USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWSTWO BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
MGR INŻ. REMIGIUSZ KOŃCA
tel. 500 728 777 e-mail: remigiusz_konca@o2.pl
ul. Bałtycka 6 64-965 Podgaje

Projekt budowlano-wykonawczy

EGZ 2

Nr zlecenia inwestycyjnego OBI/54/2600028

Projekt zagospodarowania terenu

Kategoria obiektu budowlanego: KATEGORIA XXVI

temat inwestycji: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca
adres inwestycji: 321505_2.0038.277/1 321505_2.0038.59/4 dz. nr 277/1, 59/4 obr. Przeradz
inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin
Projektant: mgr inż. Remigiusz Końca WKP/0408/POOE/11 mgr inż. Remigiusz Końca Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0408/POOE/11

MAJ 2026

Spis zawartości projektu

1. Temat 3
2. Zakres rzeczowy dokumentacji 3
3. Oświadczenie projektanta 4
4. Uprawnienia budowlane 5-7
5. Podstawa opracowania - warunki przyłączenia 8-11
6 Uzgodniony z Energa – Operator SA PZT 12-13
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 14-18
8. Uzgodnienia branżowe 19-26
9. Decyzje administracyjne 27
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna 27
11. Stan istniejący 27
12. Rozbiórki 27
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) 27
14. Stacja transformatorowa SN/nn 27
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) 27
16. Oświetlenie uliczne 27
17. Przyłącze SN (napowietrzne/kablowe) 27
18. Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe) 27
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN 27
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn 27
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 27
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN 27
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn 27
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn 27
25. Obliczenia techniczne 28-31
26. Opinia geotechniczna 32
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym 32
28. Kolizje/skrzyżowania 32
29. Ingerencja w zieleń wysoką 32
30. Ochrona konserwatorska 32
31. Opis projektu zagospodarowania terenu 32
32. Obszar oddziaływania inwetycji 33
33. Uwagi 34
34. Zestawienie montażowe i demontażowe 34
35. PZT 35
36. Schematy jednokreskowe 36
36. Inne rysunki ..... nie dotyczy
38. Informacja BIOZ 37-41

1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany pt. Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV. Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca

2. Zakres rzeczowy dokumentacji

Zasilane z : stacja transformatorowa Przeradz kol. nr T540315				
Lp	Materiał	Typ	Ilość [szt]	Długość [m]
1.	Wymiana pojedynczego słupa SN	---	---	---
2.	Linia napowietrzna SN	---	---	---
3.	Rozłącznik napowietrzny SN	---	---	---
4.	Linia kablowa SN	---	---	---
5.	Mufy kablowe	---	1	---
6.	Głowice kablowe	---	---	---
7.	Ograniczniki przepięć	BOP-R 0,5/10 (b;p6/100+k)	3	---
8.	Złącze kablowe SN	---	---	---
9.	Stacja transformatorowa SN/nn	---	---	---
10.	Linia napowietrzna nn	---	---	---
11.	Przyłącze napowietrzne	---	---	---
12.	Szafka pomiarowa	P2-Rs/LZV/F	1	---
13.	Przyłącze kablowe nn	YAKXS 4x120mm^2	---	39/26
14.	Linia kablowa nn	---	---	---
15.	Kablowa rozdzielnica szafowa	---	---	---
16.	Przecisk	---	---	---
17.	Przewiert	---	---	---

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA WYKONUJĄCEGO PROJEKT

Zgodnie z art. 34 ust. 3d i 3e Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV
Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz
dz nr 57/4 gm. Grzmiąca
321505_2.0038.277/1
321505_2.0038.59/4
dz. nr 277/1, 59/4 obr. Przeradz
(podać nazwę projektu budowlanego i nazwę inwestycji)

sporządzony w MAJ 2026

Inwestor:

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

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi Standardami Technicznymi w Energa Operator SA opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia

mgr inż. Remigiusz Końca
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0408/POOE/11

.....

(pieczęć i podpis)

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIIB-OKK-EP-0054-294/10/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 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 późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Remigiusz Andrzej Końca

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 11 października 1981 r. w Złotowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0408/POOE/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB

dr inż. Daniel Pawlicki

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Remigiusz Andrzej Końca jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

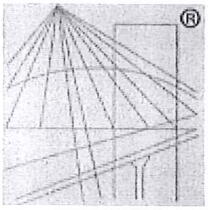
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:
1. Pan Remigiusz Andrzej Końca
   64-965 Podgaje, ul. Bałtycka 6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2TT-AF4-NK5 *

Pan Remigiusz Andrzej Końca o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0081/12
adres zamieszkania Podgaje ul. Bałtycka 6, 64-965 Okonek
jest członkiem Wielkopolskiej 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 2025-12-03 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

Energa operator

SID0000000003157132

Numer P/25/077183	Miejscowość Szczecinek	Data 03-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:gospodarstwo rolne
   Adres (Nr działki):Przeradz, ul. -
   gm. Grzmiąca , działka numer Przeradz-57/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Grzmiąca [4030]
   Linia 15 kV GPZ Grzmiąca - Dalęcino [441]
   Stacja SN/nn Przeradz kol. [T540315]
   Obwód nn Kusowo [2]
   Obiekt Obwód [nN] Kusowo [2]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy

7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy

7.1.3. Urządzenia nn:
Ze słupa nr 08 linii napowietrznej 0,4kV wybudować przyłącze kablowe kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm2 do szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F przewidzianej na działce 277/1 w granicach działek nr 57/4-6 w miejscowości Przeradz.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy

7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy

7.2. **Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:**
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową kablem o przekroju żył wg obliczeń od projektowanej szafki pomiarowej do obiektu przyłączanego. Lokalizację miejsca przyłączenia dostosować do wybudowanego przyłącza elektroenergetycznego Energa Operator. Przedłożyć oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki 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:

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:
Licznik 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 zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji110/15 kV GPZ GPZ Grzmiąca	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
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:
Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przyłącza w pkt. 7.1. należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia

12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy

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.

Kierownik Działu Przyłączeń
Stanisław Bakalarz
ZATWIERDZIŁ

Załoga Krzysztof
OPRACOWAŁ
tel. .....

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Energa operator

Od Piotr Matulewicz
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24 a
78-400 Szczecinek

Do ELPOD
Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6
64-965 Podgaje

Szczecinek, dnia 25.03.2026r.

Znak 54MMD/PM/2571/2026

Dot. sprawdzenia koncepcji

. W odpowiedzi na pismo EOP/KD/5/2026/03/04144 z dnia 16.03.2026r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową
Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego w m. Przeradz, dz. nr 57/4, gm. Grzmiąca.
Projektant zobowiązany jest uzgodnić niniejszy projekt na Posiedzeniu Narady Koordynacyjnej (Dawniej ZUDP) oraz załączyć protokół z tego uzgodnienia do opracowania. Dalsze uwagi i zalecenia przedstawiono na formularzu uzgodnień.
Sprawę prowadzi: Piotr Matulewicz, , e-mail: PIOTR.MATULEWICZ@energa-operator.pl

Z poważaniem

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Matulewicz

Załączniki:
- plan zagospodarowania

k/o:
54MMD

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Szczecinku
Dział Gospodarki Energetycznej
tel. 94 372 49 01

2571 Z DNIA 25.03.2026

POZYTYWNIE UZGADNIAMY
PO SPRAWDZENIU W ZAKRESIE:
- Mocy zwarciowych / napowietrznych 15 i 04kV
- Lokalizacja stacji transformatorowej
- Inne

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Matulewicz

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej			6640.264.2026
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321505_2	nazwa: Grzmiąca	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321505_2.0038	nazwa: Przeradz	
Skala mapy			1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich		2000/6
	wysokości		PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			Nie ustalono
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			Brak
Data wykonania mapy			10.03.2026

Oświadczam, że praca o nr id. 6640.264.2026 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu ..... z dnia .....
wydanego przez Starostę Szczecineckiego
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
Dariusz Kęsy
ul. Chopina 65/9
78-449 Borne Sulinowo
nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Tadeusz Jarosz
nr. upr. 1648 zakres I i II
imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej
został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych
zgodnej z oryginałem
podpis

LEGENDA:
1. Istniejący słup 08/P-10,5
2. Proj. kabel nN-0,4kV NA2XY (YAKXS) 4x120mm² - dłg. 39m (trasy 26m)
3. Proj. rura osłonowa HDPE 110 - dł. 9m
4. Proj. P2-Rs/LZV/F nr Z54.0.33.98.

