

Projekt techniczny

Obiekt: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV
Kat. obiektu budowlanego XXVI

Działka nr: 60/7, 609 i 615 w m-ci Gałęzinowo, obręb Gałęzinowo [0008],
jednostka ewidencyjna 221208_2 Redzikowo,

Temat: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV dla zasilania
dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo, gm. Redzikowo

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro
Projektowe: Enstel s.c., Wioletta Płotka, Zenon Płotka, ul. Pochyła 34/2A,
77-100 Bytów.

Oświadczenie: Zgodnie z wymogiem art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z dnia 2020 poz. 1333) oświadczamy, że niniejszy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował: mgr inż. Zenon Płotka
nr uprawnień 112/98/SI

ZENON
PŁOTKA

Elektronicznie
podpisany przez
ZENON PŁOTKA
Data: 2026.09.21
23:18:50 +02'00'

Bytów, sierpień 2026r.

Projekt techniczny jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

SPIS TREŚCI

1. Temat	2
2. Zakres Rzeczowy dokumentacji	2
3. Oświadczenia projektanta	3
4. Uprawnienia budowlane	4
5. Podstawa opracowania	6
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	17
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	18
8. Uzgodnienia branżowe	24
9. Decyzje administracyjne	
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	26
11. Stan istniejący	35
12. Rozbiórki	35
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	35
14. Stacja transformatorowa SN/nn	35
15. Linia nn (napowietrzne/kablowe)	36
16. Oświetlenie uliczne	36
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	37
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	37
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	37
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	37
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	37
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	37
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	37
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	37
25. Obliczenia techniczne	43
26. Opinia geotechniczna	43
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	43
28. Kolizje/skrzyżowania	43
29. Ingerencja w zielen wysoką	43
30. Ochrona konserwatorska	43
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	43
32. Obszar oddziaływania inwestycji	43
33. Uwagi	43
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	45
35. Projekt zagospodarowania terenu	46
36. Schematy jednokreskowe	47
37. Inne rysunki	48
38. Informacja BIOZ	49

1. TEMAT:

Przedmiotem niniejszej dokumentacji projektowej jest projekt budowy elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV na dz. nr 60/7, 609, 615 wraz z złączami kablowo-pomiarowymi dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo, obręb Gałęzinowo, gm. Redzikowo.

2. ZAKRES RZECZOWY DOKUMENTACJI:

Budowa elektroenergetycznej sieci 0,4 kV, st. nr T 01-0214 „Gałęzinowo” obwód nr 200

Wymiana pojedynczego słupa SN.	-	-
Linia napowietrzna SN:	-	-
Rozłącznik napowietrzny SN:	-	-
Linia kablowa SN:	-	-
Mufy kablowe	-	-
Głowice kablowe	-	-
Ograniczniki przepięć	-	-
Złącze kablowe SN:	-	-
Stacja transformatorowa SN/nn	-	-
Transformator:	-	-
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-	-
Linia napowietrzna nn: dł. trasy/ dł. całkowita		
Przyłącze napowietrzne: dł. trasy/ dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-	-
Przyłącze/a kablowe: dł. trasy/ dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-	-
Szafka pomiarowa:	P2-Rs/LZV/F KRSN-00/3R-NH2/F	2 szt. 1szt.
Linia kablowa nn: dł. trasy/ dł. całkowita	YAKXS 4x120 mm ² YAKXS 4x70 mm ²	286/304m 60/66m
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-	-
Przecisk	-	-
Przewiert	4 szt.	48
Rura osłonowa	- SRS 110 -HDPE 110 -DVR 110	133,5m 48m 1m

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z dnia 2020 poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Bytów dnia 26.08.2026 r.

ZENON
PŁOTKA

Elektronicznie
podpisany przez
ZENON PŁOTKA
Data: 2026.09.21
23:19:06 +02'00'

1. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

URZĄD WOJEWODZKI
w SŁUPSKU

BK.IIF.7342/355/98

Słupsk, 23 grudnia 1998 r.

DECYZJA nr 112/98

Na podstawie art. 12 ust. 1, art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414) oraz § 5 ust. 6 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U nr 8 z 1995 roku poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Pana Zenona Plotki z dnia 16 listopada 1998 roku

NADAJĘ

Panu Zenonowi Plotce
technikowi elektrykowi
urodzonemu dnia 5 kwietnia 1971 roku w Sulęcynie

UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI W OGRANICZONYM ZAKRESIE

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

Pan Zenon Plotka jest upoważniony do:

1. projektowania, kierowania budową i robotami budowlanymi, sprawowania nadzoru inwestorskiego przy projektowaniu i wykonywaniu instalacji i urządzeń niskiego napięcia (wraz z przyłączami) w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ i prostej funkcji technologicznej, takich jak magazyny, niewielkie obiekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania elementów instalacji i urządzeń niskiego napięcia,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania instalacji i urządzeń niskiego napięcia w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ i prostej funkcji technologicznej.

UZASADNIENIE.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że Pan Zenon Płotka spełnia wszystkie wymagania art. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414), to znaczy:

1. posiada odpowiednie wykształcenie techniczne
2. odbył wymaganą praktykę zawodową,
3. złożył w dniu 22 grudnia 1998 roku egzamin na uprawnienia budowlane.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Słupskiego.



Z up. WOJEWÓDZIE

mgr inż. Andrzej Adamski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji

Otrzymują:

1. Pan Zenon Płotka
ul. Sikorskiego 21/7
77-100 Bytów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-926 Warszawa
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NAU-JMP-12R *

Pan Zenon Płotka o numerze ewidencyjnym POM/IE/3893/01
adres zamieszkania ul.Chopina 31, 77-100 Bytów Rzepnica
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-02 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady 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:

- Umowa nr ZN/4633/8156MZI/2025/2502682/1 z ENERGIA – OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk na wykonanie projektu budowlanego.
- warunki techniczne przyłączenia WP P/24/014395, P/23/064347
- uzgodnienia lokalizacyjne z właścicielami terenu
- uzgodnienia branżowe
- mapa geodezyjna w skali 1:500
- obowiązujące przepisy

Numer P/24/014395

Miejscowość Słupsk

Data 04-03-2024

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Gałęzinowo, ul. -
gm. Redzikowo, działka numer 614
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ USTKA [00300]
Linia 15 kV GPZ Ustka - GPZ Słupsk Grunwaldzka przez Strzelinko [00300-107]
Stacja SN/nn GAŁĘZINOWO II [01-0214]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] GAŁĘZINOWO II [01-0214]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
-istniejącą rozdzielnicę nn przebudować w celu wyprowadzenie nowych linii kablowych 0,4kV.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
-zasilić kablem o przekroju 4x120 mm², o długości ok. 300m, od istniejącej stacji transformatorowej 01-0214 do złącza licznikowego z miejscem na dwa układy pomiarowe przy przedmiotowej działce.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 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:
-od projektowanego złącza licznikowego podmiot przyłączany wybuduje instalację zalicznikową.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4

[Handwritten signature]

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
 - 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
Wymagane;
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
 - a) Układ sieci TN-C
 - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
 - 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
 - a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - b) Napięcie znamionowe sieci - kV
 - c) Prąd zwarcia doziemnego - A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ USTKA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
 - 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

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

Maćkowiak Robert

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Adam Stelmaszuk

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

Województwo: pomorskie

Powiat: słupski

Gmina: Redzikowo [221208_2]

Obręb: Gałęzinowa [0008]

dz. nr: 614

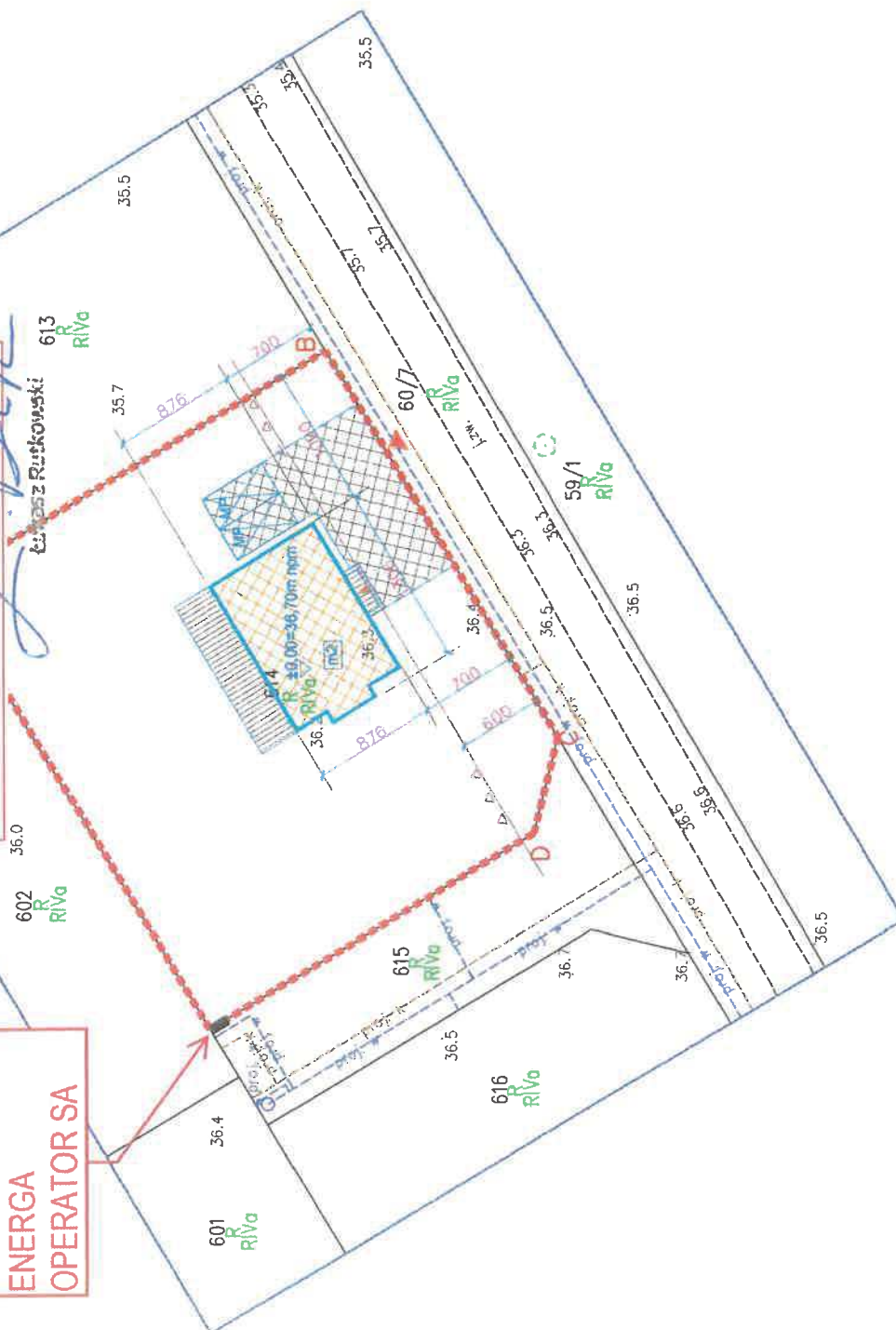
Energia
operator
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Słupsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 59 841 61 45
UZGODNIENIE NR EOP_KD_5_2024_03_02456 Z DNIA 02.04.2024R
POZYTYWNE (NEGATYWNE)

