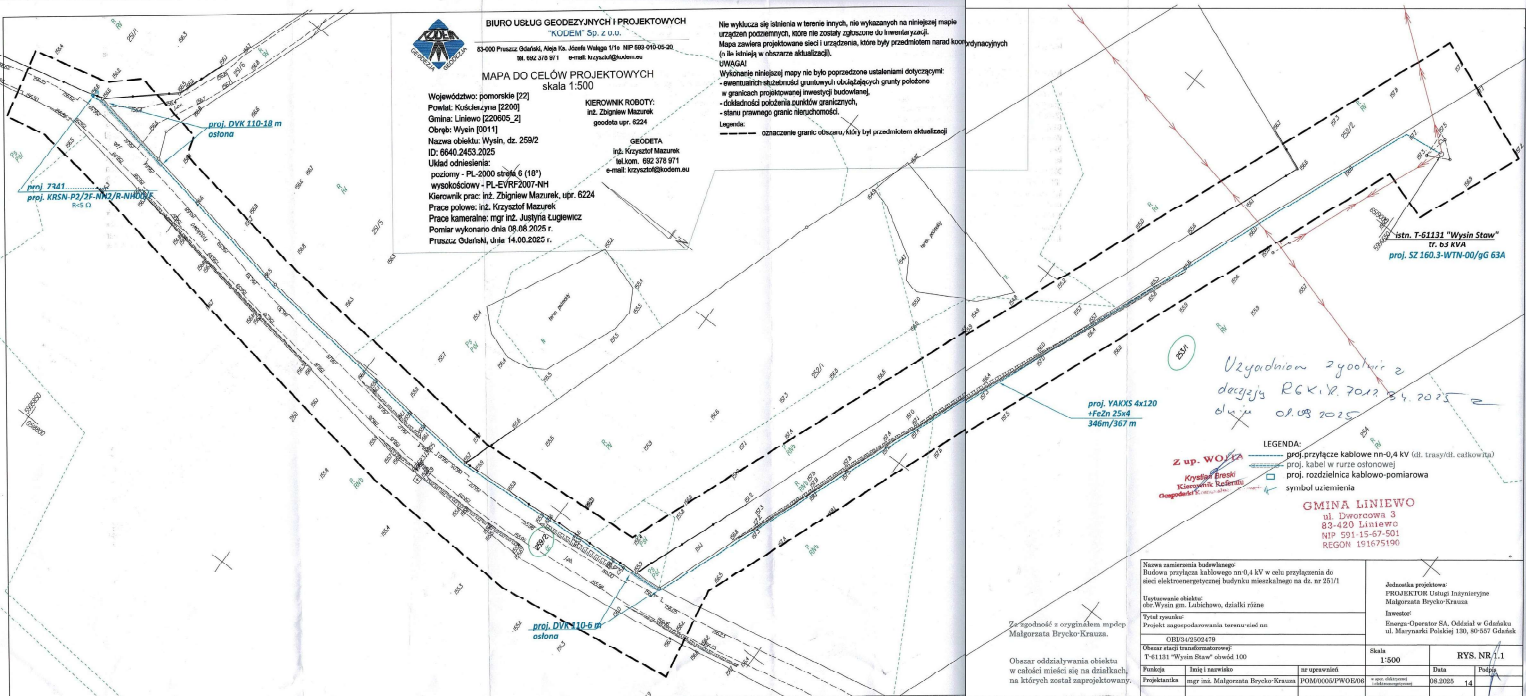
KIEROWNIK ROBÓT:
inż. Zbigniew Mazurek
godzin: upr. 6224

GEODETA
inż. Krzysztof Mazurek
tel. kom. 662 376 971
e-mail: kuciem@kuciem.pl

Ne wykłada się tabele w terenie innych, nie wyznaczonych na niniejszej mapie
urządzeń pomiarowych, które nie zostały zgłoszone do Urzędu gminy.
Mapa zawiera projekcyjne dane i urządzenia, które były przedmiotem badań kontrolnych
(o ich istnieniu w rzeczywistości).

Wyczerpanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:
- ewentualnych różnic między granicami obrotowymi grunty położone
w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności pomiarów punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:
--- odczytanie granic obrotu, który był przedmiotem badania



Uzgodniono z
decyzją RCK. 8. 2012 z 4. 2015
dn. 08.08.2015

LEGENDA:
--- proj. przyłącze kablowe nn-0,4 kV (dł. trasyst. catowina)
--- proj. kabel w rurze ochronowej
--- proj. rozdzielnica kablowo-pomiarowa
--- symbol uziemienia

Z up. WOJ. Kwidzyn
Kwidzyn
Kwidzyn
Kwidzyn

GINIA LINIEWO
ul. Dworkowa 3
83-420 LINIEWO
NIP 591-15-67-501
REGON 151675190

Nowa inwestycja budowlana: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przesyłania do stacji elektroenergetycznej budynku mieszkalnego na dz. nr 25/1		Załącznik projektowy: PRZEMYSŁOWY Urząd Inżynierów Malgorzata Brycho-Kraus	
Ustalenie obiektu: dla Wylis sta. Łubichowo, działki 2/1a		Inwestor: Energie Centrum SA, Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-537 Gdańsk	
Typalny rysunek: Projekt naprawy i modernizacji systemu zasilania			
Oznaczenie obiektu: YAKXS 4x120		Skala: 1:500	
Oznaczenie obiektu: YAKXS 4x120		Data: 08.08.2025	
Projektant: mgr inż. Malgorzata Brycho-Kraus		Podpis: RYS. NR. 1	

Opisane oddziaływanie obiektu
w całości niniejszy się na działkach
na których został zaprojektowany.

11. Stan istniejący

W obszarze objętym inwestycją, znajduje się stacja transformatorowa T-61131 „Wysin Wybudowanie Staw”.

12. Rozbiórki – nie dotyczy

13. Linia SN - nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa

W stacji należy zamontować rozłącznik słupowy. Rozłącznik należy przyłączyć do istniejącego rozłącznika.

15. Linia nn - nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne - nie dotyczy

17. Przyłącza SN - nie dotyczy

18. Przyłącza nn

W miejscu wskazanym na PZT należy postawić rozdzielnicę kablowo-pomiarową (wyposażenie zgodne ze schematem i standardami Energa Operator). Z zamontowanego na stacji transformatorowej rozłącznika słupowego należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x120 mm², ułożyć go zgodnie z trasą przedstawioną na PZT i wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy. Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV winna być prowadzona zgodnie z rysunkami i zestawieniami. Rozszycia kabla w rozdzielnicach należy chronić głowiczkami termokurczliwymi, zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora. Rozdzielnicę należy posadzić na fundamencie prefabrykowanym zabezpieczonym przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych i przyłączyć do projektowanego uziomu.

W rozdzielnicy, na kablu, należy umieścić tabliczkę informacyjną zgodnie ze standardami.

Trasa przyłącza powinna zostać wyznaczona przez geodetę.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanego kabla. Kable lub urządzenia energetyczne i innych sieci napotkane na trasie należy traktować jako czynne. Projektowany kabel należy układać wg normy N/SEP 004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” z uwzględnieniem wymogów określonych przez producentów poszczególnych elementów systemu kablowego. Kabel należy ułożyć na głębokości 0,8 m. Linie kablową na całej długości otwartego wykopu należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej o szerokości min. 30 cm i grubości 0,5 mm oraz oznacznikiem zawierającym symbol, numer kabla, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia. Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim.

Przed zasypaniem kabel podlega odbiorowi przez przedstawiciela ENERGA OPERATOR SA.

Wzdłuż układanego kabla należy ułożyć bednarke ocynkowaną FeZn 25x4, którą należy przyłączyć do szyny PEN w złączu i do płaskownika uziemienia stacji. Wartość rezystancji uziemienia złącza nie może przekroczyć 5 Ω . Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej - istniejąca

2. Ze względu na nagrzewanie prądem roboczym	$I_B = 19,4 \text{ A} < I_Z$	Warunek spełniony
3. Ze względu na nagrzewanie prądem przeciążeniowym	$I_2 = 1,6 I_n = 100,8 \text{ A}$ $I_2 > I_2 / 1,45 = 69$	Warunek spełniony
4. Ze względu na nagrzewanie prądem zwarciovym	$s > 1/k (\sqrt{I^2 t} / 1)$ k dla AL. 74 A/mm ² $s > 1,28 \text{ mm}^2$	Warunek spełniony
5. Ze względu na dopuszczalny spadek napięcia	$\Delta U = 0,8\%$ $\Delta U < 10\%$	Warunek spełniony

