

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Branża: Elektryczna

Obiekt: Przyłącze kablowe 0,4 kV

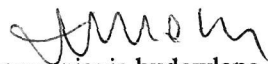
Temat: Przyłącze kablowe 0,4 kV zasilające studnię głębinową
na dz. 51 w m. Mikanowo gm. Lubanie

Adres : Mikanowo dz.54/2 gm. Lubanie

Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
87-100 Toruń; ul. Gen. Bema 128

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Dmoch



uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: KUP/0073/POOE/04

Grudzień, 2025 r.

Włocławek, dnia 14 stycznia 2026 r.

Z A Ś W I A D C Z E N I E

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu


Na podstawie art. 30 ust. 5aa oraz art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn. zm.) zaświadczam z urzędu, że nie znaleziono podstaw do wniesienia sprzeciwu wobec zgłoszonego w dniu 8 stycznia 2026 r. przez **Inwestora – Energa Operator S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń**, w imieniu którego występuje pełnomocnik Pan Krzysztof Dmoch, zamiaru budowy lub wykonywania innych robót budowlanych polegających na **budowie przyłącza kablowego 0,4 kV zasilającego studnię głębinową na działce nr 51 w miejscowości Mikanowo, przebieg inwestycji na działce nr ew. 54/2, obręb ewidencyjny Mikanowo, gmina Lubanie**.

Inwestor może wykonywać prace objęte zgłoszeniem jedynie w zakresie działek, do których posiada tytuł prawny do władania terenem oraz odpowiada za wszelkie niedogodności i szkody powstałe w wyniku realizacji prac objętych zgłoszeniem.

Pouczenie

Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu 21 dni od dnia dokonania zgłoszenia, wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 ustawy – Prawo budowlane oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Zgłoszenie budowy wygasa, jeżeli roboty budowlane nie zostały rozpoczęte przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia. Nadmieniam, że ww. prace nie mogą naruszać innych regulacji prawnych wymaganych odrębnymi przepisami.


Z up. STAROSTY
Miejski Zarząd
Naczelnik Zarządu
Architektura i Budownictwo

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora – Pan Krzysztof Dmoch
2. A/a

x 1 egz. zaświadczenia
x 1 egz. projektu

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Lubanie
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego we Włocławku

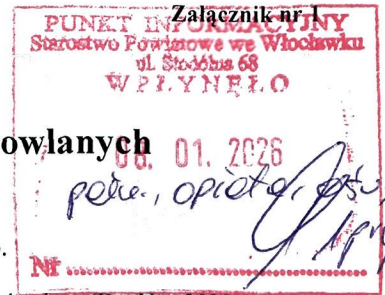
x 1 egz. zaświadczenia
x 1 egz. zaświadczenia

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 WŁOCŁAWSKI ul. Stodólna 68; 87-800 Włocławek**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W TORUNIU**

Kraj: **POLSKA** Województwo: **KUJAWSKO-POMORSKIE**

Powiat: **MIASTO TORUŃ** Gmina: **MIASTO TORUŃ**

Ulica: **GEN. BEMA** Nr domu: **128** Nr lokalu:

Miejscowość: **TORUŃ** Kod pocztowy: **87-100** Poczta: **TORUŃ**

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.

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

Imię i nazwisko: **KRZYSZTOF DMOCH**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV zasilającego studnię głębinową na dz. 51 w m. Mikanowo gm. Lubanie (przebieg inwestycji na dz. 54/2 obręb Mikanowo gm. Lubanie)

Planowany termin rozpoczęcia³⁾ **2.02.2026 r.**

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

Województwo: **KUJAWSKO-POMORSKIE** Powiat: **WŁOCŁAWSKI**

Gmina: **Lubanie**

Ulica: ----- Nr domu: -----

Miejscowość: **Mikanowo** Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾:

54/2 obręb Mikanowo gm. Lubanie

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☒ 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 posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 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):

☐

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

..... *Imię Kuznetsov* **7.01.2026 r.**

- 1) W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- 2) 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.
- 4) W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

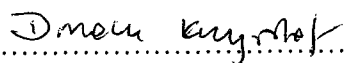
INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH ZGODNIE Z ART. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej "RODO", informuję, że:

1. Administratorem Danych Osobowych w Starostwie Powiatowym jest Powiat Włocławski siedziba: 87-800 Włocławek, ul. Cyganka 28,
2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Starostwie Powiatowym we Włocławku - iod@powiat.wloclawski.pl, tel 54 230 46 60 lub pisemnie na adres siedziby.
3. Zbierane dane osobowe są przetwarzane zgodnie z RODO - w celu realizacji zadań określonych przepisami prawa i nie będą udostępniane podmiotom innym, niż upoważnione na podstawie przepisów prawa.
4. Celem gromadzenia danych osobowych jest realizacja zadań wynikających z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane t.j. wydawanie zezwoleń, podawanie danych ma charakter obligatoryjny.
5. Obowiązujące przepisy prawa wskazują w jakich przypadkach konieczne jest podawanie danych osobowych. W pozostałych przypadkach podawanie danych osobowych ma charakter dobrowolny.
6. Dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie przez okres niezbędny do zrealizowania zadania wynikającego z ustawy wskazanej w pkt. 4 oraz przez okres wskazany w przepisach o archiwizowaniu danych; po tym okresie dane osobowe mogą być usuwane - na podstawie przepisów prawa.
7. Przewidywani odbiorcy danych: strony postępowania, urzędy miast i gmin oraz PINB.
8. Każda osoba, ma prawo do:
 - a) Żądania od administratora dostępu do danych osobowych oraz prawo do ich sprostowania;
 - b) Prawo do usunięcia, ograniczania przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych ze przepisy sprzeciwiają się temu;
 - c) Wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Danych Osobowych, jeżeli stwierdzi, że przetwarzanie w naszym urzędzie narusza przepisy prawa.

Zgodnie z art. 61 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) organ administracji publicznej przekazuje informacje, o których mowa w art. 13 ust. 1 i 2 RODO, przy pierwszej czynności skierowanej do strony, chyba że strona posiada te informacje, a ich zakres lub treść nie uległy zmianie.

7.01.2026 r.