LOKALIZACJA ZŁĄCZA KABLOWO - POMIAROWEGO DLA
ZASILANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA
DZIAŁCE NR 614 W M. GAŁEZINOWO GM. REDZIKOWO ZGODNIE
Z WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ENERGIA OPERATOR SA
NR P/24/014395 Z DNIA 04-03-2024

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:

LOKALIZACJA ZK
ENERGA
OPERATOR SA

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej



- GRANICE WŁASNOŚCI DZIAŁKI
PROJEKTOWANY BUDYNEK
NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
DOJŚCIE I DOJAZD
TARAS
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
MIEJSCE POSTOJOWE
WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU
LOKALIZACJA ZJAZDU Z DROGI

Numer P/23/064347	Miejscowość Słupsk	Data 03-10-2023
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Gałęzinowo, ul. -
gm. Słupsk , działka numer 606
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 16,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ USTKA [00300]
Linia 15 kV GPZ Ustka - GPZ Słupsk Grunwaldzka przez Strzelinko [00300-107]
Stacja SN/nn GAŁĘZINOWO II [01-0214]
Obwód nn kierunek Charnowo [200]
Obiekt Obwód [nN] kierunek Charnowo [200]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
 - zasilić kablem o przekroju 4x120mm², o długości około 200m, od słupa nr 203 linii napowietrznej do projektowanego złącza licznikowego z miejscem na dwa układy pomiarowe przy przedmiotowej działce.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
 -
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
 -
 - 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:
 - od projektowanego złącza licznikowego podmiot przyłączany wybuduje instalację zalicznikową.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4



Energa
operator

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:

złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działki od dróg dojazdowych po stronie drogi; układ pomiarowy 3-fazowy.

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

- 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

Wymagane;

- 9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | | |
|----|---|---------------------------------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. | | |
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania | |

- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ USTKA

- g) System ochrony od porażeń
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

uziemiaenie ochronne

- 10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

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

Maćkowiak Robert 

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk



Słupsk, dn. 01.07.2026 r.

STAROSTWO POWIATOWE
76-200 SŁUPSK
ul.Szarych Szeregów 14

Znak sprawy: GK.6630.257.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 01.07.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Elektroenergetyczna sieć kablowa 0,4kV
Lokalizacja:	Gmina: Redzikowo, obręb: Gałęzinowo, dz.: 60/7, 609, 615
Wnioskodawca:	SZWARC-PIOTROWSKA KAROLINA ul. Pochyta 44/16, 77-100 Bytów
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	KAROLINA SZWARC-PIOTROWSKA Inne upr.: budowlane: POM/0183/PBE/17
Przewodniczący:	Emiliana Bach inspektor Wydział Geodezji i Kartografii
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.06.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Centralne Wojskowe Centrum Rekrutacji Ośrodek Zamiejscowy w Gdańsku ul. Do studzienki 45, 80-206 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne Planowana sieć energetyczna powinna być zgodna z ograniczeniami wynikającymi z Porozumienia wykonawczego między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki do Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej systemu obrony przed rakietami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed rakietami balistycznymi - podstawa Dz. U. z 2016 r. poz. 234. Zgodnie z art. V pkt 2. ww. dokumentu w treści projektu winny być uwzględnione ograniczenia wynikające z Porozumienia wykonawczego (...)	ANDRZEJ HANIECKI

Dokument wygenerował(a): Emiliana Bach, dn. 01-07-2026 11:25:42

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

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

		ograniczenia wynikające z Porozumienia wykonawczego (...)	
2	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4, 76-200 Słupsk tel. 693 100 182; krzysztof.dumanowski@energa.pl	KRZYSZTOF DUMANOWSKI
3	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pozytywnie - bez uwag	Daniel Frąckowiak
4	EVIVA DRZEŻEWO Sp. z o.o. ul. Kazimierska 45 62-510 Konin elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	GAZ-SYSTEM ODDZIAŁ W GDAŃSKU UL.WAŁOWA 47 elektroniczny	Stanowisko pozytywne brak uwag - brak kolizji z siecią GAZ-SYSTEM	RADOSŁAW BURY
6	GAZ-SYSTEM ODDZIAŁ W POZNANIU ul. Grobla 15, 61-859 Poznań elektroniczny	Stanowisko pozytywne	JANUSZ WESOŁOWSKI
7	Green Power Pomorze Sp. z o.o. ul. Gotarda 9 02-683 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	HAWA TELEKOM SP. Z O. O. W RESTRUKTURYZACJI ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Kłoczko
9	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14 61-704 Poznań elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	INTERARENA Mariusz Grabowski ul. Krótka 5/1, 76-270 Ustka elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Pruszczu Gdańskim ul. Powstańców Warszawy 28 83-000 Pruszcz Gdański elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Mashav Hama sp. z o.o. ul. Zielna 37, XII piętro, 00-108 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Emiliana Bach, dn. 01-07-2026 11:25:42

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

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

	MAZOVIA Investment Sp. z o.o. elektroniczny		
14	MFW Bałtyk I S.A. ul. Krucza 24/26 00-526 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	MFW Bałtyk II Sp. z o.o. ul. Krucza 24/26 00-526 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16	MFW Bałtyk III Sp. z o.o. ul. Krucza 24/26 00-526 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	Orange Polska S.A. Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Ogrodowa 8 91-062 Łódź elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
18	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku elektroniczny	brak uwag Stanowisko pozytywne	Katarzyna Nawrocka
19	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. w Tarnowie Oddział Gazowniczy w Koszalinie ul. Połczyńska 55/57 75-808 Koszalin elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
20	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny	Stanowisko pozytywne	marcin wisniewski
21	POTEGOWO MASHAV SP. Z O. O. ul. Zielna 37, Budynek C, XII p. 00-108 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
22	Regionalne Centrum Informatyki Gdynia Węzeł Teleinformatyczny Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 66 76-200 Słupsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	ANDRZEJ ŚLEDŹ
23	Światłowód Inwestycje Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Emiliana Bach, dn. 01-07-2026 11:25:42

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

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

	elektroniczny		
24	Telewizja Kablowa Słupsk - Kanał 6 SP. z o.o. ul. Romera 5/90 76-200 Słupsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
25	Urząd Gminy Redzikowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne brak uwag	Piotr Strzelczyk
26	WIND T30MW Sp. z o.o. ul. ks. P. Ściegiennego 3 40-114 Katowice elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
27	Wodociągi Słupsk Spółka z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne „WODOCIĄGI SŁUPSK” 01.07.2026 r. Słupsk Sp. z o.o. Uzg. nr 78-R/ul/2026 GK.6630.257.2026 Dot.: uzgodnienia trasy elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV dla zasilania działek nr 606, 614 w m. Bydlino, gm. Redzikowo (działka nr 60/7, 609, 615), gm. Redzikowo. Trasę projektowanej infrastruktury opiniujemy pozytywnie po spełnieniu poniższych uwag: ?w miejscu kolizji poprzecznej projektowanej infrastruktury z uzbrojeniem kanalizacji sanitarnej należy zachować wymagane przepisami odległości – roboty należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności; ?za uszkodzenia infrastruktury kanalizacyjnej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada inwestor lub wykonawca i jest on zobowiązany do ich natychmiastowego usunięcia na własny koszt; ?przed wykonaniem przewiertów sterowanych i przecisków należy wykonać wykopy punktowe w celu stwierdzenia rzeczywistych rzędnych posadowienia infrastruktury kanalizacyjnej; ?na etapie wykonawstwa między projektowanym uzbrojeniem należy zachować wymagane przepisami odległości; ?trasę projektowanej infrastruktury jw. należy uzgodnić z ZGK Jezierzycze. W przypadku zmiany trasy projektowanej infrastruktury jw., przed przystąpieniem do wykonawstwa należy ją ponownie uzgodnić w spółce „Wodociągi Słupsk”. Uzgodnienie ważne jest przez okres jednego roku.	BERNARD STUDZINSKI
28	Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach Sp. z o.o. uzgadnia sprawę będącą przedmiotem narady, z zastrzeżeniem: 1. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z sieciami i urządzeniami wodociągowymi oraz kanalizacji deszczowej wykonywać ręcznie. 2. W miejscach kolizji wzdłużnych i poprzecznych z sieciami i urządzeniami wodociągowymi oraz sieciami i urządzeniami kanalizacji deszczowej, zastosować rury ochronne dla projektowanych przewodów. 3. Zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i	DAMIAN MALINOWSKI

Dokument wygenerował(a): Emiliana Bach, dn. 01-07-2026 11:25:42

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

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

		poziomie od istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacji deszczowej. 4. W miejscach kolizji i zbliżeń do sieci i urządzeń infrastruktury wodociągowej zastosować dodatkowe rury ochronne. 5. Za uszkodzenia sieci i urządzeń wodociągowych oraz kanalizacji deszczowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca i jest zobowiązany do ich niezwłocznego usunięcia na własny koszt. 6. W przypadku zmiany trasy projektowanej infrastruktury jw., przed przystąpieniem do wykonawstwa należy ją ponownie uzgodnić w spółce ZGK Jezierzycze. 7. Uzgodnienie ważne jest przez okres 1 roku. Kontakt: Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach Sp. z o.o. Jezierzycze, ul.Kolejowa 5 76-200 Słupsk e-mail: sekretariat@zgkjezierzycze.pl Dział Infrastruktury Technicznej tel. 59 8473915; 59 8473927 tel. 501 354 828; e-mail: d.malinowski@zgkjezierzycze.pl	
29	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Słoneczna 16e 76-200 Słupsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		SZWARC-PIOTROWSKA KAROLINA

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

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Emiliana Bach, dn. 01-07-2026 11:25:42

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

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

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500
Województwo: pomorskie
Gmina: Redzikowo [221208_2]
Obręb: Gałęznowo [0008]
dz. nr: 60/7, 60/8, 615

Mapa wykonana przez:
Apis Glob
Katarzyna Solowij- Szuran
Lękwica 4, 76-200 Słupsk
Kierownik roboty: Patryk Szuran
upr. 20556 zakres: 1.2
Data wykonania mapy: 11.06.2026
ID: 6640.1987.2026