Kabel YAKXS 4x120mm² spełnia warunki doboru kabla

25.4 Sprawdzenie mocy transformatora

Dane przyjęte do obliczeń – wg informacji o odbiorcach otrzymanej od EOP

Nr obwodu	Liczba odbiorców [n]	moc przyłączeniowa obwodu [P-kW]
100- proj..	1	12,5
02- istn.	2	22
Suma:	3	34,5

$k_j = 0,747$, $\cos \phi = 0,93$

Całkowita szczytowa moc obliczeniowa:

$$P_o = \sum P * k_j = 26 \text{ kW}$$

Obliczeniowa moc transformatora: $S_o = P_o / \cos \phi = 28 \text{ kVA}$

Obliczeniowy prąd obciążenia transformatora $I_o = (P_o / \sqrt{3} * U * \cos \phi) * 1000 = 42 \text{ A}$

Istniejący transformator o mocy 63 kVA spełnia warunki obciążenia ($I_{tr} = 87 \text{ A}$)

26. Opinia geotechniczna - nie dotyczy

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Droga	Nr działki	Obręb	Typ urządzenia	Dane urządzenia	Zajęta powierzchnia
gminna	259/2	Wysin	Przyłącze kablowe nn-0,4 kV	Rura osłonowa $\Phi 110$ Długość rury – 24 m	2,64 m ²
gminna	113	Szteklin	Przyłącze kablowe nn-0,4 kV	Kabel YAKXS 4x120, Φ 0,0381 dł. 133m	5,1 m ²
				Razem:	7,74 m ²

28. Kolizje/skrzyżowania - nie dotyczy

29. Ingerencja w zieleń wysoką - nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska - nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu.

33. Uwagi

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót należy zapoznać się z dokumentacją projektową, powiadomić gestorów sieci i uzbrojenia podziemnego, zapoznać się z uwagami zawartymi w protokole narady koordynacyjnej i ściśle się do nich stosować w trakcie wykonywania robót. Po zakończeniu robót teren całej budowy bezwzględnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego, przygotować dokumentację powykonawczą, protokoły pomiarów izolacji kabla i rezystancji uziemienia i dokonać odbioru przez przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA. Wszelkie detale dotyczące ingerencji w działki należące do osób prywatnych należy omówić

z właścicielami (sposób korzystania z ich własności, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego itp.). **Właściciele należy powiadomić o terminie wejścia na ich teren z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem podając nazwę przedsiębiorstwa wykonującego projekt, imię i nazwisko oraz numer telefonu kierownika budowy, zaś po zakończeniu robót należy uzyskać od właściciela gruntu oświadczenie o uporządkowaniu terenu.**

Wszystkie materiały i sprzęt budowlany powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty, deklaracje wymagane przepisami. Użyte materiały powinny być zgodne z obowiązującymi standardami ENERGA OPERATOR SA.