.....
(data, czytelny podpis)

Spis treści

1. Temat	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenie projektanta.....	4
4. Uprawnienia budowlane	5
5. Podstawa opracowania.....	7
6. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT.....	12
7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej	13
8. Uzgodnienia branżowe	17
9. Decyzje administracyjne	19
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna - NIE DOTYCZY	22
11. Stan istniejący - NIE DOTYCZY	22
12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY.....	22
13. Linia SN (napowietrzna) - NIE DOTYCZY	22
14. Stacja transformatorowa SN/nn - NIE DOTYCZY	22
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY	22
16. Oświetlenie uliczne- NIE DOTYCZY.....	22
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - NIE DOTYCZY	22
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) lub linia kablowa	22
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - NIE DOTYCZY.....	23
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn - NIE DOTYCZY	23
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn.....	23
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - NIE DOTYCZY	24
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn - NIE DOTYCZY	24
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	24
25. Obliczenia techniczne	25
26. Opinia geotechniczna- NIE DOTYCZY	27
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	27
28. Kolizje / skrzyżowania- NIE DOTYCZY	28
29. Ingerencja w zieleni wysoką- NIE DOTYCZY	28
30. Ochrona konserwatorska- NIE DOTYCZY.....	28
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	28
32. Obszar oddziaływania inwestycji	28
33. Uwagi.....	28
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	29
35. Plan zagospodarowania terenu	30
36. Schematy jednokreskowe	31
37. Inne rysunki - NIE DOTYCZY	32
38. Informacja BIOZ.....	32

1. Temat

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV zasilające studnię głębinową na dz. 51 w m. Mikanowo gm. Lubanie.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa	Typ	-----	ilość	-
Linia napowietrzna SN:	Typ	-----	dł. trasy/dł. całkowita	-
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	-----	ilość	-
Linia kablowa SN:	Typ	-----	dł. trasy / dł. całkowita	-
Mufy kablowe	Typ	-----	ilość	-
Głowice kablowe	Typ	-----	ilość	-
Ograniczniki przepięć	Typ	-----	ilość	-
Złącze kablowe SN:	Typ	-----	ilość	-
Stacja transformatorowa	Typ	-----	ilość	-
Transformator:	moc	-----	ilość	-
Wymiana pojedynczego słupa	Typ	-----	ilość	-
Linia napowietrzna nn:	Typ	-----	obwód	-
dł. trasy / dl. całkowita		-----		-
Przyłącze napowietrzne:	Typ	-----	ilość	-
dł. trasy / dl. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące		-----		-
Szafka pomiarowa:	Typ	-----	ilość	-
Przyłącze/a kablowe:	Typ	YAKXS 4 x 35 mm²	ilość	1
dł. trasy / dl. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące		1m/13m		
Szafka pomiarowa:	Typ	P1-Rs/LZV/F	ilość	1
Linia kablowa nn:	Typ	-----	obwód	-
dł. trasy / dl. całkowita		-----		-
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	-----	Ilość	-
Słupowy rozłącznik	Typ	-----	ilość	-
Przecisk	Długość	-----	ilość	-
Przewiert	Długość	-----	ilość	-

3. Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że projekt budowlany przyłącza kablowego 0,4 kV zasilającego studnię głębinową na dz. 51 w m. Mikanowo gm. Lubanie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz standardami technicznymi Energa-Operator S.A.

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Dmoch



uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: KUP/0073/POOE/04

4. Uprawnienia budowlane

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt OKK KUP – I – 7131 – 6/04

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Krzysztofowi Edmundowi Dmoch
magistrowi inżynierowi elektrykowi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0073/POOE/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/2/04 z dnia 29 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Krzysztof Edmund Dmoch posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

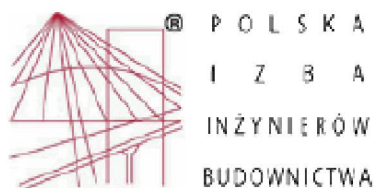
Skład Orzekający **Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Edmund Dmoch

2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



inż. Franciszek Szypliński
mgr inż. Andrzej Mańkowski
mgr inż. Jadwiga Kaniewska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-DLB-D15-3RD *

Pan KRZYSZTOF DMOCH o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0115/03

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



5. Podstawa opracowania

- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej **P/25/062351**
z dnia **7.08.2025 r.**
- mapa sytuacyjno -wysokościowa terenu,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienie z inwestorem,
- protokół z Narady Koordynacyjnej,
- standardy techniczne w Energa-Operator S.A.,
- obowiązujące normy i przepisy



OPERATOR

Numer P/25/062351	Miejscowość Radziejów	Data 07-08-2025
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: studnia głębinowa

Adres (Nr działki): Mikanowo, ul. -
gm. Lubanie, działka numer Mikanowo -51
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 20.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Włocławek Zachód [GPZ3-0026]
Linia 15 kV GPZ ZACHÓD - LUBANIE [SN 3-0026-17]
Stacja SN/nn LUBANIE 27 [STA6-0595]
Obwód nn k. Mikanowo A [NN 6-0595-01]
Obiekt Obwód [nn] k. Mikanowo A [NN 6-0595-01]
słup linii napowietrznej nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

w szafce pomiarowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
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:

-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:

-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:

Od najbliższego słupa odpowiadającemu realizowanemu przyłączeniu wybudować przyłącze kablowe o przekroju kabla min. YAKXS 4x35mm² dł. ok. 15m. Projektowany kabel zakończyć szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F. Projektowaną szafkę zabudować w linii - granicy działki nr 51 od strony drogi w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskaźnik stanu licznika. Całość dostosować do przewidywanego poboru mocy.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

urządzenia i instalację Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

-
 - 7.1.7. Demontaże:

-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Zalicznikowo z projektowanej szafki zasilić studnię głębinową na działce 51.
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym - do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

ENERGA operator

tgφ Q/V: 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 nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciodowego (ogranicznik mocy) - 3-fazowy o prądzie znamionowym 40 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

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

Nie wymagane:

9.6. Wymagania dodatkowe:

- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach woltowych 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:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciodowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciodowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciodowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zachód

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciodowej.

- System ochrony od porażeń uzmiennienie 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:



Pełny projekt budowlany.

Dane do obliczeń: Transf. 100kVA, Ib-100A, AL 4x50mm² dl. 163m (do słupa nr 106).

Opracować projekt budowlany zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania i uzgodnić z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Radziejowie.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
nie jest wymagana
- 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 Toruniu
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 przyłączanego:
- 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.


Mańkowski Michał

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 63 78


Kierownik
Rejonu Przyłączeń
Dystrybucyjny

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów



7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej

Starosta Włocławski
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

Włocławek, dnia: 2025-12-29

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GEO.6630.478.2025

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

Narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Termin zakończenia narady koordynacyjnej został wyznaczony na dzień: 2025-12-29

Data wpływu wniosku na naradę koordynacyjną: 2025-12-15

Przedmiot narady koordynacyjnej: Przyłącze energetyczne eN.

Gmina Lubanie, Obręb Mikanowo, dz. 51, 54/2

Dla: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu

Adres: Gen Bema 128 128
87-100 Toruń

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Inspektor PODGiK Dariusz Skurtys

Podstawa prawna: art. 7d pkt. 2 i art. 28b ust. 1, 3, 5a, 9 ustawy z dnia 17 maja 1999 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1151)

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Obiekty ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branżowej.
3. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno – budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
5. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem. Kto wbrew przepisom niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny. (Ustawa z dnia 17.05.1999 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151). W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych lub urządzeń zabezpieczających te znaki, inwestor zobowiązany jest do przywrócenia stanu poprzedniego na własny koszt, na warunkach określonych przez Wydział Geodezji Starostwa Powiatowego we Włocławku.