Wysokościowy układ podniesienia PL-EVRF2007_NH
Geodezyjny układ współrzędnych płaskich 2000 sfera 6 południk 18°

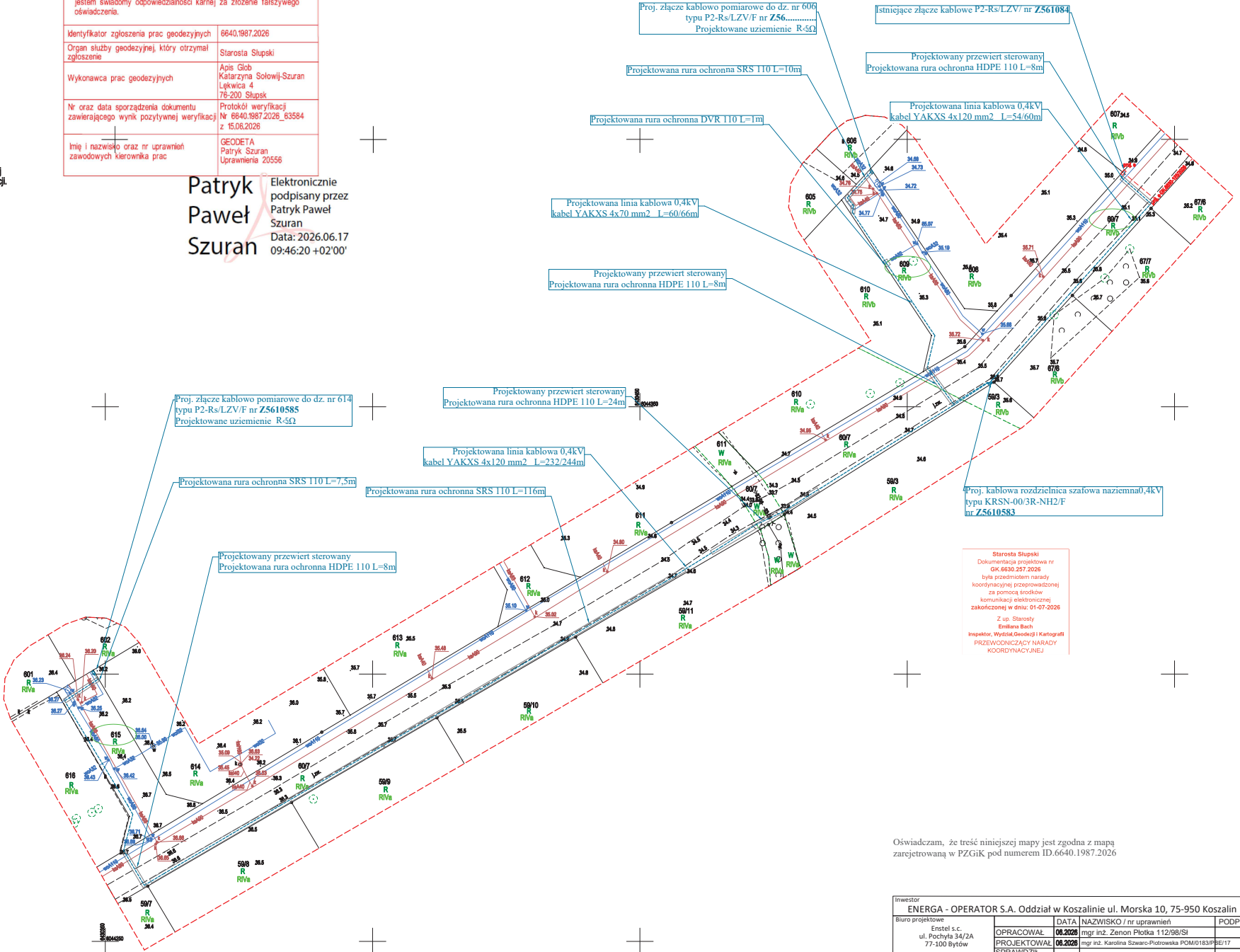
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Uwaga: Granice wniesiono graficznie z mapy ewidencyjnej
Nie są stanem prawnym, a jedynie informacją o ich przebiegu.

Zakres aktualizacji -----

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1987.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	Apis Glob Katarzyna Solowij- Szuran Lękwica 4 76-200 Słupsk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr 6640.1987.2026_63584 z 15.06.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA Patryk Szuran Uprawnienia 20556

Elektronicznie
podpisany przez
Patryk Paweł
Szuran
Data: 2026.06.17
09:46:20 +02'00'



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114
76-200 Słupsk

Słupsk, dnia 15.09.2026r.
Enstel s.c., Wioletta Plotka, Zenon Plotka
ul. Pochyła 34/2A, 77-100 Bytów

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
81MMD/DF/8161, EOP/KD/5/2026/08/06011**

Temat projektu: Projekt elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV dla zasilania
dz. nr 606 i 614 w m. Gałęzinowo, gm. Redzikowo.

Numer warunków: P/23/064347, P/24/014395;

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/81/2502682;

Adres inwestycji: Gałęzinowo (wieś) 60/7, 619, 615;

Zakres
uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:

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

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 14.09.2028r.

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

Sprawdzenie przeprowadził:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Frąckowiak

Protokół zatwierdził:

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Łukasz Rutkowski

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

Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00050, NIP 583-000-11-90
nr konta: 23 1240 6292 1111 0010 6661 0633
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; koszalin@energa-operator.pl

oszczędzaj
środowisko
nie musisz
nie drukuj

CERTIFIED
ISO 14001

CERTIFIED
ISO 50001

LRQA
CERTIFIED
ISO 22301



Wójt Gminy Redzikowo

GB.6733.20.2025

Słupsk, 12. lutego 2026 r.

DECYZJA o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie:

- art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52 ust. 1, ust. 2, art. 53 ust. 1, 3, 4, 5, art. 54 i art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2024, poz. 1130 ze zm.), art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2023, poz. 1688);
- art. 104, 106, 107, 109 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2025, poz. 1691),
- rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 2024, poz. 1116),
- § 1-2 i 4-9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie sposobów ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024 r. poz. 1116),

po rozpatrzeniu wniosku ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin oraz po uzgodnieniu decyzji :

- Starostą Słupskim – w trybie art. 53 ust. 5 (zdanie drugie) ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Słupsku - w trybie art. 53 ust. 5 (zdanie drugie) ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Zakładem Gospodarki Komunalnej Jezierzycze – opinia z dnia 17 i 30 grudnia 2025 roku,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego.

dla zamierzenia polegającego na **budowie elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, na działkach 609, 612, 615 oraz części terenu działek nr 60/7, 607, 608, 606, 605, 610, 611, 613, 614, 602, 601, 616, położonej w obrębie geodezyjnym Gałęzinowo, gmina Redzikowo.**

1. Charakter i lokalizacja zamierzenia:

- budowa linii kablowej 0,4 kV ze złączami kablowymi;
- długość linii – do 450 m;



- lokalizacja zamierzenia przedstawiona na mapie w skali **1:1000** stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

2. Ustalenia dotyczące rodzaju i lokalizacji inwestycji:

2.1 Ustalenia dotyczące projektowanej infrastruktury technicznej, liniowej:

- inwestycja z zakresu infrastruktury technicznej

2.2 Ustalenia dotyczące obiektów budowlanych:

- linia kablowa 0,4 kV,
- złącza kablowo-pomiarowe.

3. Warunki dotyczące realizacji inwestycji:

- projekt powinien uwzględniać ewentualną kolizję planowanej inwestycji z zielenią wysoką – drzewami oraz sposób ich zabezpieczenia na czas prowadzonych robót;
- pod istniejącymi drogami infrastrukturę wprowadzić za pomocą przewiertu sterowanego;
- planowane inwestycje powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane²⁾;
- projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu, w tym zachowanie wymaganych przepisami odległości od innych sieci uzbrojenia podziemnego; ewentualne kolizje sieci należy eliminować za zgodą i na warunkach gestora sieci.

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, krajobrazu kulturowego:

- inwestycję należy projektować w sposób ograniczający jej oddziaływanie na środowisko i z uwzględnieniem potrzeb ochrony środowiska zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska⁴⁾;
- jeśli zaistnieje kolizja inwestycji z zielenią wysoką (drzewami) należy uzyskać stosowne decyzje.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, krajobrazu kulturowego:

- inwestycja jest zlokalizowana poza terenami objętymi ochroną przyrody;
- planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko⁵⁾ i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko⁶⁾;
- inwestycję należy projektować w sposób ograniczający jej oddziaływanie na środowisko i z uwzględnieniem potrzeb ochrony środowiska zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska⁴⁾.
- planowana inwestycja, na działkach **609, 612, 615 oraz części terenu działek nr 60/7, 607, 608, 606, 605, 610, 611, 613, 614, 602, 601, 616**, w obrębie geodezyjnym Gałęzinowo, gmina Redzikowo, znajduje się w obszarze gruntów: **RIVa, RIVb, W-RIVa, W-RIVb, Ps IV**.

Teren, nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, stosownie do przepisów art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych⁷⁾.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:

- planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami⁹⁾;
- planowane przedsięwzięcie nie może oddziaływać negatywnie na dobra materialne oraz kultury.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- realizacja inwestycji nie może zakłócić odbioru mediów, z których korzystają mieszkańcy budynków na działkach przylegających do przedmiotowych działek.
- lokalizacja inwestycji za zgodą właściciela terenu.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- należy zachować wymogi określone w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane²⁾, oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie³⁾, w normach i innych przepisach szczególnych;
- projekt budowlany inwestycji powinien zapewnić zarówno w czasie budowy jak i późniejszej eksploatacji ochronę osób trzecich w szczególności przez:
 - ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
 - ochronę przed pozbawieniem korzystania z sieci uzbrojenia terenu,
 - ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie,
 - ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone osuwaniem mas ziemnych i zagrożonych powodzią):

- ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze¹⁸⁾, działka, na której planowana jest inwestycja, nie leży na terenach górniczych;
- ochrona obiektów na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze¹⁸⁾ – przedmiotowa działka nie leży na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych;
- ochrona przed powodzią (ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne¹⁹⁾ – teren, na którym ma być zrealizowana inwestycja jest zlokalizowany poza obszarem zagrożonym powodzią.

9. Inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie lub wynikające z przepisów odrębnych:

- Projekt budowlany należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego²⁰⁾;
- żaden z przepisów odrębnych nie wprowadza zakazu lokalizacji inwestycji na wnioskowanym terenie.

10. Wymagane uzgodnienia:

- gestorzy sieci uzbrojenia podziemnego i naziemnego.