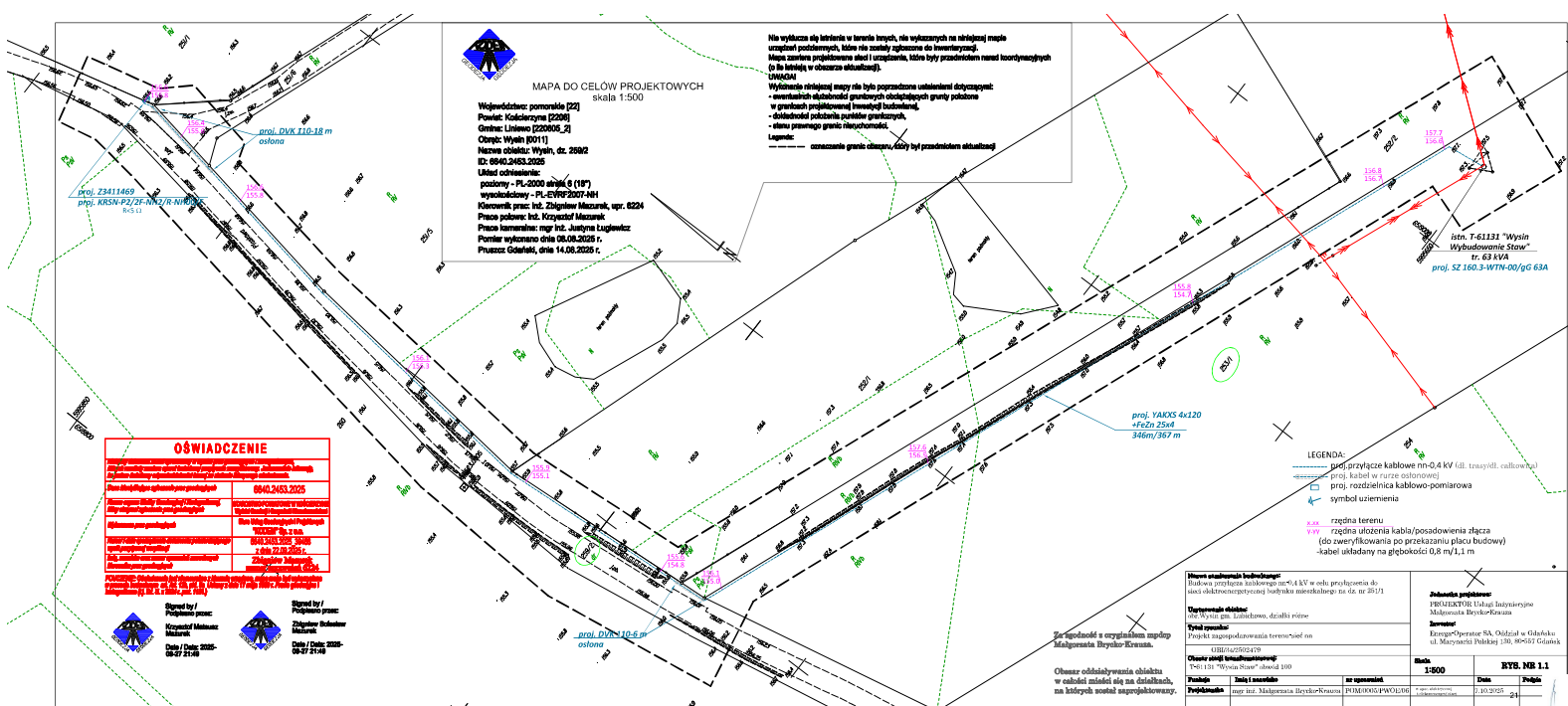
Wszystkie roboty powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpowiednimi normami oraz obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA OPERATOR SA.