PODMIOTY BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy-Gazownia we Włocławku	Andrzej Gawłowski 2025-12-17 09:57:39	brak uwag
2	ENERGA-Operator SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie	Andrzej Szczechowicz 2025-12-17 09:31:31	brak uwag
3	ENERGA-Oswiedlenie Sp. z o.o	Andrzej Dzwonkowski 2025-12-22 11:03:15	brak uwag
4	Nedra Telekom S.A.	Waldemar Wachowski 2025-12-18 17:04:05	brak uwag

5	Wójt Gminy Lubanie	Anna Narewska 2025-12-17 08:00:54	brak uwag
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Gdańsku	Piotr Feldmann 2025-12-16 14:53:18	brak uwag
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Poznaniu	Janusz Wesołowski 2025-12-17 07:12:00	brak uwag
8	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A.	Tomasz Pietrak 2025-12-23 15:07:20	brak uwag
9	Fibee I Sp. z o.o.	Aleksandra Masternak 2025-12-17 09:00:49	<p>Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE I SP Z O.O.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Infrastruktura stanowi podbudowa szypowa: kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie. 2. Inwestor Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com. 4. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE I SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE I SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE I SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE I SP Z O.O. 6. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, oraz zabezpieczenie przebudowę sieci teletechnicznej (podbudowę szypową, kable światłowodowe). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r. nr 219, poz.1864 z późn. zmianami). 7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE I SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą

Strona: 3

			<p>ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE I SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE I SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztyrowaną wartość do akceptacji przez FIBEE I SP Z O.O.</p> <p>9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE I SP Z O.O.).</p> <p>11. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>12. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE I SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</p>
10	PERN S.A	Emilia Mróz 2025-12-18 13:16:21	brak uwag
11	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A	Marcin Wisniewski 2025-12-19 11:17:06	brak uwag

PODMIOTY NALEŻYĆ NIE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen.Bema 128; 87-100 Toruń Rejon Dystrybucji Włocławek
2	Orange Polska S.A. Orange ul. Chodkiewicza 61. 85-667 Bydgoszcz

Załącznik

- 1 egz.projektu usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Z up. Starosty

Otrzymuje:

1. Wnioskodawca: 1 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

2. NK a/a : 1 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Signed by /
Podpisano przez:Dariusz Bogdan
SkurtysDate / Data: 2025-
12-29 11:36

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

województwo: kujawsko-pomorskie dz. 51
powiat: włocławski Sekcja: 6.184.28.04.4.1
gmina: 041810_2 Lubanie GEO.6640.3534.2025
obręb: 041810_2.0010 Mikanowo
układ współrzędnych: PL-2000
układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 20.11.2025 r.

----- oznaczenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa została opracowana bez ustalenia służebności gruntowych.

sporządził: **GEO-MILA** USŁUGI GEODEZYJNE
Paweł Świerski
ul. Szkolna 17, 87-851 Boniewo
NIP 8883022807, REGON 341250336
tel. 661 999 975

GEODETA
mgr inż. Paweł Świerski
upr. nr 22761

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEO.6640.3534.2025
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-MILA Usługi Geodezyjne Paweł Świerski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	Protokół weryfikacji GEO.6640.3534.2025_1 z dnia 01.12.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Świerski Nr uprawnień 22761

GEODETA
mgr inż. Paweł Świerski
upr. nr 22761

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

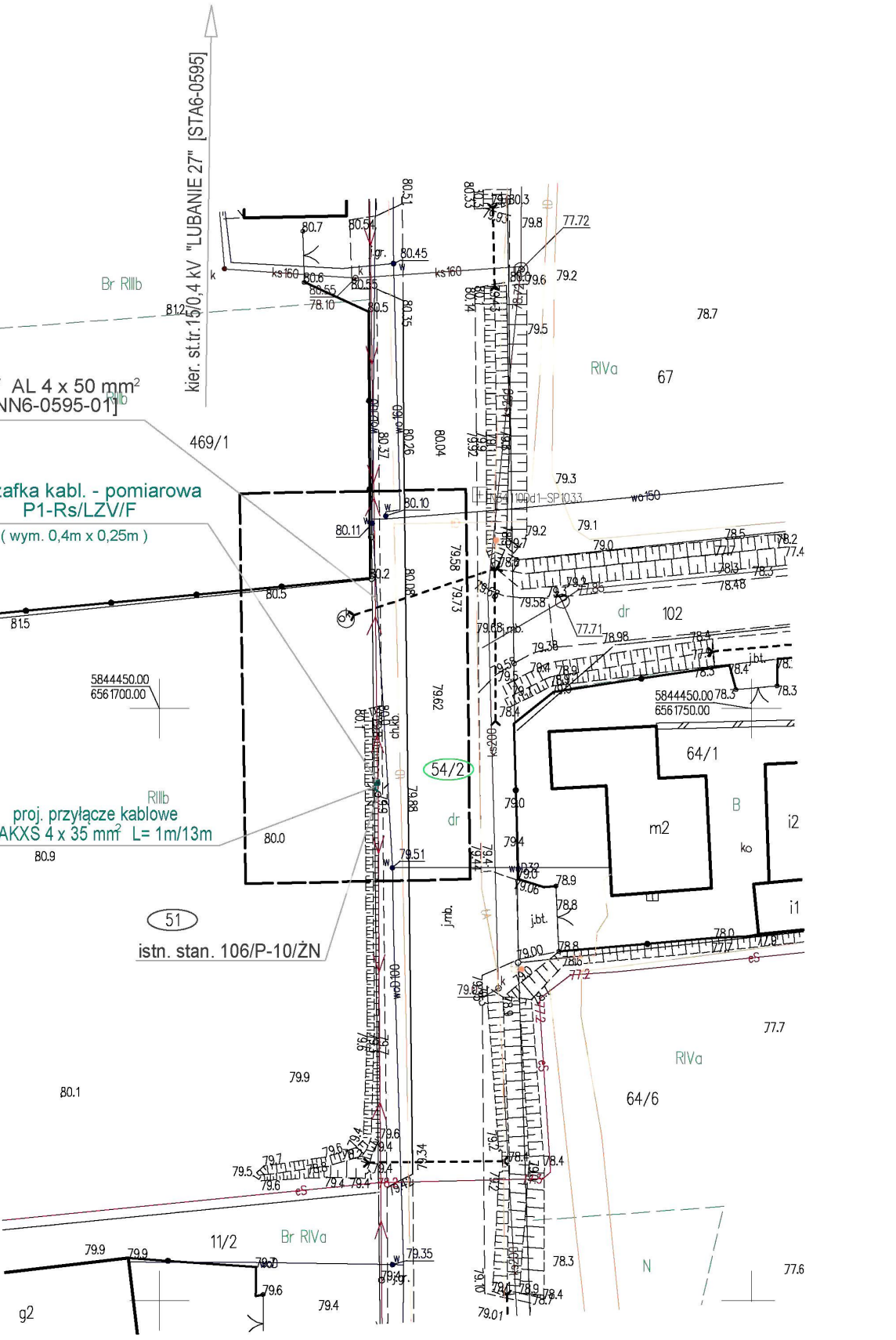
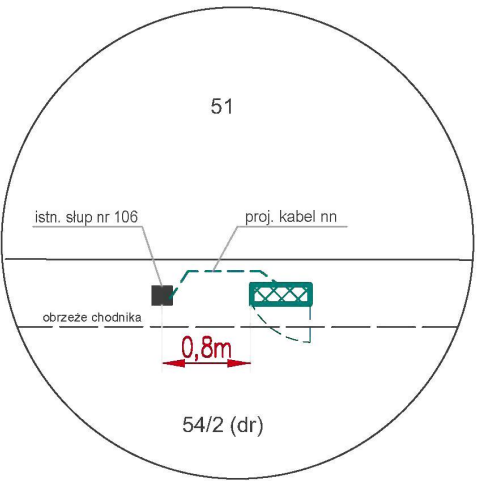
Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Dmoch