UWAGA:
W miejscu skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną na kabel nałożyć rurę osłonową AROT typu DVK 110mm

ELPOD
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

mgr inż. Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6 64-965 Podgaje
e-mail: remigiusz_konca@o2.pl tel. 500 728 777

Tytuł opracowania: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca	Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nr projektu: OBI/54/2600028
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Adres: 321505_2.0038.277/1 321505_2.0038.59/4 dz. nr 277/1, 59/4 obr. Przeradz	
	Etap: Koncepcja projektowa	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Remigiusz Końca upr.bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0408/POOE/11	Podpis:	Data: 03.2026 / Nr rys: E01

Szczecinek, dn. 24.04.2026 r.

STAROSTA SZCZECINECKI
ul. Warcisława IV 16
78-400 SZCZECINEK

Znak sprawy: 6630.72.2026

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 24.04.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przewody i urządzenia elektroenergetyczna
Lokalizacja:	Przeradz
Wnioskodawca:	KOŃCA REMIGIUSZ ul. Bałtycka 6, 64-965 Podgaje
Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	REMIGIUSZ KOŃCA Inne upr.: budowlane: WKP/0408/POOE/11
Przewodniczący:	Karol Chitruszko, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	14.04.2026 r.
Charakterystyka:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego.

Stanowisko Przewodniczącego:

Uzgodniono bez uwag.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.** **Pl. Zesłańców Sybiru 1, 78-400 Szczecinek** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Szymon Jawtoszuk**
2	**ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku** **ul. Kaszubska 24A 78-400 Szczecinek** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono bez uwag.	**Piotr Adrian**
3	**GAWEX MEDIA SP. Z O.O. w Warszawie Oddział w Szczecinku**	**Stanowisko pozytywne** Nie dotyczy	**Grzegorz Badysiak**

	Plac Wolności 11, 78-400 Szczecinek elektroniczny		
4	**ORANGE POLSKA S.A.** **Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz** **ul.Wyzwolenia 70 71-510 Szczecin, Plac Zesłańców Sybiru 1 78-400 Szczecinek**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
5	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.** **Odział Zakład Gazowniczy w Koszalinie** **Gazownia w Szczecinku** **ul.Krucza 6/14, 00-537 Warszawa** **ul.Polna 54, 78-400 Szczecinek** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** UZGODNIONO BEZ UWAG	**Jarosław Piotrowski**
6	**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.** **ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono bez uwag w odniesieniu do urządzeń wod-kan administrowanych przez PWiK Sp. z o.o. w Szczecinku	**Przemysław Gąska**
7	**Urzad Gminy Grzmiąca** **ul. 1 Maja 7, 78-450 Grzmiąca** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono bez uwag	**GMINA GRZMIĄCA/ Alfred Wieliczko**
8	**VECTRA INVESTMENTS SP. Z O.O. S.J. ul.Emilii Plater 53, 00-0113 Warszawa** **Al.Zwycięstwa 253, 81-525 Gdynia**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
Wnioskodawca			**KOŃCA REMIGIUSZ**

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

Z upoważnienia ul. Warcisława IV 16, 78-400 Szczeciek
Karol Chitruszko, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

Karol Chitruszko
Podpis Przewodniczącego narady
Elektronicznie podpisany przez Karol Chitruszko
Data: 2026.04.24 08:12:43 +02'00'

POUCZENIE:

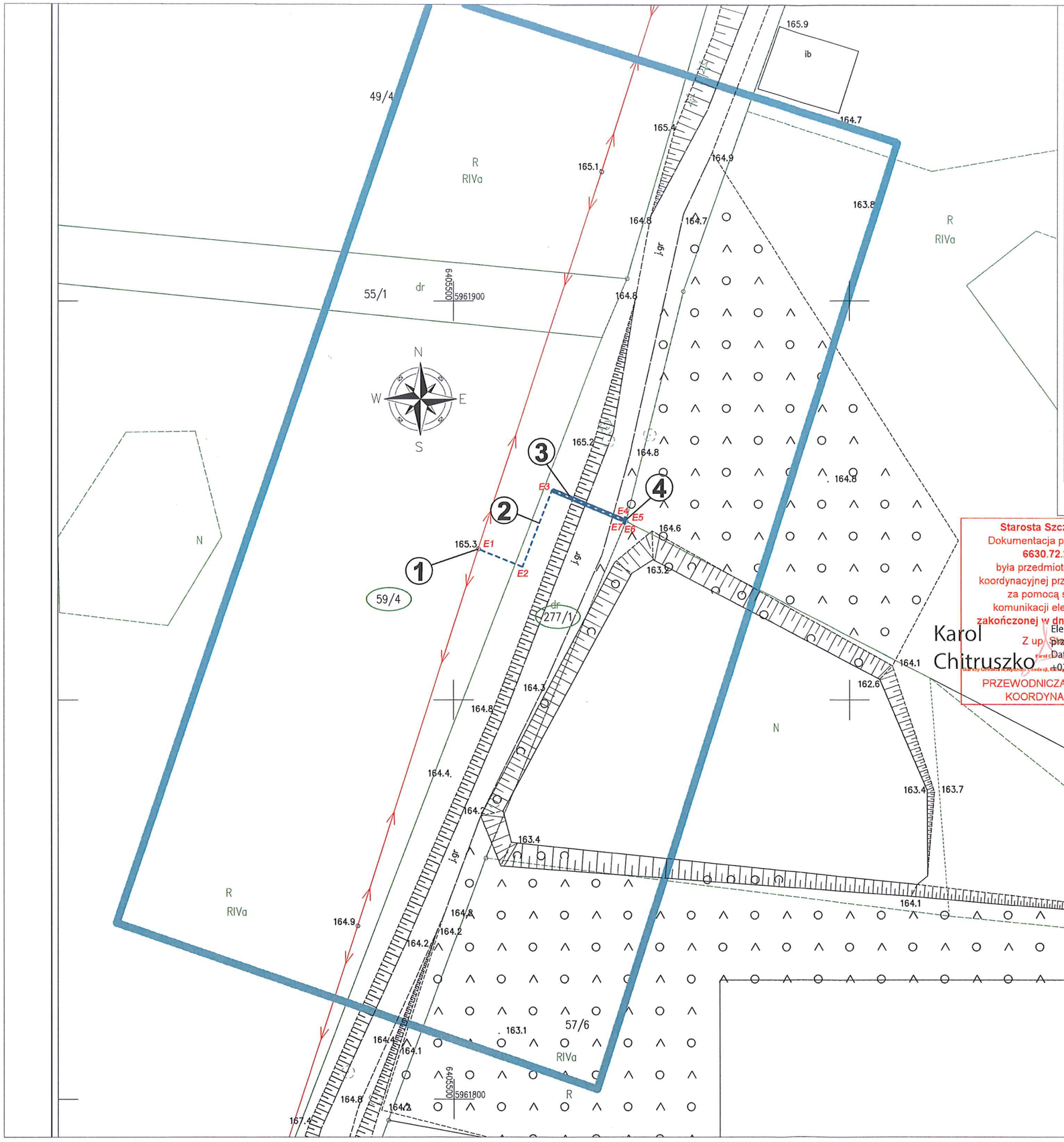
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej