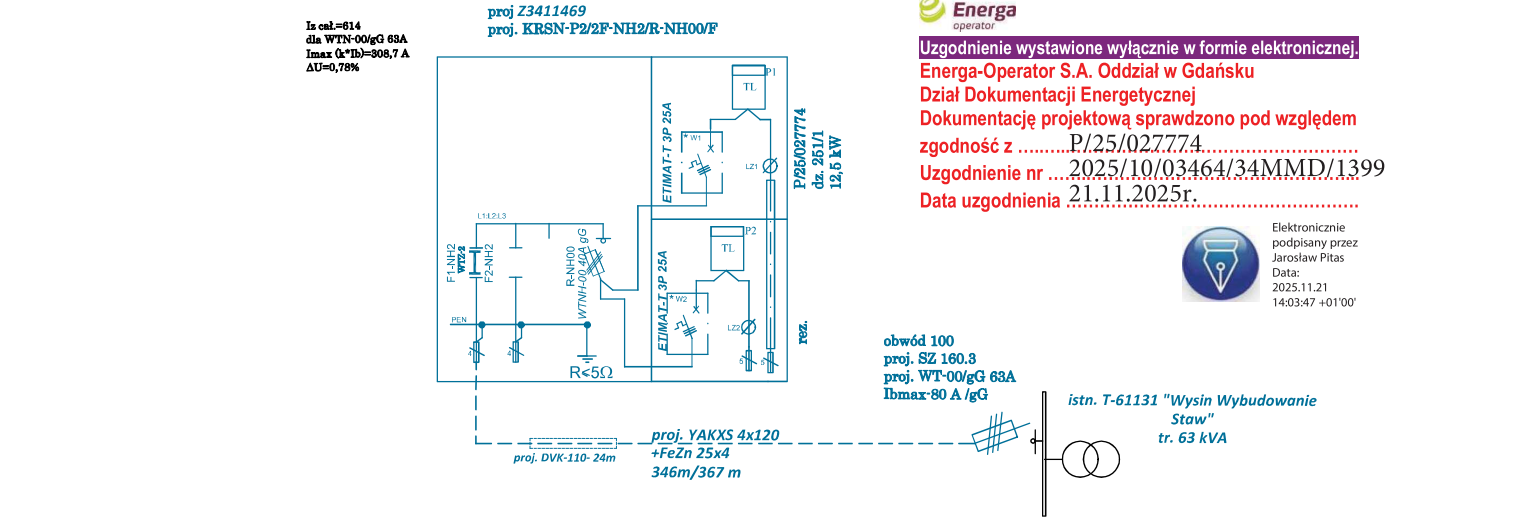
34. Zestawienia

Tabela nr 34.1 – zestawienie montażowe elementów na stacji transformatorowej

Materiał	Typ	jm.	Ilość
Rozłącznik słupowy	SZ 160.3	szt.	1
Wspornik	PEK49	szt.	1
Taśma stalowa z klamerką	COT 37+ COT 36	kpl.	2
Wkładki bezpiecznikowe	WT NH-00/gG 63 A	szt.	3
Przewód	AsXSn 4x95	m	3