Krzysztof Dmoch
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: KUP/0073/POOE/04

Szczegóły lokalizacji
szafki kablowo-pomiarowej P1-Rs/LZV/F



EXINEL Biuro Projektowe		PW "EXINEL" Krzysztof Dmoch 87-853 Nowa Wieś; ul. Tulipanowa 6	tel. +48 606 932 026 e-mail: k.dmoch@wp.pl	
INWESTOR:	Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19; 88-200 Radziejów Kuj.		ZN/6427/9696MZI/2025/2502155/1 OBI/96/2502155	
OBIKT:	Przyłącze kablowe 0,4 kV		ADRES:	Mikanowo dz.54/2 gm. Lubanie
TEMAT:	Przyłącze kablowe 0,4 kV zasilające studnię głębinową na dz.51		BRANZA:	ELEKTRYCZNA
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu		NR RYS.:	E-01
PROJEKTANT:		NR UPRAWN.	PODPIS	DATA
mgr inż. Krzysztof Dmoch upr. bud. w spec. instal.-inż. w zakresie sieci i instalacje elektryczne		KUP/0073/POOE/04	<i>Krzysztof Dmoch</i>	12.2025 r.

Od Wioletta Bogucka
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Radziejowie

Do Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EXINEL
Krzysztof Dmoch
Nowa Wieś ul. Tulipanowa 6,
87-853 Kruszyn

T 564706382

Znak EOP/KD/9/2025/12/06480
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego
U/96MMD/12/607/2025

Radziejów, dn. 02.01.2026

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania OBI/96/2502155 – budowa kabla w celu zasilenia studni głębinowej na dz.nr 51 w msc. Mikanowo, gm. Lubanie

uzgadniamy z uwagami:

1. W projekcie technicznym przekazywanym Enerdze Operator SA należy zamazać w sposób uniemożliwiający odczytanie danych osobowych projektanta lub pełnomocnika zawartych w:

- uprawnieniach projektowych
- oświadczeniach o wykonaniu projektu
- zaświadczeniu o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa
- zgłoszenie zamiaru robót budowlanych

Nadano numer złącza kablowego (P1-Rs/LZV/F) – Z9637138 – dz.nr 51

Pracę wykonać w technologii PPN.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji
Krzysztof Dmoch

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): Budowa przyłącza kablowego nn LUBANIE 27

I. Dotyczy tylko robót na nN:

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA ☐SPNS ☐

b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- ilość moc.....
- ilość moc.....
- ilość moc.....

- ilość moc.....
- ilość moc.....
- ilość moc.....

II. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐SPNS ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐NIE ☒

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- ilość moc.....czas.....
- ilość moc.....czas.....
- ilość moc.....czas.....
- ilość moc.....czas.....
- ilość moc.....czas.....

- ilość moc.....
- ilość moc.....
- ilość moc.....
- ilość moc.....
- ilość moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

- ilość wyłączeń :

- czas wyłączeń :

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na1..... dni roboczych.

6. Uwagi:

..... PPN.....

Sporządził

Pracownik MZE:

Piotr Sawiński

Zatwierdził:

Kierownik MZE

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

Piotr Sawiński

9. Decyzje administracyjne

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
we Włocławku
75-075 Jarantowice
87-850 Chocień

PZD.TO.450.64.2025

Jarantowice, dnia 11.12.2025r.

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), na podstawie uchwały nr 74/25 Zarządu Powiatu we Włocławku z dnia 3 stycznia 2025r. w sprawie upoważnienia Pana Krzysztofa Góreckiego Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg we Włocławku z siedzibą w Jarantowicach do załatwiania niektórych spraw z zakresu administracji publicznej w imieniu zarządcy dróg powiatowych,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.12.2025r. złożonego przez Pana Krzysztofa Dmocha, pełnomocnika ENERGIA – OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu, w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2902C Siutkowo-Mikanowo, urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. kabla niskiego napięcia i szafki kablowo-pomiarowej do zasilania studni głębinowej na dz. 51 w m. Mikanowo gm. Lubanie,

z e z w a l a m

1. **Inwestorowi na lokalizację kabla energetycznego nn, wraz z szafką kablowo-pomiarową w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2902C Siutkowo-Mikanowo (działka nr 54/2, obręb ewidencyjny Mikanowo, gm. Lubanie).**
2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:
 - a) przebieg kabla energetycznego i lokalizacja szafki kablowo-pomiarowej winny być zgodne z załączoną do akt sprawy mapą.
 - b) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przełożenia na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych,
 - c) w miejscach wykopów w pasie drogowym należy dokonać pełnego odtworzenia pasa drogowego.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy o drogach publicznych:

- 1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;

- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;
- d) utrzymanie urządzenia należy do jego właściciela.

2) jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia obiektu/urządzenia koszt tego ponosi właściciel.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez Starostwo Powiatowe we Włocławku projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego.

Zgodnie z art. 40 ustawy *o drogach publicznych* prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do zarządcy drogi z dwutygodniowym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie obiektów/urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku ul. Kilińskiego 2 za pośrednictwem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg we Włocławku w terminie 14 dni od jej otrzymania - art. 17 pkt.1 z zw. art. 127 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2024r. poz. 572), art. 38 ust. 3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. *o samorządzie powiatowym* (Dz. U. z 2024 r. poz. 107).