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): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 24-04-2026 08:11:43
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			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej			6640.264.2026
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321505_2	nazwa: Grzmiąca	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321505_2.0038	nazwa: Przeradz	
Skala mapy			1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich		2000/6
	wysokości		PL–EVRF2007–NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			Nie ustalono
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			Brak
Data wykonania mapy			10.03.2026

Oświadczam, że praca o nr id. 6640.264.2026 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu ..... z dnia .....
wydanego przez Starostę Szczecineckiego
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Metrykę podpisano elektronicznie

Przedsiębiorstwo Geodezyjno–Kartograficzne
Dariusz Kęsy
ul. Chopina 6b/9
78–449 Borne Sulinowo
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Tadeusz Jarosz
nr. upr. 1865 zakres I i II
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Starosta Szczecinecki
Dokumentacja projektowa nr
6630.72.2026
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 24-04-2026
Z up. Starosty
Karol Chitruszko
Elektronicznie podpisany przez Karol Chitruszko
Data: 2026.04.24 08:14:31 +02'00'
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem

podpis

LEGENDA:
1. Istniejący słup 08/P-10,5
2. Proj. kabel nN-0,4kV NA2XY (YAKXS) 4x120mm² - dłg. 39m (trasy 26m)
3. Proj. rura osłonowa HDPE 110 - dł. 9m
4. Proj. P2-Rs/LZV/F nr Z5403398

UWAGA:
W miejscu skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną na kabel nałożyć rurę osłonową AROT typu DVK 110mm

ELPOD
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6 64-965 Podgaje
e-mail: remigiusz_konca@o2.pl tel. 500 728 777

Tytuł opracowania: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca	Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nr projektu: **OBI/54/2600028**
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Adres: 321505_2.0038.277/1 321505_2.0038.59/4 dz. nr 277/1, 59/4 obr. Przeradz	
	Etap: Projekt Budowlano-Wykonawczy	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Remigiusz Końca upr.bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0408/POOE/11	Podpis:	Data: 03.2026 / Nr rys: E01

Wykaz współrzędnych geodezyjnych

Obiekt:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV
Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach
gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4
gm. Grzmiąca

E1	5961868.83	6405503.37
E2	5961866.68	6405508.70
E3	5961876.32	6405512.47
E4	5961872.93	6405521.67
E5	5961872.85	6405521.91
E6	5961872.09	6405521.66
E7	5961872.16	6405521.42

Wójt Gminy Grzmiąca

Grzmiąca, 30 marca 2026 roku

DRG.7012.8.2026

ENERGA-OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Odpowiadając na wniosek z dnia 18 marca 2026 roku w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie gruntem na cele budowlane – ***budowa przyłącza elektroenergetycznego nN-0,4kV - przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz. nr 57/4 gm. Grzmiąca***, które zlokalizowane będzie na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 277/1 (stanowiącej własność Gminy Grzmiąca) obręb 0038 Przeradz gm. Grzmiąca, informuję, że **wyrażam warunkowo** zgodę na dysponowanie w/w gruntem na cele budowlane.

Powyższe uzgodnienie i udostępnienie oraz zgoda na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane warunkowana jest:

- lokalizacją - zgodnie z projektem budowlanym – *budowa przyłącza elektroenergetycznego nN-0,4kV w celu przyłączenia budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz. nr 57/4 w pasie drogi gminnej* na działce ewidencyjnej oznaczonej nr 277/1 (stanowiącej własność Gminy Grzmiąca) obręb 0038 Przeradz, zgodnie z załączonym do pisma projektem zagospodarowania terenu – mapką w skali 1:500 – stanowiącym załącznik nr 1 (nr rys. E01),
- złożeniem wniosku i uzyskaniem decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz decyzji naliczającej opłatę za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym,
- poniesieniem wszelkich kosztów związanych z przeprowadzeniem robót budowlanych,
- uporządkowaniem terenu i przywróceniem go do stanu pierwotnego po zakończeniu robót,

Adres: ul. 1 Maja 7, 78-450 Grzmiąca
Telefon: 094/373 68 10, 604 493 552
Faks: 094/373 68 83
Adres email: gmina@grzmiaca.org.pl
Strona internetowa: www.grzmiaca.org.pl

- zgłoszeniem do Urzędu Gminy Grzmiąca zakończenia robót w celu odebrania, sprawdzenia stanu uporządkowania terenu i poprawności wykonanych robót drogowych, w granicach pasa drogowego.

Niezachowanie wymienionych wymogów spowoduje konieczność wycofania zgody i naliczenie odszkodowania.