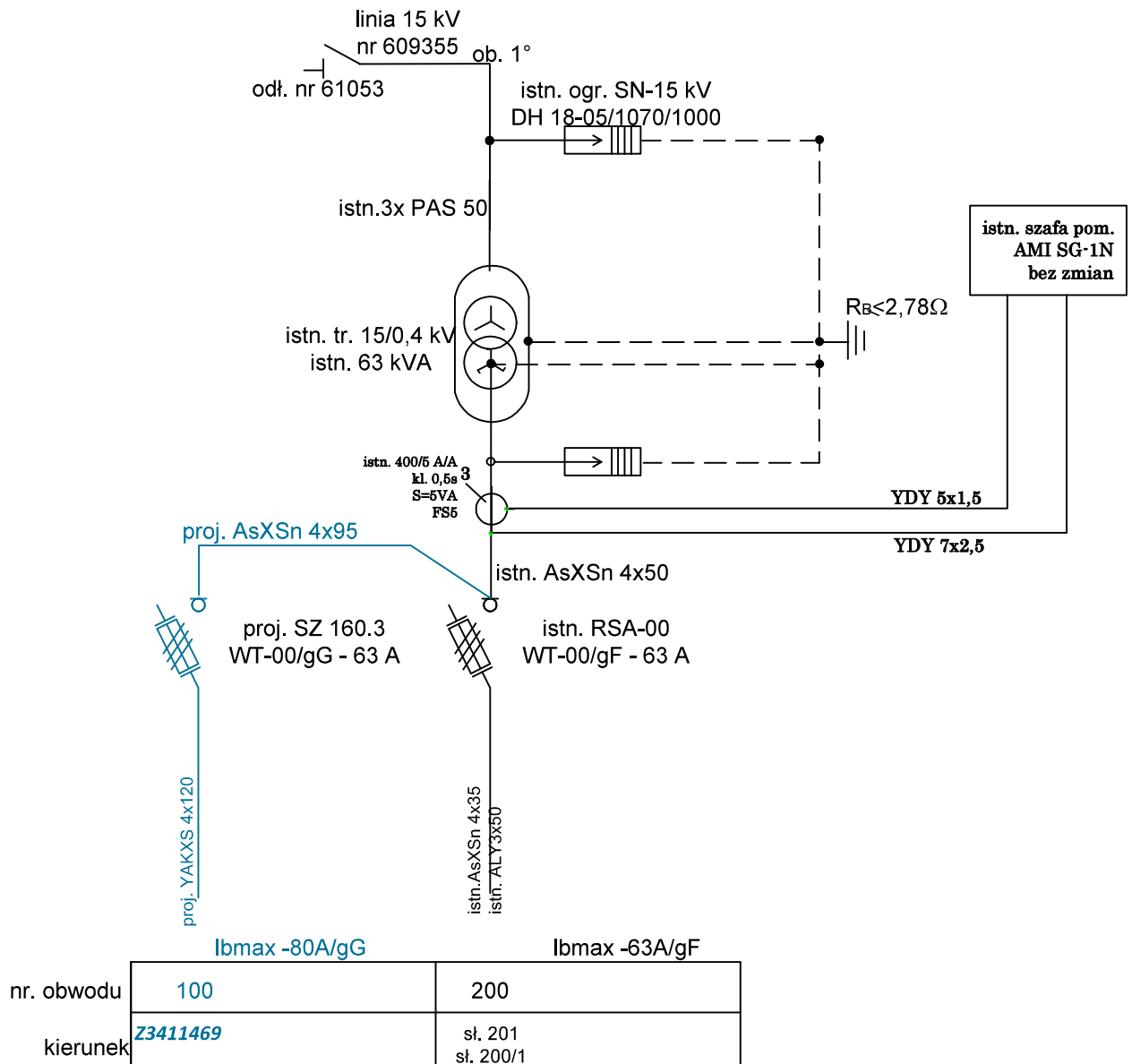
Odcinek		Typ i przebieg kabla		długość kabla powiększona o współczynnik 1,04 w zaokrągleniu do pełnych metrów		długość liniowa kabla	długość wykopu	układanie kabla			Podsyпка do kabla		Folia kałbowa niebieska szer. Min.30 cm lgr. 0,5 mm	Oznaczniki plastikowe kabla	Wkład uszczelniający QSR 110	Głowiczka termokurczliwa AK35-150 (czerpalcatka)	Rozdzielnica KRSN-PZ/F-WPZ/R-NH00/F	Ogranicznik mocy ETIMAT-T 3P 25A	Wkładki bezpiecznikowe 3x WT NH-00/gG 40 A	Zwora WTZ 2	Tabliczka grawerowana z numerem szafki	Tabliczka oznaczenia kabla	Bednarka FeZh Zsx4	Tasma antykorozyjna do ochrony wprowadzenie bednarki ze złączą/skupa do gruntu	Uziom pionowy 9m (6 x1,5 m prętów uziomowych z gwintemφ 16 mm)	Złącza mosiężna do prętówφ 16mm	Grot do pręta φ 16mm	Uchwyty krzyżowy ze stali nierdzewnej A2 ze śrubami M10	Tasma z masą plastyczną do zabezpieczenia antykorozyjnego
				m	m	m	m	m	w ziemi	w rurze osłonowej DWK-110 koloru niebieskiego osłona	m	m	szt.	szt.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	kpl.	kpl.	m	m	kpl.	szt.	szt.	szt.	m	m
T-61131	Z34111469	YAKXS 4x120	367	346	346	322	24	7	17,3	350	35	4	2	2	1	2	3	3	1	2	352	15	3	15	3	4	4	30	
Razem:				367	346	346	322	24	7	17,3	350	35	4	2	1	2	3	3	1	2	352	15	3	15	3	4	4	30	





- UWAGI:**
UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY ORAZ SPOSÓB WYKONANIA INWESTYCJI POWINNY BYĆ ZGODNE ZE STANDARDAMI ENERGA OPERATOR SA
1. Kabel układany w wykopach oznakować folią niebieską o szer. min. 30 cm i grubości 0,5 mm.
 2. Rozsycia kabla chronić czteropalcatkami termokurczliwymi
 3. Wzdłuż kabla należy ułożyć płaskownik, który należy przyłączyć do istn. uziemia słupa oraz do zacisku PEN w złączu.
 4. Proj. szafa pomiarowa powinna być zgodna ze standardami ENERGA OPERATOR, wyposażona w osprzęt zgodnie ze schematem oraz w zamek MASTER-KEY
 5. Tabliczki informacyjne powinny być zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR SA