Zgodnie z art. 127a Kpa „w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.”

DYREKTOR

mgr Krzysztof Górecki

Otrzymują:

1. ENERGIA – OPERATOR S.A. – pełnomocnik
Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
2. a/a

Wydana decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111)

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

województwo: kujawsko-pomorskie dz. 51
powiat: włocławski Sekcja: 6.184.28.04.4.1
gmina: 041810_2 Lubanie GEO.6640.3534.2025
obręb: 041810_2.0010 Mikanowo
układ współrzędnych: PL-2000
układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 20.11.2025 r.

----- oznaczenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa została opracowana bez ustalenia służebności gruntowych.

sporządził: **GEO-MILA USŁUGI GEODEZYJNE**
Paweł Świerski
ul. Szkolna 17, 87-851 Boniewo
NIP 8883022807, REGON 341250336
tel. 661 999 975
GEODETA
mgr inż. Paweł Świerski
upr. nr 22761

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEO.6640.3534.2025
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-MILA Usługi Geodezyjne Paweł Świerski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	Protokół weryfikacji GEO.6640.3534.2025_1 z dnia 01.12.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Świerski Nr uprawnień 22761

GEODETA
mgr inż. Paweł Świerski
upr. nr 22761

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

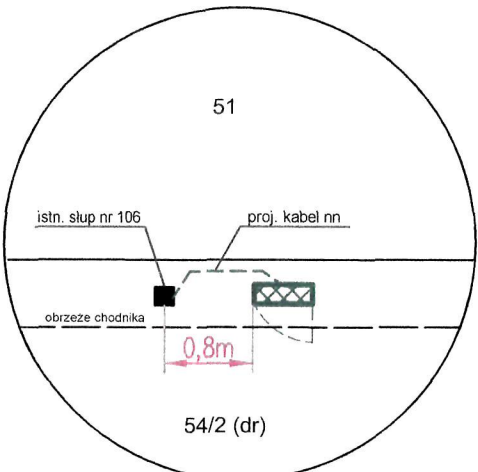
Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Dmoch

[Podpis]
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: KUP/0073/POOE/04

Szczegóły lokalizacji
szafki kablowo-pomiarowej P1-Rs/LZV/F



istn. linia napow. 0,4 kV AL 4 x 50 mm²
obw. k. Mikanowo A [NN6-0595-01]

proj. szafka kabł. - pomiarowa
P1-Rs/LZV/F
(wym. 0,4m x 0,25m)

proj. przyłącze kablowe
YAKXS 4 x 35 mm² L= 1m/13m

istn. stan. 106/P-10/ZN

Powiatowy Zarząd Dróg w Włocławku
z/s w Jarantowicach, 87-850 Chocel

ZGODNIONO *[Podpis]* **11.12.2025**

ZALĄCZNIK *[Podpis]*

INSPEKTOR

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

mgr inż. Waldemar Kamiński

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna - NIE DOTYCZY
11. Stan istniejący - NIE DOTYCZY
12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY
13. Linia SN (napowietrzna) - NIE DOTYCZY
14. Stacja transformatorowa SN/nn - NIE DOTYCZY
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY
16. Oświetlenie uliczne- NIE DOTYCZY
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) lub linia kablowa

18.1. Kabel niskiego napięcia.

W celu zapewnienia dostawy energii elektrycznej o mocy $P_s = 12,5 \text{ kW}$ do studni głębinowej na dz. 51 w m. Mikanowo gm. Lubanie należy wybudować przyłączy kablowe 0,4 kV kablem YAKXS 4 x 35 mm² dł. 1m/13m do szafki kablowo-pomiarowej P1-Rs/LZV/F (Z9637138) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01. Kabel należy przyłączyć na stan. 106/P-10/ŻN do linii napowietrznej 0,4 kV AL 4 x 50 mm² obw. k. Mikanowo A [NN6-0595-01] zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4kV "LUBANIE 27" [STA6-0595].

Kabel układać po trasie zgodnej z rys. E-01 na głębokości 1,1 m (odległość należy mierzyć od górnej krawędzi kabla).

Należy uwzględnić średnicę kabla oraz podsypki kablowej i odpowiednio dobrać głębokość rowu kablowego .

Kabel w wykopie układać na 10 cm warstwie piasku, linią falistą (długość kabla musi być większa od długości wykopu o 3 %) .

Temperatura otoczenia i kabla przy układaniu nie powinna być niższa niż -5°C.

UWAGA ! Kabel można układać bezpośrednio na dnie wykopu, jeśli grunt jest piaszczysty, drobnoziarnisty (bez kamieni, gruzu i ostrych elementów).

Ułożony kabel wyposażać w oznaczniki kablowe wykonane zgodnie z „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” Energa-Operator S.A.

Oznaczniki umieścić przy słupie linii napowietrznej 0,4 kV i przy szafce kablowo-pomiarowej.

Oznaczniki powinny zawierać opis:

- poziom napięcia,
- relację kabla (oba końce kabla),
- typ i przekrój kabla,
- nazwę użytkownika kabla (EOP)
- rok ułożenia kabla.

Minimalne promienie zginania dla kabli wielożyłowych z izolacją z tworzyw sztucznych $R = 15d$.

Tak przygotowany kabel należy przysypać **10 cm** warstwą piasku drobnoziarnistego, a następnie **15 cm** warstwą ziemi rodzimej pozbawionej kamieni, gruzu i ostrych elementów. Po tym kabel przykryć folią PCV-E koloru niebieskiego o minimalnej grubości **0,5 mm** i szerokości nie mniejszej niż **30 cm**.

Rów kablowy zasypać warstwami ziemi, ubijając poszczególne warstwy.

UWAGA ! Kabel można zasypywać pod folią ostrzegawczą gruntem rodzimym jeśli grunt jest piaszczysty drobnoziarnisty (bez kamieni, gruzu i ostrych elementów).

Wprowadzenie kabla na słup linii napowietrznej wykonać w rurze **BE Ø 50** o min. długości **3 m** chroniącej kabel od uszkodzeń mechanicznych do głębokości **0,5 m** od powierzchni ziemi . Rurę i kabel zainstalować na uchwytych dystansowych. Kabel na słupie wyposażać w tabliczkę opisową wykonaną zgodnie z „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” Energa-Operator S.A z oznaczeniem poziomu napięcia, typu kabla, relacji kabla, nazwy użytkownika (EOP) i roku ułożenia.