11. Komunikacja - istnieje dostęp do drogi publicznej.

Uzasadnienie

Wnioskowane zamierzenie zlokalizowane jest na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Decyzję przygotowano zgodnie z wymogami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Procedurę rozpoczęto zawiadamiając wszystkie zainteresowane strony sposob określony w ustawie, określając termin składania uwag oraz wniosków.

Po dokonaniu analizy i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego terenu, na którym planowana jest inwestycja stwierdzono, że:

- projektowana inwestycja może spełnić standardy przepisów ochrony środowiska i nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzi,
 - teren nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego,
 - warunki decyzji zapewniają ochronę interesów osób trzecich.
- W związku z powyższym mogły zostać ustalone warunki zabudowy dla wnioskowanego zamierzenia.

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności osób trzecich. Od decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Redzikowo w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę zakresu żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazać dowody uzasadniające to żądanie.

Przywołane w tekście ustawy i rozporządzenia:

- ¹⁾ ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r., poz. 1130, 1904, 1940, z 2025 r. poz. 527, 680, 1668);
- ²⁾ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080);
- ³⁾ rozporządzenie 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, Dz. U. z 2023 r. poz. 2442, z 2024 r. poz. 474, 726);
- ⁴⁾ ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, 1080);
- ⁵⁾ ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292, 1907, z 2025 r. poz. 537 i 1168);
- ⁶⁾ rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839, z 2022 r., poz. 1071, z 2023 r. poz. 1724)
- ⁷⁾ ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82);
- ⁸⁾ ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292, 1907, z 2025 r. poz. 537 i 1168);
- ⁹⁾ ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2025 r. poz. 1071, 1172, 508);
- ¹⁰⁾ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 roku (Dz. U. 2014 r. poz. 112);
- ¹¹⁾ 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);
- ¹²⁾ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz., poz. 845);
- ¹³⁾ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. 2002 r. Nr 165, poz. 1359);

¹⁴⁾ ustawa z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz. U. 2024 poz. 1199);

¹⁵⁾ rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 1390, 1781);

¹⁶⁾ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1588, Dz. U. Nr 2021r, poz. 2399);

¹⁷⁾ porozumienie wykonawcze między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki do Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej systemu obrony przed rakietami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed rakietami balistycznymi, podpisanego w Warszawie dnia 27 kwietnia 2015 r. (Dz. U. z 2016 poz. 234);

¹⁸⁾ ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290, z 2025 r. poz. 769, 1023)

¹⁹⁾ ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960, 1535);

²⁰⁾ rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2021 r., poz. 1169 z 2023 r. 2405, z 2024 r. poz. 473);

²¹⁾ rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 2024, poz. 1116),

Oplatę skarbową uiszczono w wysokości 598 zł (ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (z. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795, 1847) - przelewem w dniu 19.11.2025 r.

Projekt decyzji sporządziła mgr inż. arch. Katarzyna Stawniak ,
Pomorska Okręgowa Izba Architektów (PO/KK/295/2009).

Załączniki:

nr 2 - mapa w skali 1:1000 załącznik do decyzji,

nr 1 (cz. tekstowa) i nr 3 (cz. graficzna) analiza wraz z jej wynikami.

Otrzymują strony postępowania:

1. p. Zenon Płotka (pełnomocnik inwestora)
2. p. Mateusz Legięć
3. p. Dariusz Legięć
4. p. Michał Legięć
5. p. Tomasz Wielogórski
6. p. Michalina Wielogórska
7. p. Dominik Wielogórski
8. p. Andrzej Ged
9. p. Tomasz Kryński
10. p. Magdalena Nierzędowska-Kryńska
11. p. Radosław Pluta
12. p. Łukasz Denkwicz
13. p. Katarzyna Denkwicz
14. p. Roman Radziszewski
15. p. Julia Nosal
16. p. Natalia Łysakowska
17. p. Jonatan Haftka
18. p. Karolina Muca
19. p. Tomasz Prystacki
20. PROSPECT Sp. z o.o.

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Pomorskiego (art. 57 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) (e-Doręczenie)
2. Wydział Architektoniczno - Budowlany Starostwa Powiatowego w Redzikowie (e-Doręczenie)
3. UG aa.



Z up. WÓJTA
KIEROWNIK
Dorota Mroczko

Referat planowania przestrzennego
geodezji i rolnictwa

Z up. WÓJTA
KIEROWNIK
Dorota M. Łężyk

Załącznik nr 1 do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego GB.6733.20.2025

Referat planowania przestrzennego
geodezji i rolnictwa

ANALIZA

Na podstawie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 09 marca 2003 r.¹⁾, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego²⁾, oraz wniosku ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, z dnia 21. 11. 2025 r., dla zamierzenia polegającego na **budowie elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV, na działkach 609, 612, 615 oraz części terenu działek nr 60/7, 607, 608, 606, 605, 610, 611, 613, 614, 602, 601, 616, położonych w obrębie ewidencyjnym Gałęzinowo, w gminie Redzikowo**, przeprowadzono analizę funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, stanu prawnego i uwarunkowań wynikających z położenia terenu, ochrony dziedzictwa kulturowego i środowiska przyrodniczego.

1. Rodzaj inwestycji:

- budowa sieci kablowej 0,4kV ze złączami kablowymi;

2. Opis inwestycji:

- inwestycja z zakresu infrastruktury technicznej,
- linia kablowa 0,4 kV,
- złącza kablowo-pomiarowe.

3. Przeznaczenie terenu:

- inwestycja z zakresu infrastruktury technicznej liniowej, nie zmienia sposobu użytkowania terenu.

3. Komunikacja - istnieje dostęp do drogi publicznej.

4. Istniejące uzbrojenie terenu – istniejące uzbrojenie jest wystarczające do realizacji inwestycji.

5. Zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne:

Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w trybie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych⁷⁾.

6. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:

- ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze¹⁸⁾, działka, na której planowana jest inwestycja, nie leży na terenach górniczych;
- ochrona obiektów na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych, ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze¹⁸⁾ – przedmiotowa działka nie leży na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych;
- ochrona przed powodzią (ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne¹⁹⁾ – teren, na którym ma być zrealizowana inwestycja jest zlokalizowany poza obszarem zagrożonym powodzią.

6. Warunki w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków.

8. Warunki ochrony środowiska, zdrowia ludzi i krajobrazu kulturowego:

- Inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko⁹;
- inwestycja jest zlokalizowana poza terenami objętymi ochroną przyrody.

9. Wnioski:

W świetle powyższego można przygotować decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wyżej opisanej inwestycji, gdyż zachodzi możliwość spełnienia warunku art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym¹⁾;

Przygotowała:

mgr inż. arch. Katarzyna Stawniak

Pomorska Okręgowa Izba Architektów(PO/KK/295/2009)

Załącznik graficzny nr 3, na mapie 1:1000.

Z up. WÓJTA
KIEROWNIK
Dorota KozłowskaReferent planowania przestrzennego
Uprawnienia: PL-E TRF 89, układ wsp. płaskich PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF 2007-NHMAPA ZASADNICZA
obr. Gąleżinowo 0008: dz. 60/7
SKALA 1:1000Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznegoOrgan prowadzący państwowy
zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA SŁUPSKI

Nazwa materiału zasobu

MAPA ZASADNICZA

Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu

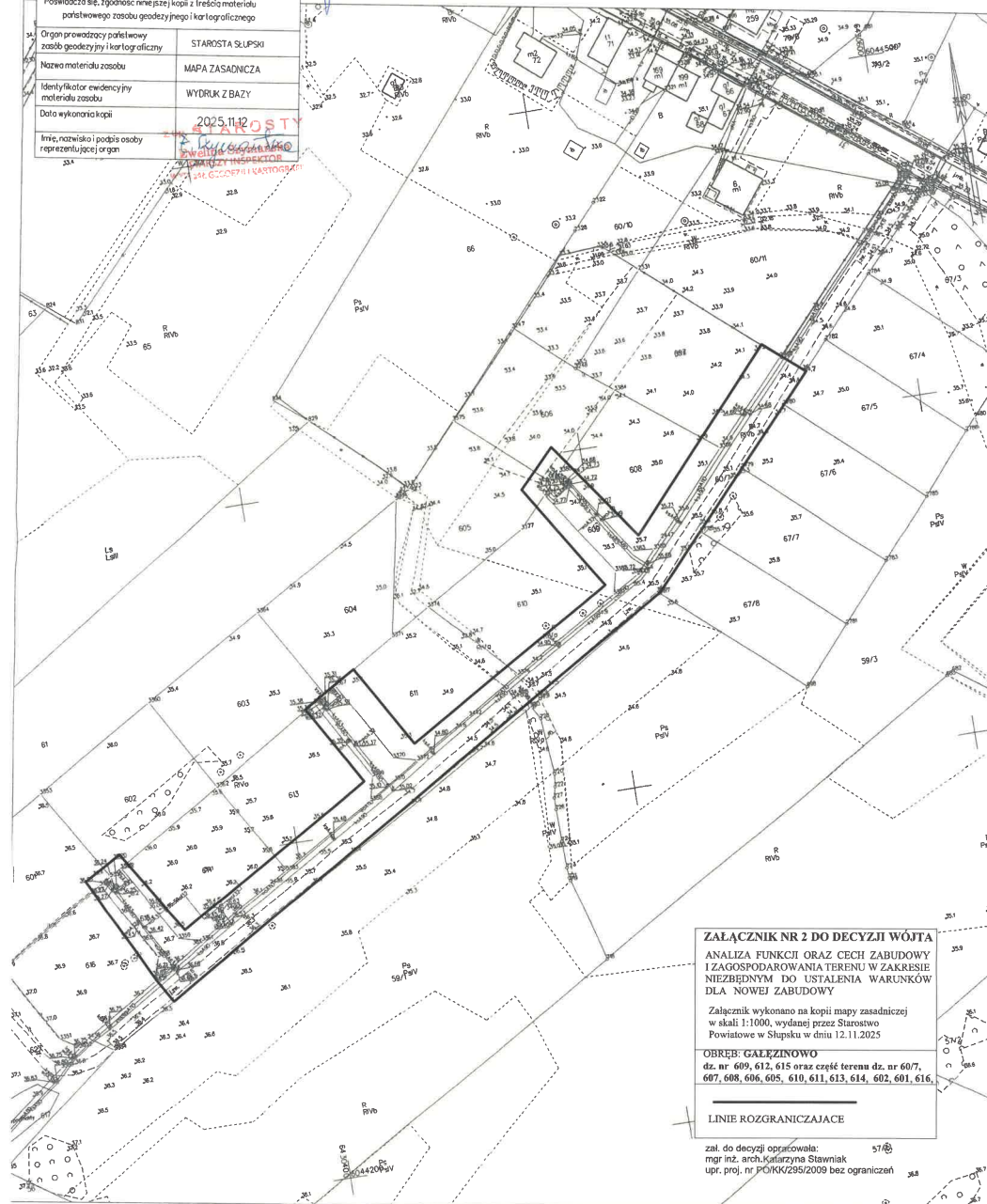
WYDRUK Z BAZY

Data wykonania kopii

2025.11.12

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

Ewelina Szymońska



ZAŁĄCZNIK NR 2 DO DECYZJI WÓJTA

ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY
I ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZAKRESIE
NIEZBĘDNYM DO USTALENIA WARUNKÓW
DLA NOWEJ ZABUDOWYZałącznik wykonano na kopii mapy zasadniczej
w skali 1:1000, wydanej przez Starostwo
Powiatowe w Słupsku w dniu 12.11.2025