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego na dz. nr 251/1			Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza		
Usytuowanie obiektu: obr.Wysin gm. Lubichowo, działki różne			Inwestor: Energa-Operator S.A Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Tytuł rysunku: Schemat podstawowy jednokreskowy obwodu			RYS. NR 2		
nr OBI: OBI/34/2502479					
Obszar stacji transformatorowej: T-61131 "Wysin Wybudowanie Staw" obwód 100					
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej 7.10.2025 22		



Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego na dz. nr 251/1			Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza		
Usytuowanie obiektu: obr.Wysin gm. Lubichowo, działki różne			Inwestor: Energa-Operator S.A Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Tytuł rysunku: Schemat podstawowy jednokreskowy stacji					
nr OBI: OBI/34/2502479					
Obszar stacji transformatorowej: T-61131 "Wysin Wybudowanie Staw" obwód 100			RYS. NR 3		
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień		Data	Podpis
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	7.10.2025 23	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bioz.

NAZWA

ZAMIERZENIA

BUDOWLANEGO Z

ADRESEM:

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Wysin 83-420 Liniewo

KATEGORIA

OBIEKTU:

XXVI – sieci elektroenergetyczne

USYTUOWANIE

OBIEKTU:

220605_2.0011.253/1, 220605_2.0011.259/2

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

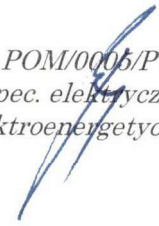
INWESTOR:

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza
ul. Kazimierza Deyny 10, 83-034
Trąbki Małe

*upr. nr POM/0005/PWOE/06
w spec. elektrycznej i
elektroenergetycznej*



Data opracowania:

7.10.2025 r.

Opracowano na podstawie § 2.1 Rozporządzenia 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 projektem

§ 2 pkt 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- montaż rozłącznika na stacji,
- wykopanie rowu kablowego,
- posadowienie rozdzielnicy,
- ułożenie kabla nn-0,4 kV,
- pomiary powykonawcze.

§ 2 pkt 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- istniejąca linia kablowa nn-0,4 kV,
- istniejąca stacja transformatorowa
- istniejąca linia napowietrzna SN-15 kV

§ 2 pkt 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- istniejąca linia kablowa nn-0,4 kV,
- istniejąca stacja transformatorowa
- istniejąca linia napowietrzna SN-15 kV

§ 2 pkt 3 ust. 4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Wysoka	Wpadnięcie do wykopu	Przy wykopach pod kabel	Podczas prac w pobliżu wykopów
Wysoka	Porażenie prądem	Linie 0,4 kV i 15 kV i stacja transformatorowa	Podczas pracy w pobliżu czynnych urządzeń

§ 2 pkt 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BiHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowisk zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

Pracownicy wykonujący prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych (montażowe i przełączenia) muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne. Przy wykonywaniu pomiarów elektrycznych obowiązuje procedura „poleceń pisemnych” i powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w tym przynajmniej jedna z uprawnieniami. W poleceniu pisemnym należy szczegółowo określić miejsce pracy, zakres robót i konieczne środki ochrony.

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

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z:

ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenie, szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne.

Prace na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane na polecenie pisemne i ustne lub bez polecenia.

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonać na podstawie polecenia pisemnego, przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie.

Pracownicy niebędący pracownikami zakładu prowadzącego eksploatację danego urządzenia i instalacji energetycznych powinni wykonywać prace wyłącznie na podstawie polecenia pisemnego.

Bez poleceń dozwolone jest wykonywanie:

- czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego,
- zabezpieczenia urządzeń i instalacji przed zniszczeniem,
- przez uprawnione i upoważnione osoby prac eksploatacyjnych określonych w instrukcjach.

Wydawanie poleceń i dopuszczenie pracowników do wykonywania prac należy do obowiązków prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy.

Prace pod napięciem należy wykonać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac.

Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być wykonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

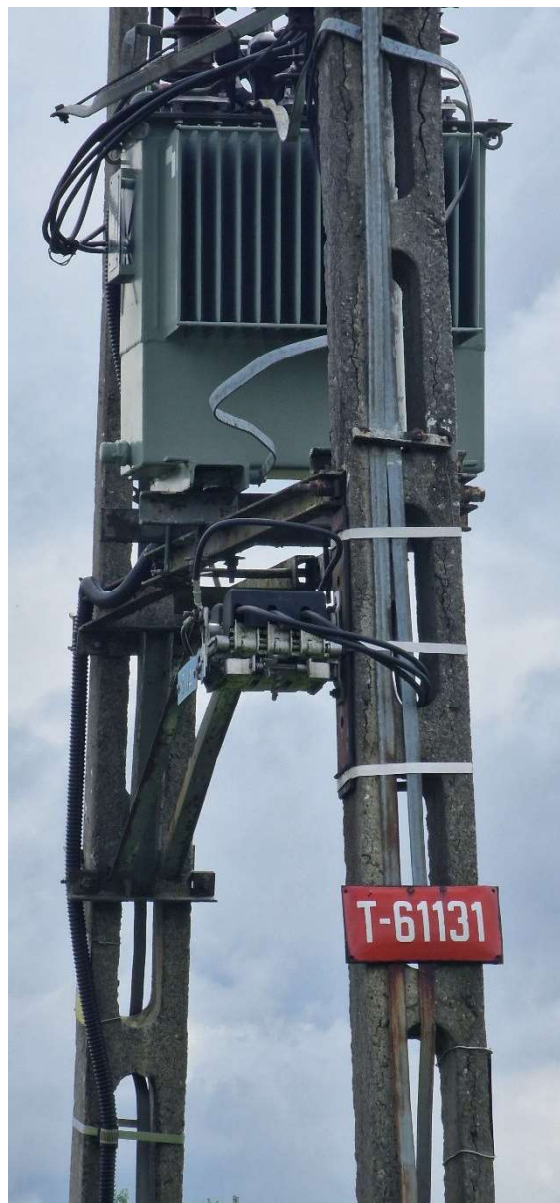
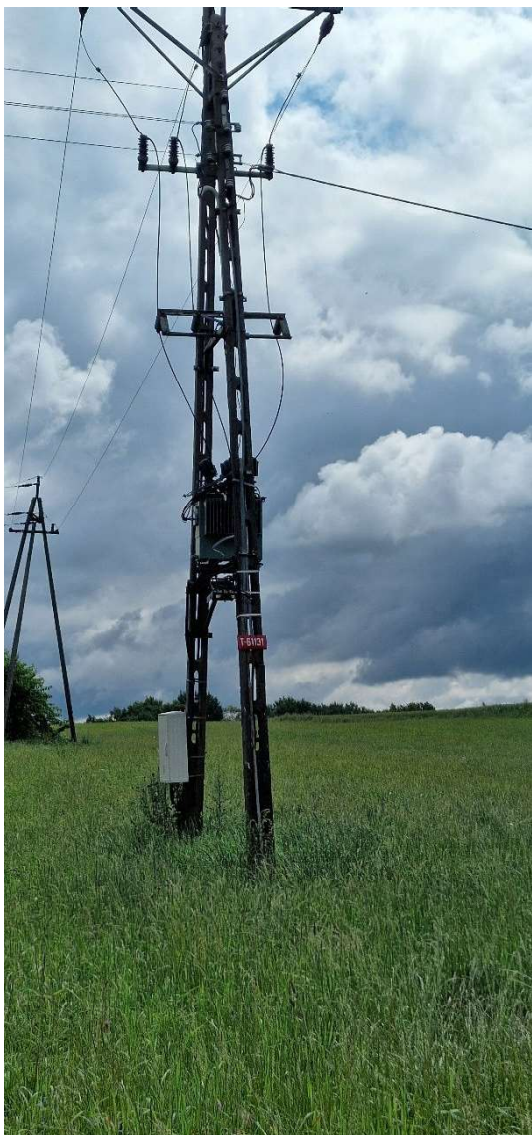
- zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- wywiesić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: „Nie załączać”,
- sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- uziemić wyłączone urządzenia,
- zabezpieczyć i oznakować miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienie powinno być wykonane od każdej strony zasilania.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac.

Zgodnie z art. 21a ust. 1 Ustawy. „Prawo budowlane” z późn. zmianami, 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.

T-61131 „Wysin Wybudowanie Staw”



lokalizacja kabla