18.2 Szafka kablowo-pomiarowa.

Projektowaną szafkę kablowo-pomiarową **P1-Rs/LZV/F (Z9637138)** w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego zabudować w miejscu oznaczonym na **rys. E-01** i posadowić tak, aby zapewnić 28 cm odległość dolnej krawędzi drzwiczek od ziemi. Część kablową wyposażać w wkładki topikowe **WTN-00/gF 63A/500V**, natomiast część pomiarową w trójfazowy ogranicznik mocy **ETIMATT3p 40A**. Na wewnętrznej stronie drzwiczek części kablowej umieścić schemat ideowy zasilania, a na zewnętrznej stronie umieścić tabliczki z oznaczeniem układu sieciowego: **TN-C** i numerem szafki. Kabel wyposażać w tabliczkę opisową wykonaną zgodnie z „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” Energa-Operator S.A z oznaczeniem poziomu napięcia, typu kabla, relacji kabla, nazwy użytkownika (EOP) i roku ułożenia.

Fundament szafki zasypać piaskiem i 20 cm warstwą wypełniacza fundamentu (granulat keramzytowy) .

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn - NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochronę przepięciową projektowanego kabla zapewniają ograniczniki przepięć zabudowane na stan. 104 linii napowietrznej 0,4 kV.

- 22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - NIE DOTYCZY
- 23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn - NIE DOTYCZY

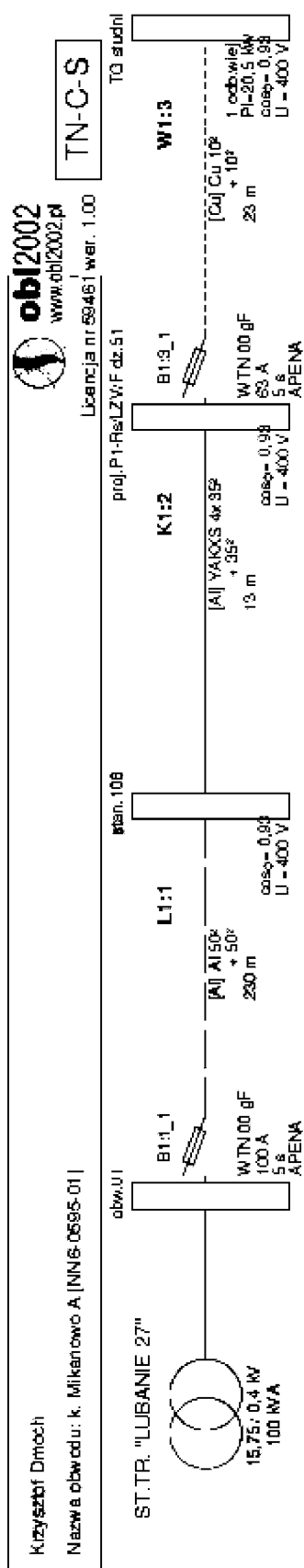
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia dodatkowym środkiem ochrony od porażeń prądem elektrycznym w sieci przedlicznikowej jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C.

Podłączeniu do przewodu ochronno-neutralnego PEN podlegają wszystkie konstrukcje i obudowy mogące się znaleźć pod napięciem w przypadku awarii.

Wykonać uziemienie szyny PEN projektowanej szafki kablowo-pomiarowej P1-Rs/LZV/F o rezystancji $R \leq 30 \Omega$. Uziemienie wykonać przy szafce wykorzystując pręty uziemiające stalowe miedziowane 1,5m oraz taśmę stalową ocynkowaną Fe/Zn 25x4mm układaną w rowie kablowym pod kablem, odseparowaną od kabla 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego. Zacisk uziomowy w ziemi zabezpieczyć taśmą DENSO.

25. Obliczenia techniczne



Krzysztof Dmoch

Nazwa obwodu: k. Mikanowo A [NN6-0595-01]

obi2002

www.obi2002.pl

Licencja nr 59461 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażen:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja [V]	U [V]	Zs*Ia ≤ J	Izw [A]
L1:1	Al 50°	230,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA)	5,0	0,469	249,0	116,66	±4,67	230	TAK	490,9
K1:2	YAKXS 4x 35°	13,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA)	5,0	0,494	249,0	122,92	±4,92	230	TAK	485,9
W1:3	Cu 10°	23,0	B1:3_1	WTN 00 gF 63 A (APENA)	5,0	0,584	153,0	89,42	±3,58	230	TAK	393,5

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażen prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze stałyzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...) "Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odzyskano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych PN lub danych producentów (tolerancja odchyłu ±4%)
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

dz.54/2 w m.Mikanowo gm. Lubanie (przyłącze kablowe do dz. 51)					
2019 wpisać powyżej [miejscowość, ulica / gmina, nr działki(ek)]					
miejsce lokalizacji	rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]
droga gruntowa	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 50		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm ²				
m2					
jezdnia [asfalt, bruk]	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 75		rura DVK 50		
	kabel YAKXS 4 x 240mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm ²				
m2					
pas zieleni / pozostały pas drogowy	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm ²				
0,02	m2			1,00	0,02
chodnik	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm ²				
m2					
pobocze	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 50		rura DVK 50		
	kabel YAKXS 4 x 240mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm ²				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm ²				
m2					
typ szafki, rozdzielnic, lokalizacja		szer.	długość	ilość	powierzchnia [m2]
P1-Rs/LZV/F		0,40	0,25	1	0,10
0,10	m2	PODSUMOWANIE			
					m2
		kabel YAKXS 4 x 35mm ²		1,00	
		ilość użytych kabli [m]		1,00	0,02 m2
		ilość użytych szaf [szt.]		1	0,10 m2
		Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych			0,1223 m2

- 28. **Kolizje / skrzyżowania- NIE DOTYCZY**
- 29. **Ingerencja w zieleń wysoką- NIE DOTYCZY**
- 30. **Ochrona konserwatorska- NIE DOTYCZY**

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Zakres inwestycji jest przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-01, który został opracowany na mapie do celów projektowych zawierającej aktualny stan istniejących obiektów w terenie w zakresie opracowania. W ramach tej inwestycji zostanie wykonane przyłącze kablowe 0,4 kV zasilające studnię głębinową na dz. 51 w m. Mikanowo gm. Lubanie. Inwestycja będzie prowadzona na dz. 54/2 obręb Mikanowo gm. Lubanie.

Nie przewiduje się zmiany rzędnych terenu.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się wyłącznie do dz. 54/2 obręb Mikanowo gm. Lubanie. Istnienie tego obiektu nie będzie wpływać na możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości.