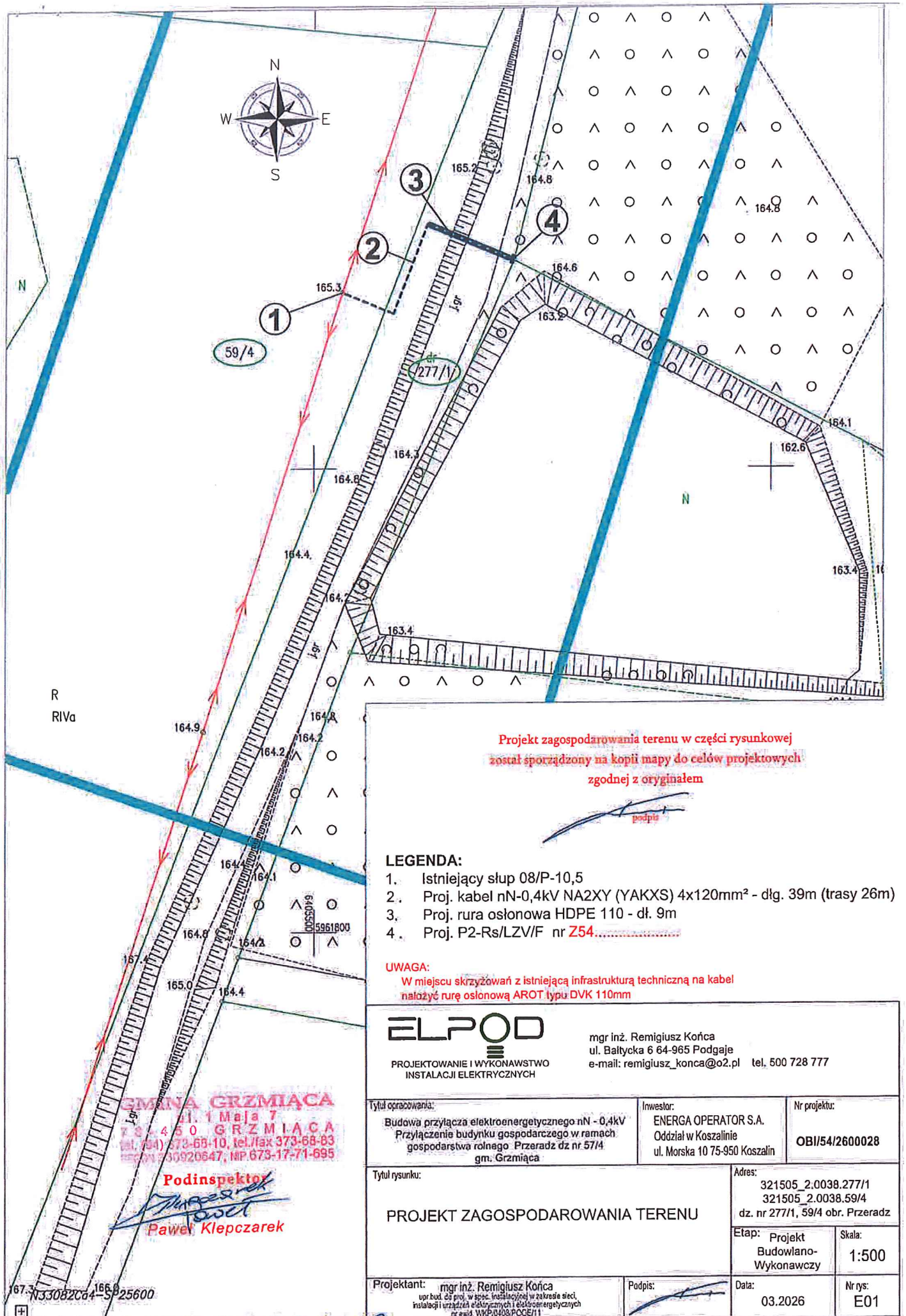
Z poważaniem

Z up. Wójta
Aleksandra Lachowska
Zastępca Wójta Gminy Grzmiąca

ALEKSANDRA LACHOWSKA; GMINA GRZMIĄCA
Elektronicznie podpisany przez ALEKSANDRA LACHOWSKA; GMINA GRZMIĄCA
Data: 2026.03.30 09:41:38 +02'00'

Otrzymują:

1. Adresat,
2. ELPOD Remigiusz Końca, ul. Bałtycka 6, 64-965 Podgaje, tel.: 500 728 777, e-mail: remigiusz_konca@o2.pl
3. a/a



Projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej
został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych
zgodnej z oryginałem

podpis

LEGENDA:

1. Istniejący słup 08/P-10,5
2. Proj. kabel nN-0,4kV NA2XY (YAKXS) 4x120mm² - dłg. 39m (trasy 26m)
3. Proj. rura osłonowa HDPE 110 - dł. 9m
4. Proj. P2-Rs/LZV/F nr Z54.....

UWAGA:
W miejscu skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną na kabel nałożyć rurę osłonową AROT typu DVK 110mm

GMINA GRZMIĄCA
ul. 1 Maja 7
72-450 GRZMIĄCA
tel. (94) 373-68-10, tel./fax 373-68-83
REGON 330920647, NIP 673-17-71-695

Podinspektor
Paweł Klepczarek

ELPOD
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

mgr inż. Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6 64-965 Podgaje
e-mail: remigiusz_konca@o2.pl tel. 500 728 777

Tytuł opracowania: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca	Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nr projektu: OBI/54/2600028
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Adres: 321505_2.0038.277/1 321505_2.0038.59/4 dz. nr 277/1, 59/4 obr. Przeradz	
	Etap: Projekt Budowlano-Wykonawczy	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Remigiusz Końca upr.bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0408/POOE/11	Podpis:	Data: 03.2026 / Nr rys: E01

N33082C64-SP25600

Załącznik nr 1 do DZG. ZOK. 6.2026

Zachodniopomorski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
w Szczecinie
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
tel. 91 433 70 66/82, 488 18 04

Koszalin, 21 kwietnia 2026 r.

ZArch.K.5183.301.2026.EK

ELPOD
Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6
64-965 Podgaje

Dotyczy: budowy przyłącza elektroenergetycznego nN – 0,4 kV do przyłączenia budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego na działce nr 57/4 obręb Przeradz, gmina Grzmiąca

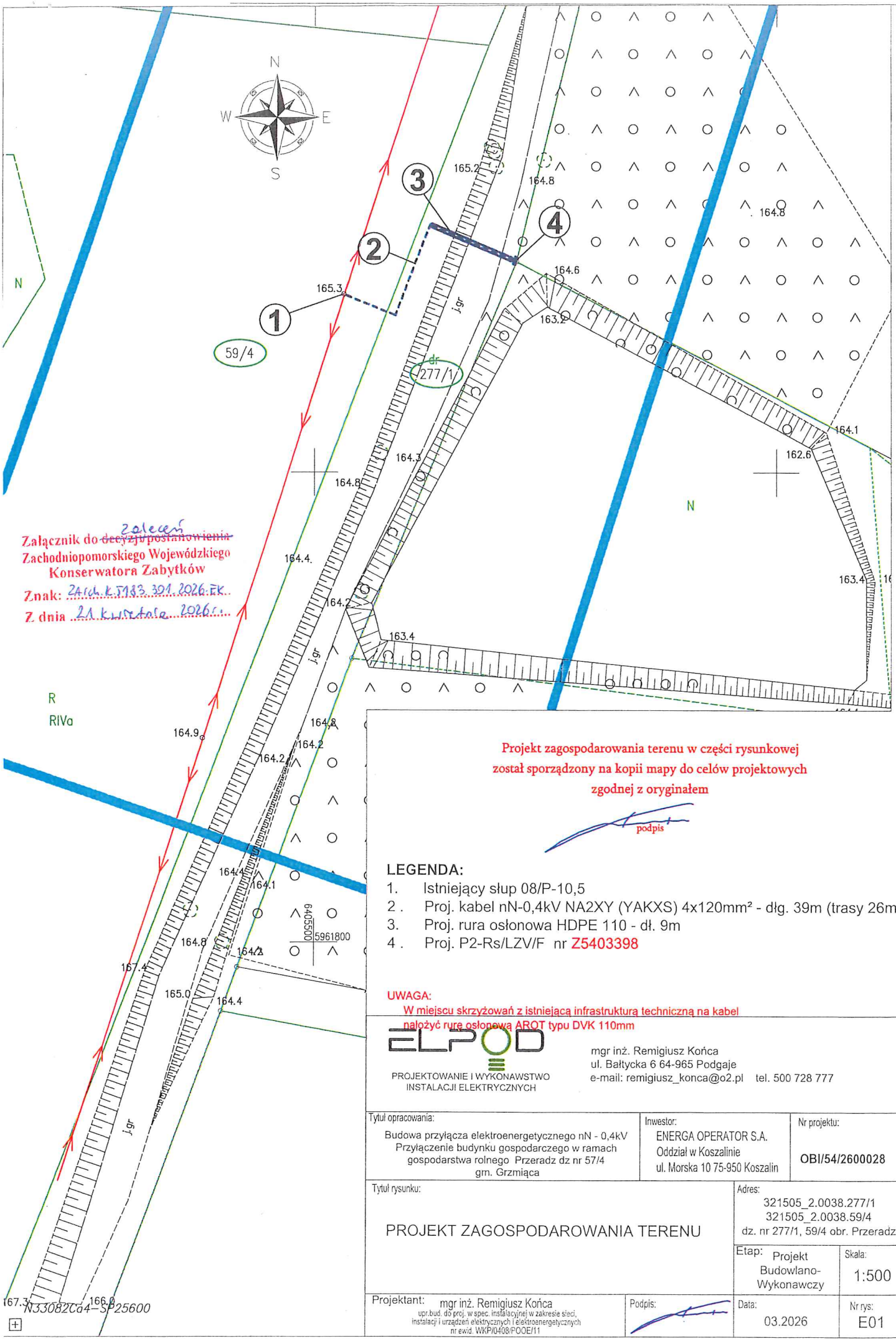
W nawiązaniu do pisma z dnia 10 kwietnia 2026 r. (wpłynęło: 14.04.2026 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie przyłącza elektroenergetycznego nN – 0,4 kV do przyłączenia budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego na działce nr 57/4 obręb Przeradz, planowane prace na działkach nr 59/4, 277/1 obręb Przeradz, gmina Grzmiąca, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.) uprzejmie informuje, iż:
1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów wziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie
mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: insp. ds. zabytków archeologicznych mgr Ewa Kozak
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
http://www.wkz.szczecin.pl e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl



Załącznik do ~~decyzji/postanowienia~~ zaleceń
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Znak: ZArch.K.7183.391.2026.EK
Z dnia 21 kwietnia 2026r.

Projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej
został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych
zgodnej z oryginałem

podpis

LEGENDA:

1. Istniejący słup 08/P-10,5
2. Proj. kabel nN-0,4kV NA2XY (YAKXS) 4x120mm² - dłg. 39m (trasy 26m)
3. Proj. rura osłonowa HDPE 110 - dł. 9m
4. Proj. P2-Rs/LZV/F nr Z5403398

UWAGA:
W miejscu skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną na kabel
nałożyć rurę osłonową AROT typu DVK 110mm

ELPOD
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

mgr inż. Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6 64-965 Podgaje
e-mail: remigiusz_konca@o2.pl tel. 500 728 777

Tytuł opracowania: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca	Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nr projektu: OBI/54/2600028
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Adres: 321505_2.0038.277/1 321505_2.0038.59/4 dz. nr 277/1, 59/4 obr. Przeradz	
	Etap: Projekt Budowlano-Wykonawczy	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Remigiusz Końca upr.bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0408/POOE/11	Podpis:	Data: 03.2026 / Nr rys: E01

WYKAZ POZYSKANYCH TYTUŁÓW PRAWNYCH DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO
NUMER ZADANIA INWESTYCYJNEGO (OBI/OBM) : OBI/54/2600028
NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO (OBI/OBM): Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN-0,4kV
Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca

Lp	Nr dz.	Obręb ewidencyjny	Jednostka ewidencyjna	Nr Księgi Wieczystej	Właściciel (Imię i nazwisko, adres, telefon kontaktowy)	Rodzaj gruntu	Wskazanie urządzeń projektowanych na działce *)	Wskazanie urządzeń demontowanych na działce *)	Tytuł prawny do nieruchomości Nazwa				Oświadczenie właściciela nieruchomości		
									Oświadczenie woli	Porozumienie w sprawie służebności	Decyzja na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń...	Inne (np.. umowa użyczenia, pisma itp..)	Nr z dnia	Żądania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	277/1;	0038, Przeradz	Grzmiąca	KO1I/ /00016290/6	Gmina Grzmiąca ul. 1 Maja 7 78 450 Grzmiąca	R	kabel YAKXS 4x120mm2 dł. 21m ZKP - 1szt;					DRG.7012.8.2026 z dnia 30.03.2026			
2	59/4;			KO1I/	Radosław Rajski	R	kabel YAKXS 4x120mm2 dł. 5m		OBI/54/2600028/1 z dnia 17.03.2026						
Razem [7] Tytuł prawny do nieruchomości, Oświadczenie właściciela nieruchomości									1			1			

*) Należy wymienić i opisać urządzenia zlokalizowane na działce (słupy-ilość, numery; przewody-długość, przęsło; stacja-nr; złącze itd..) oraz podać długość linii

oświadczenie: dane dotyczące właścicieli działek zostały zweryfikowane w Wydziale Ksiąg Wieczystych i osoby podpisujące porozumienie/oświadczenie są osobami upoważnionymi do ich podpisywania

Data: 10.04.2026
Sprządził

mgr inż. Remigiusz Końca
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0408/POOE/11

Data:
Aktualizował:

Data:
Zatwierdził: 06-05-2026

Specjalista ds. Nieruchomości Energetycznych
Dariusz Wawrzyniak

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej			6640.132.2026
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321503_5	nazwa: Biały Bór - Obszar Wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321503_5.0123	nazwa: Drzonowo	
Skala mapy			1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich		2000/6
	wysokości		PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			[redacted]
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			Nie ustalono
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			Brak
Data wykonania mapy			05.02.2026

Oświadczam, że praca o nr id. 6640.132.2026 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu 6640.132.2026_24834 z dnia 06-02-2026 r. wydanego przez Starostę Szczecineckiego.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
Dariusz Kęsy
ul. Chopina 60/9
78-449 Borne Sulinowo

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Tadeusz Jarosz
nr. upr. 1648 zakres III

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna - Nie dotyczy

11. Stan istniejący

Teren, przez który przebiegać będzie budowa ww. urządzenia stanowią działka drogowa oraz prywatna

12. Rozbiórki – Nie dotyczy

13. **Linia SN (napowietrzna/kablowa)** - Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn - Nie dotyczy

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Kabel układać w rowie na głębokości 80cm. Kabel ułożyć na 10cm warstwie piasku i przykryć taką samą warstwą piasku po czym przysypać 15cm warstwą ziemi rodzimej. Tak ułożony kabel przykryć folią ochronną niebieską i rów wypełnić ziemią rodzimą ubijając warstwami. Kabel na całej długości należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe z informacją dotyczącą jego trasy od-do, typu, przekroju, przyszłego użytkownika oraz roku budowy. W złączach kable opisać na tabliczce grawerowanej z informacją dotyczącą jego typu i przekroju oraz trasy. Wytyczenie trasy oraz inwentaryzację zlecić geodecie.

16. Oświetlenie uliczne - Nie dotyczy

17. Przyłącze SN (napowietrzne/kablowe) - Nie dotyczy

18. Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe)

Od istniejącego słupa nr 08/P-10,5 obw. 2 "Kusowo" linii napowietrznej wybudować linię kablową YAKXS 4x120mm2 o łącznej długości trasy 26m do projektowanego złącza P2-Rs/LZV/F nr Z5403398 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. E01).

Zastosować szafki/rozdzielnice, wykonać uziemienia zgodnie z rys. E02. Kabel chronić palczatką termokurczliwą np. SEH4 35-150.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn - Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn - Nie dotyczy

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

Obowiązującym środkiem ochrony dodatkowej od porażeń w liniach kablowych jest samoczynne szybkie wyłączenie zasilania poprzez zastosowanie wkładek bezpiecznikowych. Projektowane złączę należy uziemić. Uziemienie połączyć z szyną PEN za pomocą bednarki StZn 25x4. Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć wartości 10Ω Po zakończeniu budowy należy dokonać pomiaru oporności izolacji kabli.

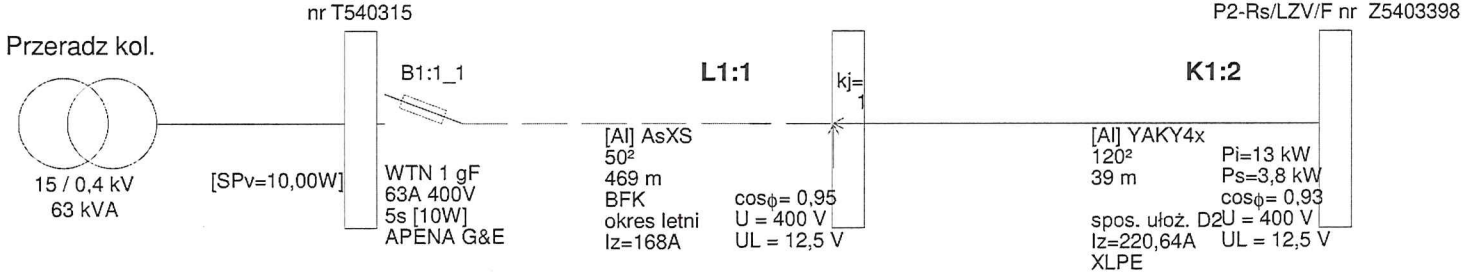
25. Obliczenia techniczne

ELPOD

Nazwa obwodu: obw. 2 "Kusowo "

obl2017
www.obl2017.pl
Licencja nr 59717 wer. 1.