OBRĘB: GĄLEŻINOWO

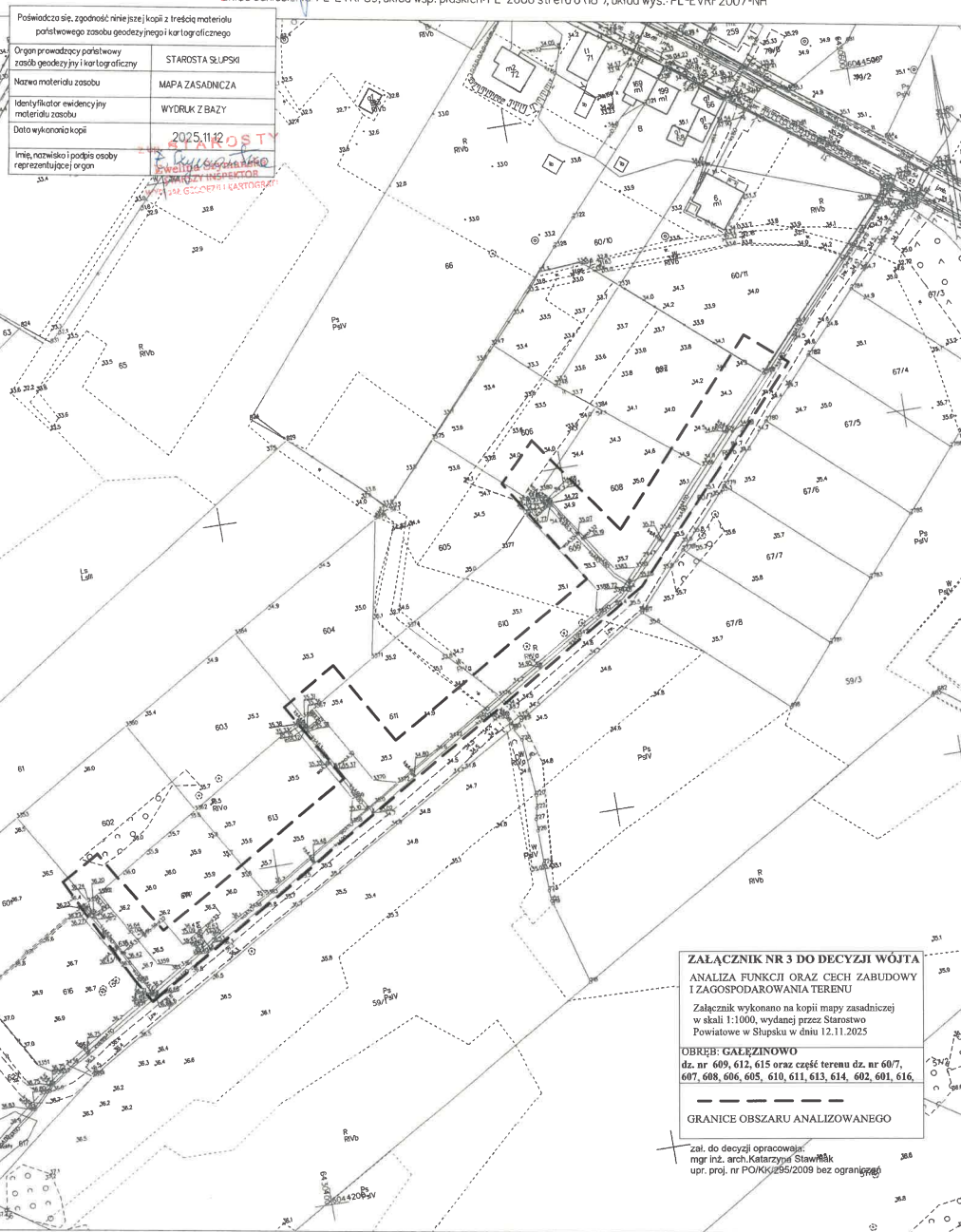
dz. nr 609, 612, 615 oraz część terenu dz. nr 60/7,
607, 608, 606, 605, 610, 611, 613, 614, 602, 601, 616,

LINIE ROZGRANICZAJĄCE

zał. do decyzji opracowała: 57/8
mgr inż. arch. Katarzyna Stawniak
upr. proj. nr POKK/295/2009 bez ograniczeń

Z up. WÓJTA
KIEROWNIK
Dorota Michalska
Referat planowania przestrzennego
Lokalizacja: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

MAPA ZASADNICZA
obr. Gąleżinowo 0008: dz. 60/7
SKALA 1:1000



OPIS TECHNICZNY

11. Stan istniejący:

Na działkach nr 60/7, 609 i 615 jest usytuowana infrastruktura techniczna w postaci sieci kanalizacyjnej oraz wodociągi.

Dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo obecnie nie posiadają zasilania w energię elektryczną. Brak kolizji projektowanych urządzeń z istniejącym drzewostanem. Nie przewiduje się wycinki drzew.

12. Rozbiórki:

Nie dotyczy.

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa):

Nie dotyczy.

14 Stacja transformatorowa SN/nn:

Nie dotyczy.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa):

Po wytyczeniu trasy kablowej należy:

- Z złącza kablowego nr Z561084 projektowanego wg odrębnego opracowania na dz. nr 60/7 przy granicy dz. nr 607 wyprowadzić kabel ziemny YAKXS 4x120 mm² (L=54/60m) w kierunku projektowanej szafki pomiarowej typu KRSN-00/3R-NH2/F nr Z5610583 (na dz. nr 60/7) przy granicy działki nr 59/3.
- Z nowoprojektowanej szafki pomiarowej nr Z5610583 posadowionej na dz. nr 60/7 wyprowadzić kabel ziemny YAKXS 4x70 mm² (L=60/66m) w kierunku projektowanej szafki pomiarowej nr Z5610584 typu P2-Rs/LZV/F na dz. nr 609 przy granicy dz. nr 608 i 606.
- Z nowoprojektowanej szafki pomiarowej nr Z5610583 posadowionej na dz. nr 60/7 wyprowadzić kabel ziemny YAKXS 4x120 mm² (L=232/244m) w kierunku projektowanej szafki pomiarowej nr Z5610585 typu P2-Rs/LZV/F na dz. nr 615 przy granicy dz. nr 614 i 602.
- Projektowaną linię kablową wykonać zgodnie z **Decyzją o ustaleniu inwestycji celu publicznego nr GB.6733.20.2025 z dnia 12.02.2026r.,** wydaną przez Wójta Gminy Redzikowo.
- Na głębokości 0,9 m w wspólnym wykopie dla linii kablowej należy umieścić bednarke FeZn 25x4, którą należy przysypać 10 cm warstwą piasku.
- Prace ziemne wykonać ręcznie i mechaniczne. W miejscach oznaczonych na rysunku E1 przejście pod drogą wykonać metodą przewiertu sterowanego oraz kabel układać w rurze ochronnej typu HDPE 110, SRS-110 i DVR 110.
- Kabel układać w uprzednio wykonanym wykopie o głębokości 0,9 m na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Po ułożeniu kabel przysypać 10cm warstwą droбноziarnistego piasku i 15cm warstwą rodzimego gruntu. Na całej trasie kabel przykryć folią PCV koloru niebieskiego. Odległość folii nad kablem winna wynosić minimum 25cm. Pozostałą część rowu kablowego zasypać gruntem rodzimym ubijając go warstwami. Prace wykonać wg uzgodnienia narady koordynacyjnej nr **GK.6630.257.2026** z dnia 01.07.2026r.

Treść opisów na opaskach kablowych ma zawierać typ i długość kabla, rok ułożenia, nazwy łączonych elementów (kierunek). Całość robót kablowych wykonać zgodnie z normą PN 76/E-05125 i PN-E-05100-1 oraz warunkami technicznymi robót. Należy powiadomić właścicieli działek o rozpoczęciu robót i uzyskać stosowne zezwolenia. Teren doprowadzić do stanu pierwotnego po zakończeniu prac budowlanych.

16. Oświetlenie uliczne:

Nie dotyczy.

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe):

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe):

Nie dotyczy.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa SN:

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn:

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa nn:

Zabezpieczenie obwodu linii niskiego napięcia w stacji transformatorowej pozostaje bez zmian, natomiast jako zabezpieczenie w projektowanym złączu kablowych zastosować wkładki WTN-00gF 50A zgodnie ze schematem.

Zgodnie z załączonymi obliczeniami przy przyjętych parametrach sieci i zabezpieczeniach – ochrona jest skuteczna. Powyższe sprawdzić pomiarem.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym linii napowietrznej SN:

Nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn:

Nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn:

W wspólnym wykopie z kablem ułożyć uziemienie z płaskownika FeZn 25x4 mm². Punkt PEN w złączu uziemić bednarką 25x4mm do uziomu poziomego ułożonego wspólnie na dnie rowu kablowego przed ułożeniem kabla. Bednarka ma być przysypana 10 cm warstwą piasku w rowie kablowym (bez możliwości styku z układanym kablem). W przypadku braku możliwości uzyskania rezystancji uziemienia określonej na schemacie, należy wykonać dodatkowo wykonać uziom pionowy. Uziom wykonać zestawem z prętów o długości 6 m. Połączenia uziomu z bednarką zabezpieczyć przed korozją. Jako środek dodatkowej ochrony od porażeń zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w czasie $t \leq 5$ sek.

Zabezpieczenie obwodu linii niskiego napięcia w stacji transformatorowej pozostaje bez zmian, natomiast jako zabezpieczenie w projektowanym złączu kablowych zastosować wkładki WTN-00gF 50A zgodnie ze schematem.