Obszar oddziaływania obiektu - na podstawie art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834, 1222.). Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie Prawa Energetycznego, Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Normy N SEP-E 004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”

33. Uwagi

- przestrzegać wytycznych i zaleceń z uzgodnień branżowych i ustaleń z Narady Koordynacyjnej,
- wykonać inwentaryzację geodezyjną po ułożeniu kabla,
- po zakończeniu robót kablowych nawierzchnię terenu wzdłuż trasy kabla przywrócić do stanu pierwotnego,
- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, standardami technicznymi i typowymi rozwiązaniami katalogowymi.
- wykonać pomiar rezystancji izolacji kabla, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji uziemień roboczych dodatkowych.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4 x 35mm ² SE	m	13
2.	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1
3.	Zamek do szafki – wkładka bębnekowa	szt.	2
4.	Folia ostrzeg. PCV-E niebieska grub 0,5 mm szer.30 cm	m	1,5
5.	Oznaczniki kablowe (80x50)	szt.	2
6.	Taśma kablowa TK 30/5	szt.	2
7.	Tabliczka opisowa kabla do szafki	szt.	1
8.	Tabliczka opisowa szafki	szt.	1
9.	Tabliczka z opisem kabla na słup wraz z konstrukcją mocującą – zgodna ze standardami EOP	szt.	1
10.	Wkładka topikowa WTN-00/gF 63A/500V	szt.	3
11.	Ogranicznik mocy trójfazowy ETIMATT3p 40A	szt.	1
12.	Zacisk odgałęźny SLIP 12.127	szt.	4
13.	Rura BE 50	m	3
14.	Kolano 90° do rury ϕ 50	szt.	1
15.	Kapturek do rury ϕ 50	szt.	1
16.	Uchwyt dystansowy do mocowania rur ϕ 50 na słup ŻN	szt.	3
17.	Uchwyt dystansowy do mocowania kabla 35 mm ² na słup ŻN	szt.	5
18.	Palczatka termokurczliwa czteropalcza 25-95	szt.	2
19.	Kształtka termokurczliwa uszczelniająca do rury ϕ 50	szt.	1
20.	Rura termokurczliwa pogrubiona 35/12	szt.	4
21.	Płaskownik FeZn 25x4	m	5
22.	Pręt uziemiający stalowy miedziowany 1,5m	szt.	3
23.	Grot utwardzany	szt.	1
24.	Uchwyt krzyżowy ze stali nierdzewnej	szt.	1
25.	Głowica utwardzana do pograżania prętów	szt.	1
26.	Piasek drobnoziarnisty (rów+fundament szafki)	m ³	0,14
27.	Wypełniacz fundamentu – granulat keramzytowy	dm ³	25
28.	Taśma DENSO		Wg potrzeb

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

województwo: kujawsko-pomorskie dz. 51
powiat: włocławski Sekcja: 6.184.28.04.4.1
gmina: 041810_2 Lubanie GEO.6640.3534.2025
obręb: 041810_2.0010 Mikanowo
układ współrzędnych: PL-2000
układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 20.11.2025 r.

----- oznaczenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa została opracowana bez ustalenia służebności gruntowych.

sporządził: **GEO-MILA** USŁUGI GEODEZYJNE
Paweł Świerski
ul. Szkolna 17, 87-851 Boniewo
NIP 8883022807, REGON 341250336
tel. 661 999 975
GEODETA
mgr inż. Paweł Świerski
upr. nr 22761

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEO.6640.3534.2025
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-MILA Usługi Geodezyjne Paweł Świerski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	Protokół weryfikacji GEO.6640.3534.2025_1 z dnia 01.12.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Paweł Świerski Nr uprawnień 22761

GEODETA
mgr inż. Paweł Świerski
upr. nr 22761

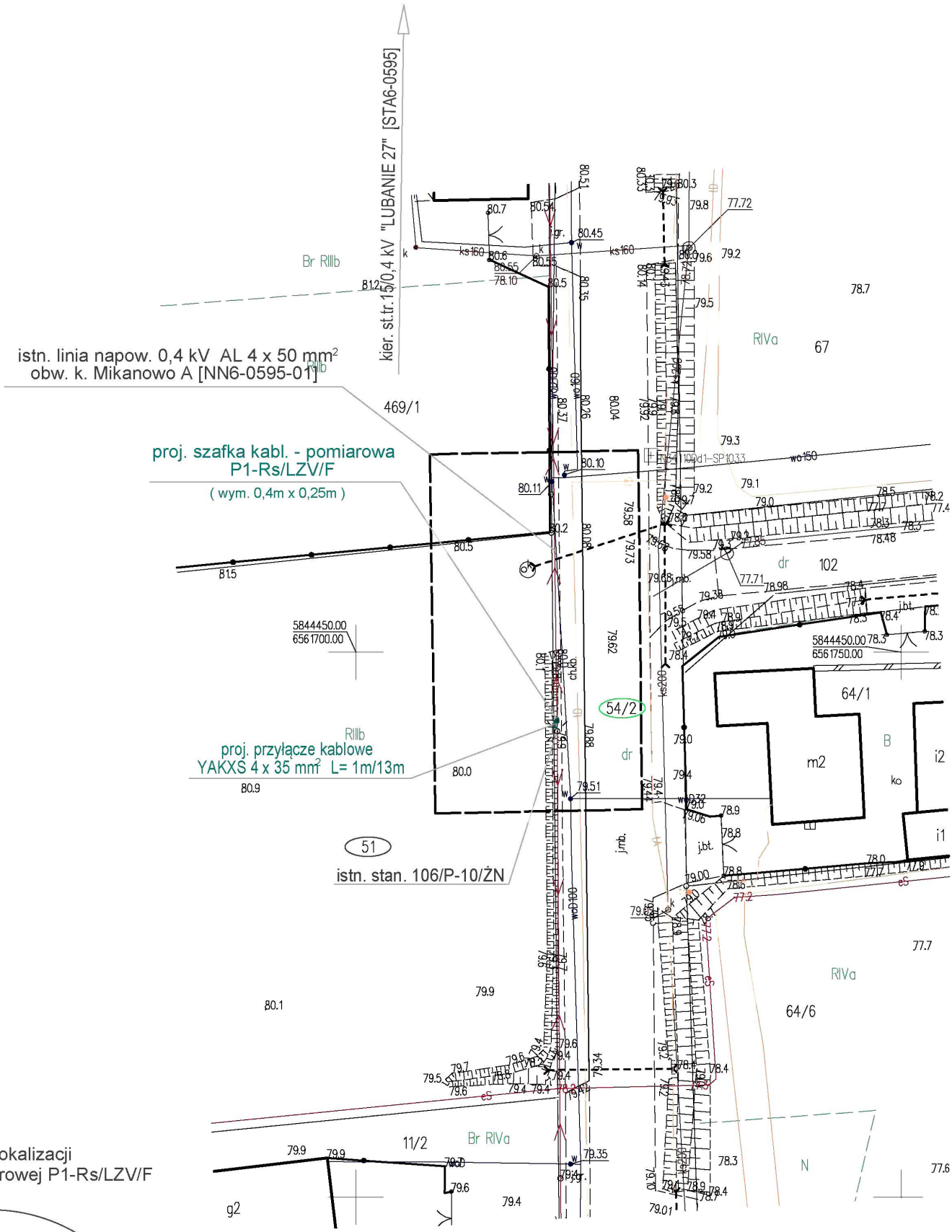
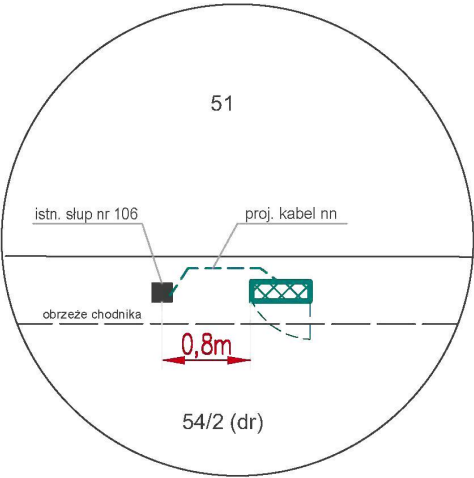
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem

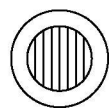
PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Dmoch
Krzysztof Dmoch
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: KUP/0073/POOE/04

Szczegóły lokalizacji
szafki kablowo-pomiarowej P1-Rs/LZV/F



EXINEL Biuro Projektowe		PW "EXINEL" Krzysztof Dmoch 87-853 Nowa Wieś; ul. Tulipanowa 6	tel. +48 606 932 026 e-mail: k.dmoch@wp.pl	
INWESTOR:	Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19; 88-200 Radziejów Kuj.		ZN/6427/9696MZI/2025/2502155/1 OBI/96/2502155	
OBIKT:	Przyłącze kablowe 0,4 kV		ADRES:	Mikanowo dz.54/2 gm. Lubanie
TEMAT:	Przyłącze kablowe 0,4 kV zasilające studnię głębinową na dz.51		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu		NR RYS.:	E-01
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Dmoch upr. bud. w spec. instal.-inż. w zakresie sieci i instalacje elektryczne		NR UPRAWN.	KUP/0073/POOE/04
		PODPIS	DATA 12.2025 r.	



ST.TR.15/0,4 kV
LUBANIE 27" [STA6-0595]
Transf. 100 kVA

istn. WTN-00/gF 100A

obw. k. Mikanowo A [NN6-0595-01]

AL 4 x 50 mm² l = 230 m

TN-C

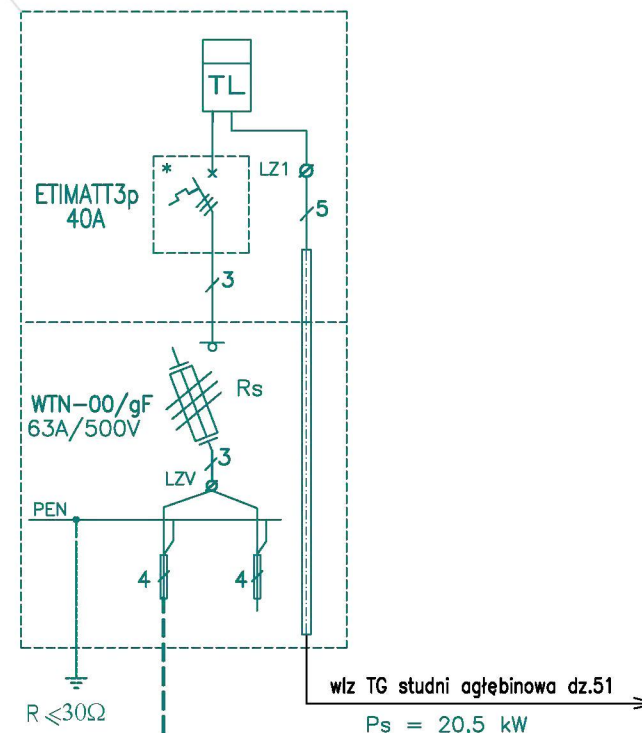
stan.106/P-10/ŻN

proj. YAKXS 4 x 35 mm²
L = 1m/13m

proj. P1-Rs/LZV/F
dz.54/2 (przy dz.51)

Z9637138

WP P/25/062351



EXINEL <i>Biuro Projektowe</i>		PW "EXINEL" Krzysztof Dmoch 87-853 Nowa Wieś; ul. Tulipanowa 6		tel. +48 606 932 026 e-mail: k.dmoch@wp.pl	
INWESTOR:	Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19; 88-200 Radziejów Kuj.			ZN/6427/9696MZI/2025/2502155/1 OBI/96/2502155	
OBIEKT:	Przyłącze kablowe 0,4 kV			ADRES:	Mikanowo dz.54/2 gm. Lubanie
TEMAT:	Przyłącze kablowe 0,4 kV zasilające studnię głębinową na dz.51			BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYS.:	Schemat ideowy zasilania			NR RYS.: E-02	SKALA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Dmoch upr. bud. w spec. instal.-inż. w zakresie sieci i instalacje elektryczne		NR UPRAWN. KUP/0073/POOE/04	PODPIS <i>Krzysztof Dmoch</i>	DATA 12.2025

* - obudowa przystosowana do plombowania

37. Inne rysunki - NIE DOTYCZY

38. Informacja BIOZ

Na podstawie ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994r. /z póź. zm./ art.20 pkt. 1b – stwierdzam konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przyłącza kablowego 0,4 kV zasilającego studnię głębinową na dz. 51 w m. Mikanowo gm. Lubanie.

1. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji:

- ręczny montaż proj. kabla nN na słupie z wykorzystaniem drabiny i podnośnika,
- ręczne wykonanie rowu kablowego o głębokości 1,2 m,
- zabudowa szafki kablo-pomiarowej,
- ręczne ułożenie kabla w rowie kablowym,
- ręczne zasypanie rowu kablowego

Elementy zagospodarowania terenu i infrastruktury podziemnej mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:

- niezainwentaryzowane urządzenia podziemne na terenie projektowanych wykopów.

2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji w/w robót to:

- prace przy wprowadzeniu i montażu proj. kabla nN na stanowisku linii napow. nN z wykorzystaniem drabiny i podnośnika - możliwość upadku z wysokości).
- ruch pojazdów na drodze,

Prace w/w należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem BHP.

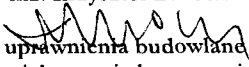
3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót stwarzających zagrożenie – to szkolenie BHP pracowników zatrudnionych na budowie z potwierdzeniem odbycia szkolenia przez osobę uprawnioną do prowadzenia szkoleń BHP.
4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zabezpieczających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- wyгородzenie terenu prowadzenia prac w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym na teren wykonywanych prac,
- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Zgodnie z art. 21A, ust. 1 Prawa Budowlanego i § 3.1 Rozp. BIOZ, kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, zwanym „planem BIOZ”.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Dmoch


uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: KUP/0073/POOE/04