TN-C



©2017 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2017.pl; info@obl2017.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

ELPOD

Nazwa obwodu: obw. 2 "Kusowo "

obl2017
www.obl2017.pl
Licencja nr 59717 wer. 1.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB≤ In≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja[A]	1.45*Iz[A]	I2≤1.45*Iz
L1:1	AsXS 50²	lato	469,0	B1:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,8	63,0	168,0	TAK	103,0	±4,1	243,6	TAK
K1:2	YAKY4x 120²	D2	39,0	B1:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,9	63,0	220,6	TAK	103,0	±4,1	319,9	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-IEC 60364-5-523 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

©2017 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2017.pl; info@obl2017.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

ELPOD

Nazwa obwodu: obw. 2 "Kusowo "

obl2017
www.obl2017.pl
Licencja nr 59717 wer. 1.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

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]
L1:1	AsXS 50²	469,0	B1:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,843	153,0	129,02	±5,16	230	TAK	272,7
K1:2	YAKY4x 120²	39,0	B1:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,870	153,0	133,06	±5,32	230	TAK	264,5

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
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
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

©2017 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2017.pl; info@obl2017.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

ELPOD

Nazwa obwodu: obw. 2 "Kusowo "

obl2017
www.obl2017.pl
Licencja nr 59717 wer. 1.

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [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]
L1:1	AsXS 50²	469,0	400	13,00	3,80	1	0,00	0,00	0,00	3,80	1,00	-	-	-	-	-	3,80	0,95	1,04	0,75	5,77
K1:2	YAKY4x 120²	39,0	400	13,00	3,80	1	13,00	0,29	3,80	3,80	1,00	-	-	-	-	-	3,80	0,93	1,16	0,03	5,90
							13,00		3,80											0,78	

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 reaktancji 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
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

©2017 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2017.pl; info@obl2017.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

26. Opinia geotechniczna

Na terenie przez którą przebiega inwestycja liniowa w postaci budowy przyłącza elektroenergetycznego istnieją proste warunki gruntowe – piaski i projektuje się posadowienie obiektu liniowego w związku z czym projektowany obiekt zaliczany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej - zgodnie z ustaleniami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. (Dz. U. Nr 126 poz. 839 ze zmianami).

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

L p.	Dz.nr	obręb	Rodzaj urządzenia	Zajmowana powierzchnia	Powierzchnia służebność
1	59/4	Przeradz	Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm²	5m x 0,0381m=0,19m2	5m x 0,5m=2,5m2
2	277/1		Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm²	12m x 0,0381m=0,46 m2	21m x 0,5m=10,5m2
			Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm² w rurze osłonowej 110	9m x 0,11m=0,99m2	
			złącze kablowe P2-Rs/LZV/F	0,8m x 0,25m= 0,2m2	0,8m x 0,25m= 0,2m2

28. Kolizje/skrzyżowania

Skrzyżowania z istniejącymi obcymi sieciami tj. wodociągowymi, kanalizacyjnymi, gazowymi itp. wykonać w rurze osłonowej zgodnie z PZT oraz schematem jednokreskowym.

Przejście kablem pod wjazdami i drogą wykonać w rurze HDPE 110na głębokości 90cm licząc od górnej powierzchni rury osłonowej

Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi lub termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi

29. Ingerencja w zieleń wysoką - Nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

Teren na którym będzie prowadzona inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie należy do strefy ochrony archeologicznej

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca

31.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren, przez który przebiegać będzie budowa ww. urządzenia stanowią działki drogowa oraz działka prywatna.

31.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu zostało przedstawione na rys. E1. Do istniejącego uzbrojenia dojdzie kabel YAKXS 4x120mm2 oraz szafka pomiarowa.

31.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Projektowane elementy to obiekty liniowe - nie dotyczy

31.5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy

31.6. Informacje o przewidywanych zagrożeniach

Projektowane urządzenia nie wprowadzają zagrożenia dla środowiska. Nie mają też wpływu na higienę i zdrowie użytkowników. Elementy pod napięciem mogą stanowić jednak zagrożenie dla człowieka na skutek porażenia prądem elektrycznym. Urządzenia zaprojektowano tak, aby to zagrożenie wyeliminować, a w przypadkach awaryjnych zminimalizować stosownie do odnośnych przepisów prawa i obowiązujących norm.

Przedmiotowa inwestycja nie pogarsza warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości. Nie ogranicza dostępu do drogi publicznej dla innych działek oraz nie ogranicza korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na działkach sąsiednich. Inwestycja nie będzie powodowała uciążliwości w zakresie hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania. W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji będzie zapewnione oszczędne korzystanie z terenu. W przypadku wystąpienia w rejonie realizacji inwestycji podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej, będących w kolizji z przedmiotowa inwestycją, zostanie dokonana przebudowa na warunkach określonych przez gestorów tych urządzeń.

W okresie budowy linii kablowej nie ma potrzeby zamykania drogi publicznej oraz nie ma potrzeby tymczasowego zasilania odbiorców w energię elektryczną na czas budowy przedmiotowej inwestycji.

Podczas wykonywania prac należy stosować się do wymienionych przepisów:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Rozdział 6 §55.1)Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w działkach dz. nr 277/1, 59/4 obr. Przeradz gm. Grzmiąca na których projektuje się przyłącze elektroenergetyczne nN-0,4kV. Projektowane przyłącze elektroenergetyczne nie wprowadza ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 (Dz.U. Nr 213 poz. 1397)

Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414, ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późn. zm.) - tekst jednolity. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