25. Obliczenia techniczne:

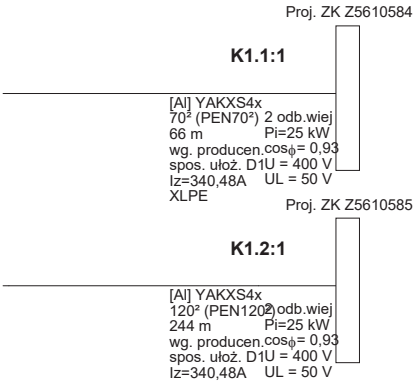
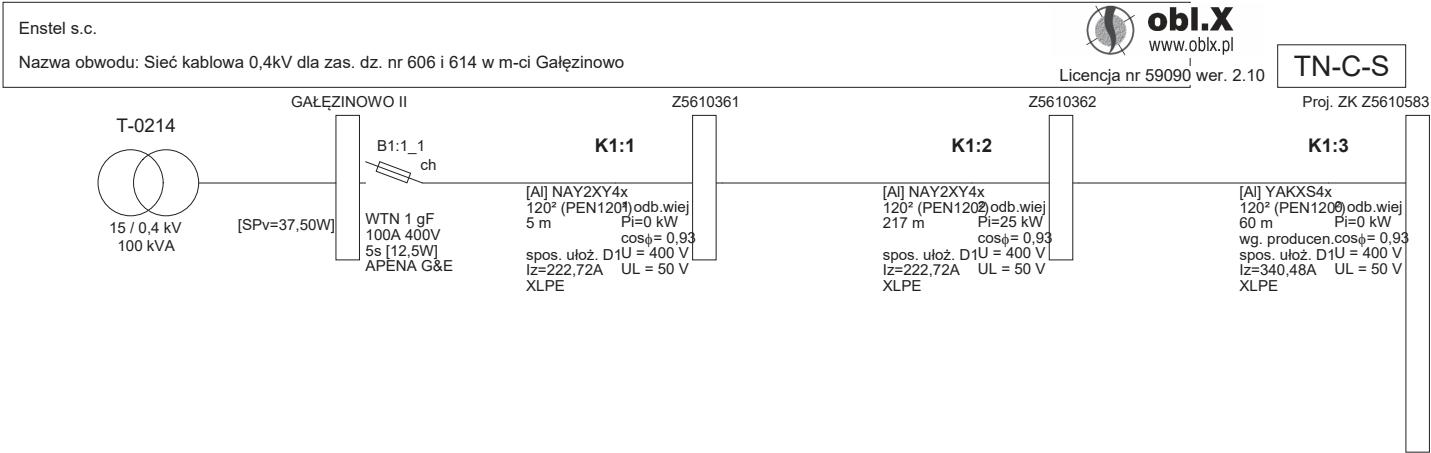
Sprawdzenie projektowanego kabla na warunki prądowe:

Kabel YAKXS 4x120 mm²

- projektowane zabezpieczenie obwodu w stacji transformatorowej –100A

Kabel YAKXS 4x120 mm² – $I_{dd\ 120} = 266\ A > I_b = 100A$

Sprawdzenie kabla na spadek napięcia i skuteczność ochrony od porażeń – patrz załączone obliczenia wg programu OBL.



Enstel s.c.

Nazwa obwodu: Sieć kablowa 0,4kV dla zas. dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 59090 wer. 2.10

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	NAY2XY4x 120 _l	5,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,093	249,0	23,04	±0,92	230	TAK	2 485,3
K1:2	NAY2XY4x 120 _l	217,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,228	249,0	56,74	±2,27	230	TAK	1 009,3
K1:3	YAKXS4x 120 _l	60,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,268	249,0	66,63	±2,67	230	TAK	859,5
K1.1:1	YAKXS4x 70 _l	66,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,337	249,0	83,95	±3,36	230	TAK	682,2
K1.2:1	YAKXS4x 120 _l	244,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,431	249,0	107,37	±4,29	230	TAK	533,4

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Zs (Om) - impedancja pętli zwarcia ($Z_s = Z_{p\tau} \cdot \text{wsp. korygujący}_{\text{nominalna impedancja}}$, np. 1,00 lub 1,25 lub uwzględniając wpływ podwyższonej temperatury kabli i przewodów podczas zwarcia, gdzie wszystkie rezystancje elementów za wyjątkiem źródła zasilania są mnożone przez współczynnik 1,24 wpływu podwyższonej temperatury do 80 st. C)

Ia (A) - wartość prądu zapewniająca zadziałanie urządzenia zabezpieczającego – dla bezpieczników i wyłączników nadmiarowoprądowych jest to maksymalny prąd wyłączalny wyznaczony z charakterystyki czasowo-prądowej wg PN, danych producenta oraz zgodnie z wytycznymi Grup Energetycznych; gdzie prąd wyłączalny dla każdego czasu zadziałania bezp. topikowych

wyliczany jest jako krotność: $\text{wsp. k} \times I_n$ (A) prądu znamionowego bezpiecznika

Uo (V) - napięcie fazowe (230V lub 220V AC)

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażień prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze zstabilizowanych 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 odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Maksymalny czas wyłączenia bezpiecznika gTR wynoszący 2 sekundy zgodnie z PN-EN 60076-5:2009.

Enstel s.c.

Nazwa obwodu: Sieć kablowa 0,4kV dla zas. dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 59090 ver. 2.10

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc.[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	NAY2XY4x 120,	D1	5,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	52,4	100,0	norma	222,7	TAK	170,0	±6,8	322,9	TAK	
K1:2	NAY2XY4x 120,	D1	217,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	58,2	100,0	norma	222,7	TAK	170,0	±6,8	322,9	TAK	
K1:3	YAKXS4x 120,	D1	60,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	46,6	100,0	266,0	340,5	TAK	170,0	±6,8	493,7	TAK	
K1.1:1	YAKXS4x 70,	D1	66,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	31,0	100,0	266,0	340,5	TAK	170,0	±6,8	493,7	TAK	
K1.2:1	YAKXS4x 120,	D1	244,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	31,0	100,0	266,0	340,5	TAK	170,0	±6,8	493,7	TAK	

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)", PN-HD 60364-5-52

- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980

- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów

- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

UWAGA: Autorzy programu nie ponoszą odpowiedzialności za błędne lub niepoprawne wprowadzenie parametrów linii kablowej wg danych katalogowych producenta w zakresie Iz(A), tj. spoza bazy zawartej w programie OBL, mające wpływ na parametry obliczeniowe badanych obwodów sieciowych.

Enstel s.c.

Nazwa obwodu: Sieć kablowa 0,4kV dla zas. dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo

obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 59090 ver. 2.10

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	NAY2XY4x 120 ²	5,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	1	75,00	7	0,450	33,75	0,93	1,16	0,03	52,38
K1:2	NAY2XY4x 120 ²	217,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	25,00	2	75,00	6	0,500	37,50	0,93	1,16	1,49	58,20
K1:3	YAKXS4x 120 ²	60,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	50,00	4	0,600	30,00	0,93	1,16	0,33	46,56
K1.1:1	YAKXS4x 70 ²	66,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	25,00	2	25,00	2	0,800	20,00	0,93	1,09	0,39	31,04
							0,00		0,00												2,24
K1:1	NAY2XY4x 120 ²	5,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	1	75,00	7	0,450	33,75	0,93	1,16	0,03	52,38
K1:2	NAY2XY4x 120 ²	217,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	25,00	2	75,00	6	0,500	37,50	0,93	1,16	1,49	58,20
K1:3	YAKXS4x 120 ²	60,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	50,00	4	0,600	30,00	0,93	1,16	0,33	46,56
K1.2:1	YAKXS4x 120 ²	244,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	25,00	2	25,00	2	0,800	20,00	0,93	1,16	0,89	31,04
							0,00		0,00												2,74

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]

Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]*kjs(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

kx - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)*tg fi

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych 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

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

Enstel s.c.

Nazwa obwodu: Sieć kablowa 0,4kV dla zas. dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo



obliX
www.oblx.pl

Licencja nr 59090 ver. 2.10

Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

26. Opinia geotechniczna:

Opinia geotechniczna dla planowanej budowy obiektu energetycznego i zagospodarowania terenów przyległych opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dziennik Ustaw 2012 poz. 463).

Zgodnie z § 4 ust. 3 pkt 1a ww. rozporządzenia projektowany obiekt elektroenergetyczny należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej; która obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

W miejscu lokalizacji projektowanego obiektu zgodnie z § 4 ust. 2 pkt 1 ww. rozporządzenia warunki gruntowe (ustalono na podstawie próbnego wykopu) zaliczono do warunków prostych, tzn.: występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym:

Nie dotyczy.

28. Kolizje/skrzyżowania:

Nie dotyczy.

29. Ingerencje w zielenią wysoką:

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska:

Projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarze objętym ochroną archeologiczno konserwatorską.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu:

Projekt obejmuje budowę elektroenergetycznej sieci kablowej 4 kV (st. nr T 01-0214 „Gałęzinowo II”, obwód nr 200) kablem typu YAKXS 4x120 mm² o dł. L = 346/370m, montaż trzech złącz kablowo pomiarowego 0,4kV.

32. Obszar oddziaływania:

Według normy N SEP-E 004 z dnia 09.10.2001r. (Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa), zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy prawo budowlane, art. 20 ust. 1 pkt 1c, art. 3 pkt 20 – oświadczam, że obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej, będzie zawierał się w granicach działek jak w tytule opracowania, bez wpływu na otoczenie obiektu budowlanego.

33. Uwagi:

Prace wykonać zgodnie z:

- a. ustawą z dnia 07 lipca 1994 r Prawo Budowlane art. 20.1.1b, wymagania te są uwzględnione w w/w instrukcji.

Ponadto:

- Przed przystąpieniem do budowy, wykonawca zapozna się z treścią uzgodnień projektowych.
- Roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności.
- Prace wykonać metodą wykopu otwartego z użyciem odpowiedniego sprzętu oraz w miejscach oznaczonych na planie E1 przejście pod drogą wykonać metodą przewiertu sterowanego.
- Trasę projektowanej sieci elektroenergetycznej zinwentaryzować geodezyjnie.
- Wykonać pomiar rezystancji uziemienia. Z pomiarów sporządzić protokół.
- Prace ziemne będą wykonywane w pierwszej kategorii geotechnicznej.
- **Wykonawca prac przed przystąpieniem do wykonywania robót ma obowiązek potwierdzić, aktualność oznaczeń złącz i szaf kablowych 0,4 kV podanych w projekcie, we właściwym terytorialnie Dziale Dokumentacji Energetycznej.**
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i niniejszą dokumentacją.

34. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	ZESTAWIENIE MONTAŻOWE	j. m.	Ilość j. m.
1	Kabel elektroenergetyczny 0,4kV YAKXS 4x120 mm ²	m	304
2	Kabel elektroenergetyczny 0,4kV YAKXS 4x70 mm ²	m	66
3	Płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 25x4	m	364
4	Folia z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim szer. 0,2m i grubości min 0,5mm gat. I	m	364
5	Zacisk krzyżowy	szt.	12
6	Słupek oznaczeniowy	szt.	3
7	Oznaczniki kablowe	szt.	37
8	Piasek do podsypki	m ³	28
9	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F	szt.	2
10	Szafka pomiarowa KRSN-00/3R-NH2/F	szt.	1
11	Uziom pionowy stalowy ocynkowany ø16 mm bezzłączkowy	szt.	12
12	Wkładka bezpiecznikowa WTN-00 gF 50 A	szt.	6
13	Zwieracz nożowy WTZ-2	szt.	9
14	Rura ochronna niebieska SRS 110	mb.	133,5
15	Rura ochronna niebieska HDPE 110	mb.	48
16	Rura ochronna niebieska DVR 110	mb.	1
17	Tabliczki opisowe	szt.	6
18	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca typu REC 110	szt.	16
19	Ogranicznik mocy T1p 25A	szt.	3
20	Ogranicznik mocy T1p 32A	szt.	3

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500
Województwo pomorskie
Gmina: Redzikowo [221038_2]
Obręb: Gajkowo [1000]
dz. nr 607, 608, 615

Mapa wykonana przez:
Apia GbŚ
Katarzyna Solowej-Szuran
Lipnica 4, 76-200 Słupsk
Nawierzchnie: Patryk Szuran
upr. 20558 odnaw. 12
Data wykonania mapy: 11.06.2026
ID: 6640.1987.2026

Wyciąg z planu podziału PL-EVRP2007_NH
Geodetyczny układ współrzędnych płaskich 2011 zmiana 6 polski 18°

Na wydruku są linie i linie w terenie, które nie wydrukowały na rysunku
mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do biurowości.

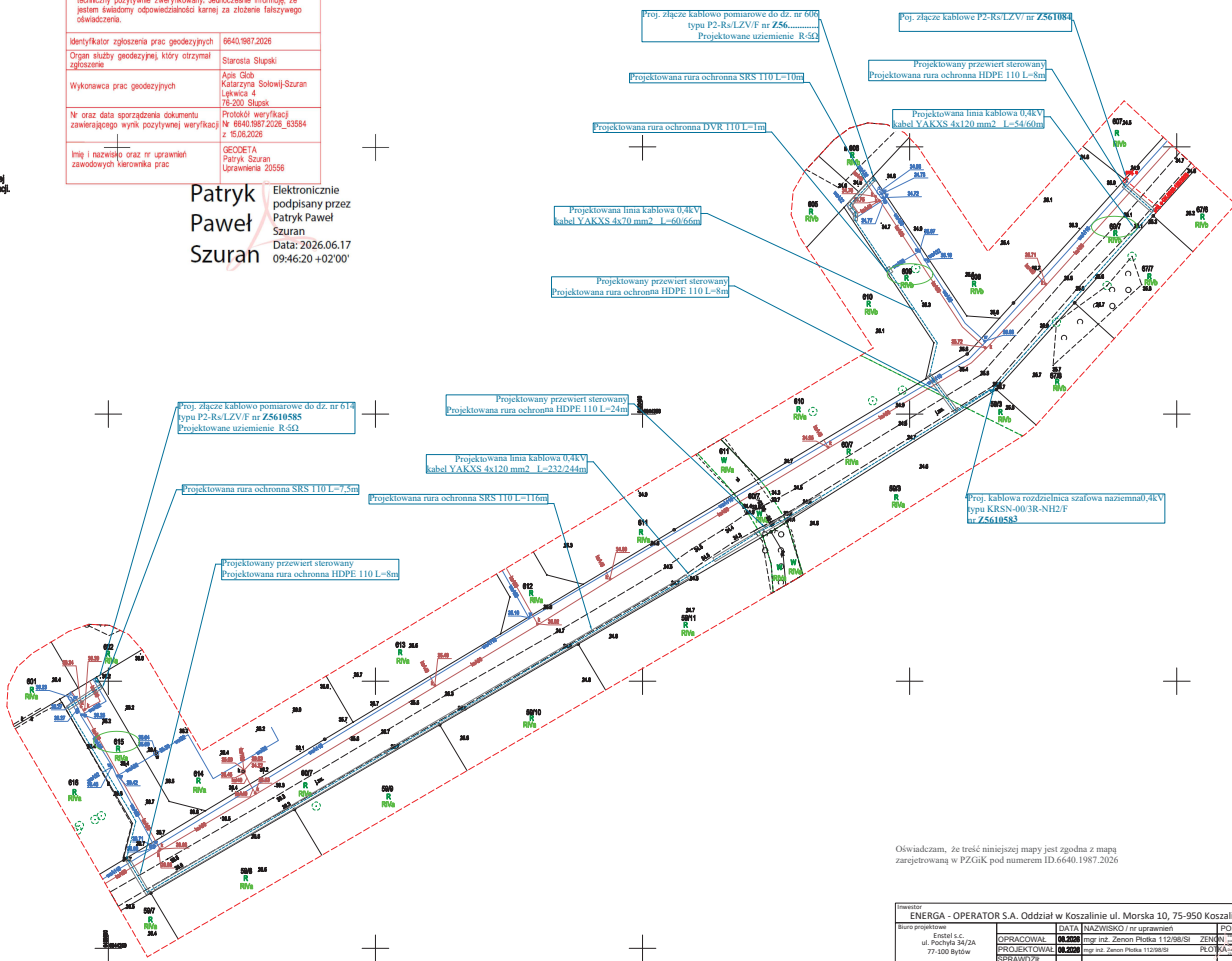
Uwaga: Granice w terenie graniczą z mapą wydrukiem
Nie są stanem prawnym, a jedynie informacją o ich przebiegu.

Zakres aktualizacji

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny pozytywne zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

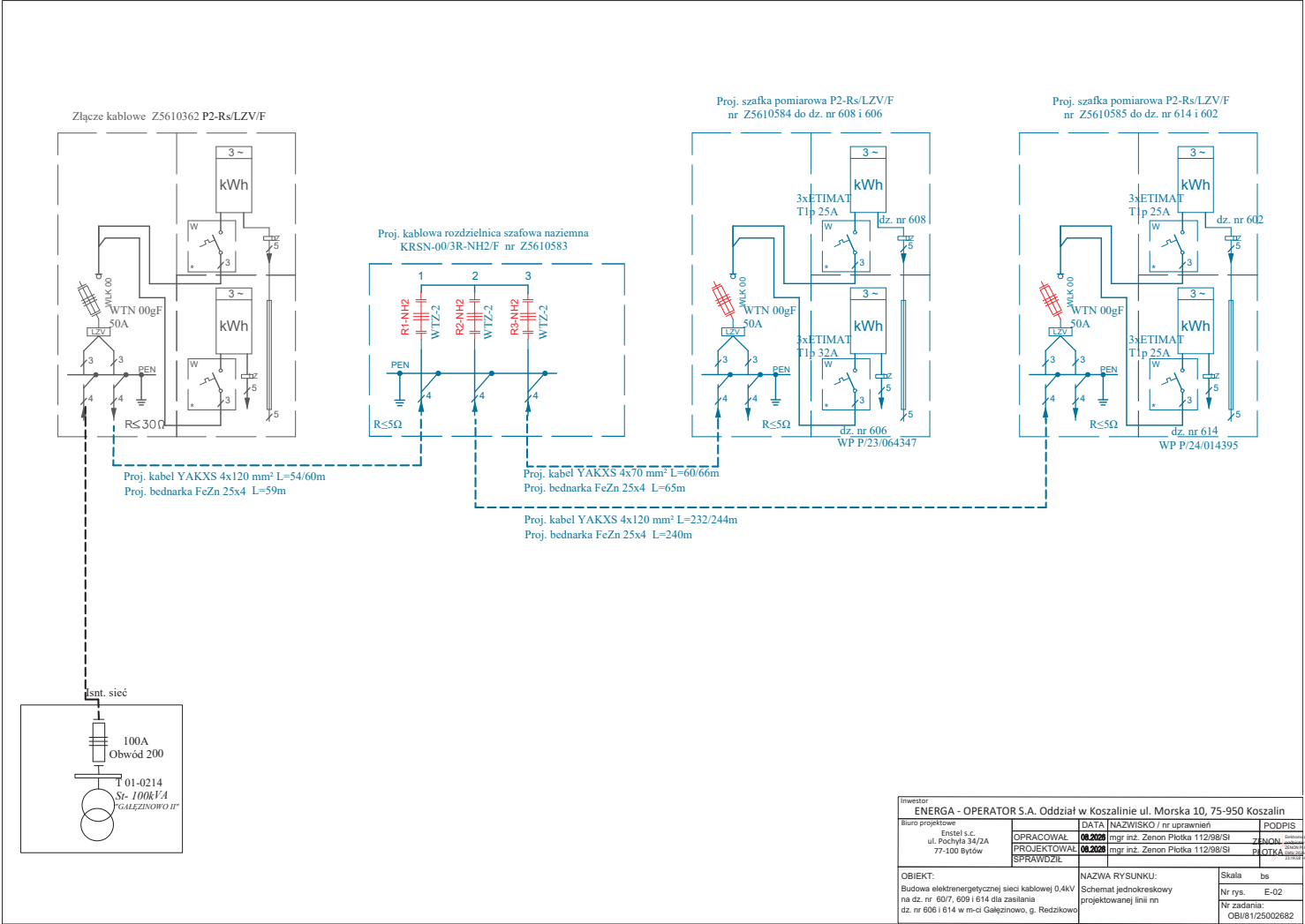
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych 6640.1987.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał
zgłoszenie Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych Apia GbŚ
Katarzyna Solowej-Szuran
Lipnica 4,
76-200 Słupsk
Protokół weryfikacji
N: 6640.1987.2026, 63564
z 15.06.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
zawodowych kierownika prac
GEODETA
Patryk Szuran
Uprawnienia 20558

Elektronicznie
podpisany przez
Patryk Paweł
Szuran
Data: 2026.06.17
09:46:20 +02'00'

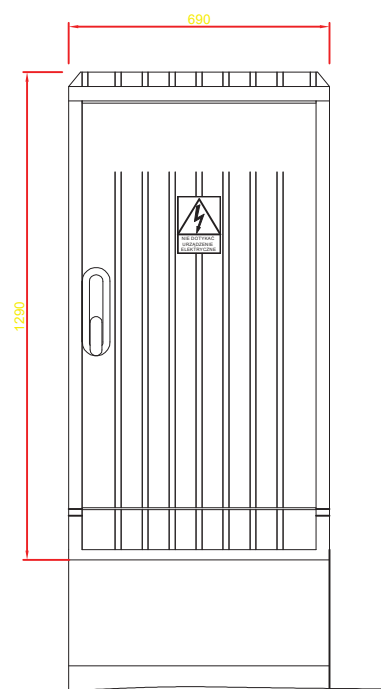
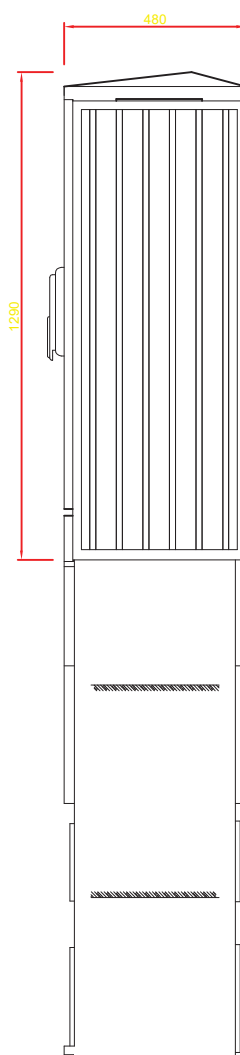
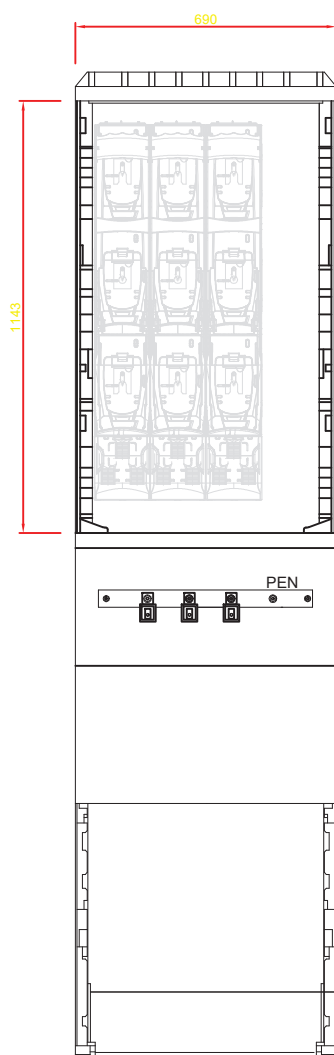


Oświadczam, że treść niniejszej mapy jest zgodna z mapą
zarejestrowaną w PZGiK pod numerem ID:6640.1987.2026

Inwestor ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin					
Biuro projektowe Enercal s.c. ul. Rybacka 34/2A 71-100 Bydów	DATA		NAZWISKO / nr uprawnień		PODPIS
	OPRACOWAŁ		06.2026	mgr inż. Zenon Płotka 112/08/SI	ZENON
	SPRAWDZIŁ		06.2026	mgr inż. Zenon Płotka 112/08/SI	PŁO
OBJEKT: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV na dz. nr 607/609 i 615 dla zastawienia dz. nr 606 i 614 w m-o Gajkowo, gm. Redzikowo		NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala: 1:500 Nr rys. E-01
Nie zadano: OBH/1/2500/2682					



Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna *KRSN-00/3R-NH2/F*

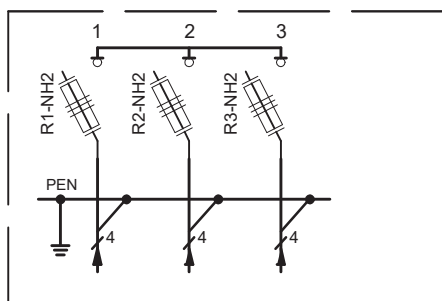


Wyposażenie złącza:

1. Rozłącznik bezpiecznikowy
- listwowy NH-2

Typy obudowy:

- DIN - DCE-00+FD 00



Inwestor				
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe Enstel s.c. ul. Pochyła 34/2A 77-100 Bytów		DATA	NAZWISKO / nr uprawnień	PODPIS
	OPRACOWAŁ	08.2026	mgr inż. Zenon Płotka 112/98/SI	ZENON
	PROJEKTOWAŁ	08.2026	mgr inż. Zenon Płotka 112/98/SI	PIOTKA
	SPRAWDZIŁ			
OBIEKT:		NAZWA RYSUNKU:		Skala bs
Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV na dz. nr 60/7, 609 i 614 dla zasilania		KRSN-00/3R-NH2/F		Nr rys. E-03
dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo, g. Redzikowo				Nr zadania: OBI/81/25002682

Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F

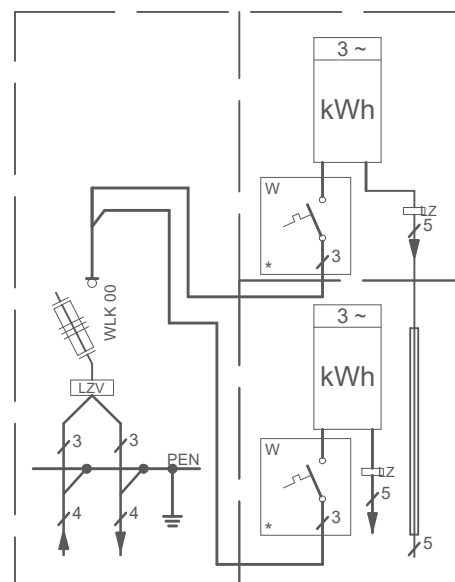


Wyposażenie złącza:

1. Tablica licznikowa uniwersalna
2. Ogranicznik mocy (w obudowie typu S5)
obudowa przystosowana do plombowania
3. Listwa zaciskowa do 16mm²
4. Rozłącznik bezpiecznikowy
skrzynkowy WLK 00
5. Listwa rozgałęźna do 2x240mm²

Typy obudowy:

- OSZ 80x80/4+4/8+FP
- SSTN 40x84+SSTN 40x42+
STN 40x42+FTN40



Inwestor				
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe		DATA	NAZWISKO / nr uprawnień	PODPIS
	Enstel s.c. ul. Pochyła 34/2A 77-100 Bytów	OPRACOWAŁ 08.2026	mgr inż. Zenon Plotka 112/98/SI	ZENON człowiek z wykształceniem wyższym
		PROJEKTOWAŁ 08.2026	mgr inż. Zenon Plotka 112/98/SI	PLOTKA data podpisu: 20.09.2019 10:25
		SPRAWDZIŁ		A
OBIEKT:		NAZWA RYSUNKU:		Skala bs
Budowa elektrenergetycznej sieci kablowej 0,4kV na dz. nr 60/7, 609 i 614 dla zasilania dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo, g. Redzikowo		P2-Rs/LZV/F		Nr rys. E-04
				Nr zadania: OBI/81/25002682

38. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV
Kat. obiektu budowlanego XXVI

Działka nr: 60/7, 609 i 615 w m-ci Gałęzinowo, obręb Gałęzinowo [0008],
jednostka ewidencyjna 221208_2 Redzikowo

Temat: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4kV dla zasilania
dz. nr 606 i 614 w m-ci Gałęzinowo, gm. Redzikowo

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro
Projektowe: Enstel s.c., Wioletta Plotka, Zenon Plotka, ul. Pochyla 34/2A,
77-100 Bytów.

BRANŻA	OPRACOWAŁ:	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Zenon Plotka uprawnienia nr 112/98/Sł ul. Chopina 31 77-100 Rzepnica	ZENON PŁOTKA Elektronicznie podpisany przez ZENONA PŁOTKĄ Data: 2026.09.21 23:20:43 +02'00'

38.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- a) wykopanie rowów kablowych,
- b) wykopanie dołu pod złącze kablowe,
- c) ułożenie bednarki FeZn 25x4 w wykopie,
- d) ułożenie rur ochronnych w wykopie,
- e) ułożenie kabli w wykopie na 10 cm warstwie podsypki piaskowej wraz z wprowadzeniem kabli do rur ochronnych,
- f) ustawienie i montaż złącz kablowych,
- g) zasypanie rowu z ubiciem (10 cm warstwa piasku, grunt rodzimy, folia kablowa, grunt rodzimy),
- h) wprowadzenie kabli do złączy,
- i) podłączenie kabli i uziemień,
- j) montaż ograniczników mocy i zabezpieczeń ochrony przeciwporażeniowej,
- k) pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli,
- l) pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- m) prace porządkowe.

38.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) linia kablowa 0,4 kV,
- b) kanalizacja
- c) wodociągi
- d) drogi,

38.3 Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) linia kablowa 0,4 kV,
- b) Kanalizacja
- c) wodociągi
- d) drogi,

38.4 Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (określenie skali rodzaju zagrożeń, miejsca i czasu ich wystąpienia):

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Niska	wpadnięcie do rowu	na trasie kabla	od rozpoczęcia wykopów do momentu zasypania wykopów
Średnia	potrącenie pojazdów	drogi	w czasie wykonywania wszystkich prac
Wysoka	porażenie prądem elektrycznym	linia kablowa 0,4 kV	w czasie prac związanych z podłączaniem kabli i wykonywaniu prób i pomiarów

38.5 Wskazania sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Kierownik budowy (kierownik robót budowlanych) przeprowadzi instruktaż brygadzysty (kierującego zespołem pracowników) przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy;
- Brygadzista przeprowadzi instruktaż pracowników przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy, a pracownicy obok wpisu o instruktażu podpisują fakt jego przeprowadzenia;
- W przypadku zaistnienia zagrożenia brygadzista w porozumieniu z kierownikiem robót wstrzyma proces budowlany. Kontynuacja robót może nastąpić dopiero po upewnieniu się, że zagrożenie, jakie zaistniało, zostało usunięte.
- W skład personelu wykonującego roboty elektryczne powinny wchodzić osoby z aktualnym zaświadczeniem kwalifikacyjnym,

38.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwa, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- pracownicy zobowiązani są do stosowania odzieży ochronnej oraz sprzętu ochrony osobistej, a także narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem,
- roboty budowlane prowadzone bezpośrednio w pasie drogowym należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć,
- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać stosowne uprawnienia,

- d) roboty budowlane należy wykonać przy odpowiednim oznakowaniu odcinka drogi, przy którym będą prowadzone prace oraz z odpowiednim oznakowaniem pracowników,
- e) teren robót należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować,
- f) robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności,
- g) prace elektroinstalacyjne oraz pomiary elektryczne powinny wykonywać, co najmniej dwie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- h) prace ziemne prowadzone w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem odpowiednich służb eksploatujących dane uzbrojenie, zgodnie z uzgodnieniami branżowymi,
- i) wszelkie prace prowadzone w pobliżu urządzeń będących pod napięciem należy wykonać w stanie beznapięciowym i zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w artykule 20.1.1.b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i niniejszą dokumentacją.