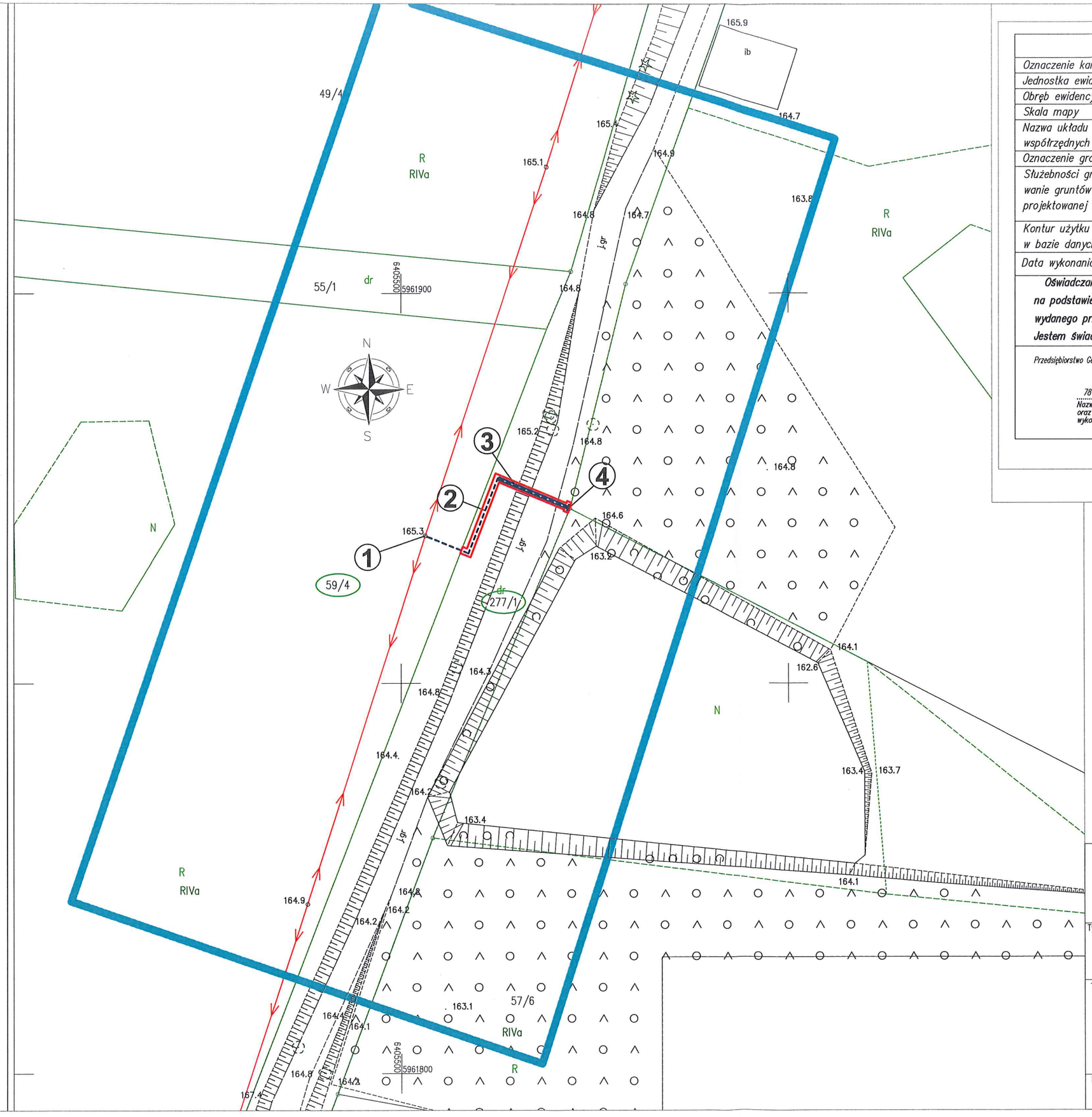
33. Uwagi

Teren po zakończeniu budowy przywrócić do stanu pierwotnego.
Roboty kablowe wykonać zgodnie z normą N-SEP – E -004.Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty/ certyfikaty dopuszczające do obrotu i stosowania.
Przed oddaniem sieci elektrycznej do użytku należy wykonać wszelkie niezbędne i określone przepisami (normami) oględziny i badania (pomiary i próby) i ich wyniki, zapisane w odpowiednich protokołach, muszą być pozytywne spełniając określone przepisami (normami) parametry.
Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy zapoznać się z treścią uzgodnień oraz uzyskać niezbędne pozwolenia na prowadzenie robót.

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

Lp	Materiał	Typ	[jm]	Ilość
ZESTAWIENIE MONTAŻOWE				
1	Szafka pomiarowa	P2-Rs/LZV/F	Szt.	1
2	Linia kablowa nn	YAKXS 4x120mm^2	mb	39
3	Rura osłonowa	HDPE 110	mb	9
		BE75	mb	3
4	Ogranicznik mocy	ETIMAT 3P 16A	szt.	1
5	Wkładka bezpiecznikowa	WTN-00 40A gF	szt.	3
6	Ogranicznik przepięć	BOP-R 0,5/10 (b;p6/100+k)	szt.	3
7	Palczatka	SEH4 35-150	szt	1
		SFEX4 70-150	szt	1
		REC 75	szt.	2
		REC 110	szt.	2
8	Bednarka ocynkowana	StZn 25x4	mb	39

mgr inż. Remigiusz Końca
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0408/POOE/11



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej			6640.264.2026
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321505_2	nazwa: Grzmiąca	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321505_2.0038	nazwa: Przeradz	
Skala mapy			1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich		2000/6
	wysokości		PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			Nie ustalono
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			Brak
Data wykonania mapy			10.03.2026

Oświadczam, że praca o nr id. 6640.264.2026 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu ..... z dnia .....
wydanego przez Starostę Szczecineckiego
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
Dariusz Kęsy
ul. Chopina 6b/9
78-449 Borne Sulinowo
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Metrykę podpisano elektronicznie

Tadeusz Jarosz
nr. upr. 16465 zakres I i II
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem

podpis

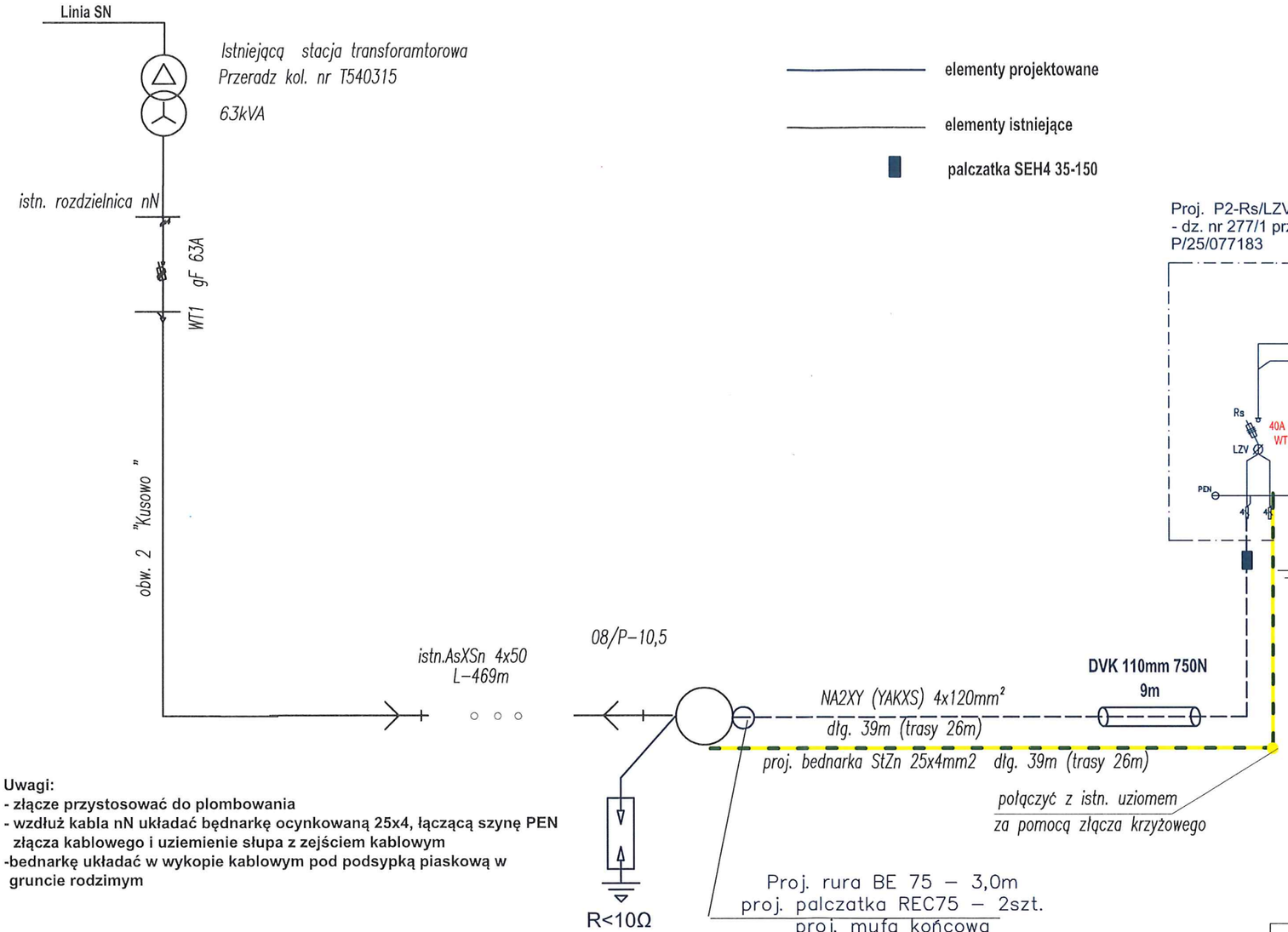
LEGENDA:

1. Istniejący słup 08/P-10,5
2. Proj. kabel nN-0,4kV NA2XY (YAKXS) 4x120mm² - dłg. 39m (trasy 26m)
3. Proj. rura osłonowa HDPE 110 - dł. 9m
4. Proj. P2-Rs/LZV/F nr Z5403398

UWAGA:
W miejscu skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną na kabel nałożyć rurę osłonową AROT typu DVK 110mm

ELPOD
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6 64-965 Podgaje
e-mail: remigiusz_konca@o2.pl tel. 500 728 777

Tytuł opracowania: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca	Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nr projektu: OBI/54/2600028
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Adres: 321505_2.0038.277/1 321505_2.0038.59/4 dz. nr 277/1, 59/4 obr. Przeradz	
	Etap: Projekt Budowlano-Wykonawczy	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Remigiusz Końca upr.bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0408/POOE/11	Podpis:	Data: 03.2026 / Nr rys: E01

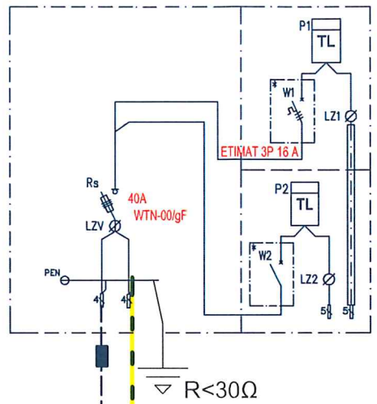


elementy projektowane

elementy istniejące

palczatka SEH4 35-150

Proj. P2-Rs/LZV/F nr Z5403398
- dz. nr 277/1 przy 57/4 i 57/6
P/25/077183



Uwagi:
- złącze przystosować do plombowania
- wzdłuż kabla nN układać będnarkę ocynkowaną 25x4, łączącą szynę PEN złącza kablowego i uziemienie słupa z zejściem kablowym
-bednarkę układać w wykopie kablowym pod podsypką piaskową w gruncie rodzimym

Proj. rura BE 75 – 3,0m
proj. palczatka REC75 – 2szt.
proj. mufa końcowa
SEMH4–K 35 –150 – 1szt
proj.3xodgromnik BOP–R 0,5/10 (b;p6/100+k)
Uziemienie R<10Ω

ELPOD
PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6 64-965 Podgaje
e-mail: remigiusz_konca@o2.pl tel. 500 728 777

Tytuł opracowania: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca	Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nr projektu: OBI/54/2600028
Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY LINII KABLOWEJ	Adres: 321505_2.0038.277/1 321505_2.0038.59/4 dz. nr 277/1, 59/4 obr. Przeradz	
	Etap: Projekt Budowlano-Wykonawczy	Skala: ----
Projektant: mgr inż. Remigiusz Końca upr.bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0408/POOE/11	Podpis:	Data: 03.2026 / Nr rys: E02

INFORMACJA BIOZ

Obiekt:	**Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie budynku gospodarczego w ramach gospodarstwa rolnego Przeradz dz nr 57/4 gm. Grzmiąca**
Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin
Branża:	Elektryczna
Stadium:	Projekt budowlany

Projektant:
mgr inż. Remigiusz Końca
upr. bud. nr WKP/0408/POOE/11

mgr inż. Remigiusz Końca
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0408/POOE/11

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Sieć nn-0,4kV – linia kablowa
- wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowej;
- wykonanie wykopu pod kabel nN – 0,4kV,
- wykonanie przecisku;
- nasypanie piasku do wykopu;
- ułożenie rur osłonowych
- ułożenie kabla w wykopie;
- wykonanie pomiarów kontrolnych kabla;
- nasypanie piasku i ułożenie folii ochronnych;
- wykonaniem uziemień;
- zabudowanie złącz kablowych wraz z wyposażeniem;
- wykonanie potrzebnych połączeń;
- zasypanie rowu kablowego ziemią rodzimą;
- wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- linia kablowa nn 0,4kV,
- istniejące uzbrojenie

3 Istniejące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące, istniejące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie:
- istniejąca droga
- istniejące sieci uzbrojenia podziemnego,

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
- zagrożenie przy rozładunku bębnów z kablami;
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym;
- zagrożenia przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach;
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla.
- wysiłek fizyczny

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwo szkolenia wstępnego i okresowego. Na stanowiskach pracy należy przeprowadzać codziennie instruktaż stanowiskowy zawierający:
- omówienie zakresu prac na bieżący dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w przypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzistę.

Pracownicy wykonujący prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych (montażowe i przełączenia) muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne. Przy pracach obowiązuje procedura „poleceń pisemnych" i muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. W poleceniu pisemnym należy szczegółowo określić miejsce pracy, zakres robót i konieczne środki ochrony.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami

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

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych winni posiadać świadectwa kwalifikacyjne - należy przez to rozumieć świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania prac na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym, montażu dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, uzyskane w trybie i na zasadach określonych w Prawie Energetycznym.

Osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne powinny wykazać się między innymi wiedzą z zakresu:

- na stanowiskach eksploatacyjnych - zasad i wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy,
- na stanowiskach dozoru-przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy.

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

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

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

Bez poleceń dozwolone jest wykonywanie:

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

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

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

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

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

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

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, uziemieniami co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienia powinny być wykonane od każdej strony zasilania.
Pracownicy powinni być wyposażeni w narzędzia i sprzęt ochronny, które należy:
- przechowywać w miejscach wyznaczonych, w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności,
- poddawać okresowym próbom w zakresie ustalonym w Polskich Normach lub w dokumentacji producenta,
- sprzęt ochronny powinien być oznakowany w sposób trwały przez podanie numeru ewidencyjnego, daty następnej próby okresowej oraz cechy przeznaczenia,
- zabronione jest używanie narzędzi i sprzętu, które nie są oznakowane.

Osoby dozoru powinny okresowo sprawdzać stan techniczny, stosowanie, przechowywanie i ewidencję sprzętu ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej. Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzać bezpośrednio przed ich użyciem. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny niesprawne lub które utraciły ważność próby okresowej, powinny być niezwłocznie wycofane z użycia. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi pracy i sprzętu ochronnego.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednio do wykonywanych prac:
- kaski ochronne,
- rękawice ochronne,
- obuwie gumowe,

Pracownicy powinni znać:
- instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- numer pogotowia ratunkowego,
- straży pożarnej,
- policji,
- na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

7. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0,4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób możliwe jest w tym czasie dalsze bezpieczne prowadzenie prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych. Załadunek i wyładunek bębnów z kablami może być dokonany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucenie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

8. Bezpieczeństwo pracy przy stosowaniu sprzętu ciężkiego

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznej i wykonywania pracy w tych warunkach. Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi dźwigu bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy sprawdzić czy w obrębie prowadzonych prac znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania pracownikom brygady i osobom postronnym.

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem BIOZ i obowiązującymi przepisami PN/E, PBUE oraz BHP

9. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.;
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż;
- umieszczenie we wszelkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo – informacyjnych.