



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

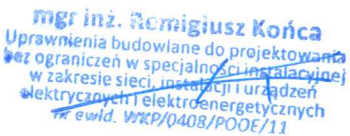
Projekt budowlano - wykonawczy

EGZ 1 – INWESTORA

Nr zlecenia inwestycyjnego OBI/54/2501081

Projekt zagospodarowania terenu

Kategoria obiektu budowlanego: KATEGORIA XXVI

temat inwestycji:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie domu jednorodzinnego Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek
adres inwestycji:	321506_2.0116. 134/1 dz. nr 134/1 obr. Gwda Wielka gm.Szczecinek
inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin
Projektant:	mgr inż. Remigiusz Końca WKP/0408/POOE/11 

PAŹDZIERNIK 2025

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	8-10
6. Uzgodniony z Energa – Operator SA PZT.....	11-12
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	13-17
8. Uzgodnienia branżowe.....	18-22
9. Decyzje administracyjne	23-26
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.....	30
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 zieleni wysoką	32
30. Ochrona konserwatorska	32
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	32
32. Obszar oddziaływania inwestycji	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

STAROSTWO POWIATOWE
w SZCZECINKU
BIURO OBSŁUGI INTERESANTA
14384
Wpł. 09-10-2025 AB
przydzielono
ilość zał.
podpis

AB. 6743. 1. 245. 2025

ZGŁOSZENIE

p. Bartel-Gulbicki
do wocp. 10-10-2025

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

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

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

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA SZCZECINECKI

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
Kraj: POLSKA Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE
Powiat: KOSZALIŃSKI Gmina: KOSZALIN
Ulica: MORSKA Nr domu: 10 Nr lokalu:
Miejscowość: KOSZALIN Kod pocztowy: 75-950 Poczta: KOSZALIN
Email (nieobowiązkowo):
Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:
Powiat: Gmina:
Ulica: Nr domu: Nr lokalu:
Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:
Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.



pełnomocnik



pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: REMIGIUSZ KOŃCA
Kraj: POLSKA Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE
Powiat: ŻŁOTOWSKI Gmina: OKONEK
Ulica: BAŁTYCKA Nr domu: 6 Nr lokalu:
Miejscowość: PODGAJE Kod pocztowy: 64-965 Poczta: PODGAJE
Adres skrzynki ePUAP²⁾:

NIE WNIESIONO SPRZECIWU.....

30.10.2025 Bartel-Gulbicki
(data) (podpis)

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo): 500 728 777

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV

Przyłączenie domu jednorodzinnego Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek

ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA
TERENU W/W PRZYŁĄCZU ELEKTROENERGETYCZNE WYKONA FIRMA SPECJALISTYCZNA.
Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 20.02.2026

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

Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE

Powiat: SZCZECINECKI

Gmina: SZCZECINEK

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: GWDA WIELKA

Kod pocztowy: 78-400

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 321506_2.0116.134/1

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

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

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

- ☒ Projekt budowlany - 2 egz.

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

09.10.2025 *Renigaur Kowca*

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu pt. Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie domu jednorodzinnego Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek.

2. Zakres rzeczowy dokumentacji

Zasilane z : stacja transformatorowa Gwda Wielka Szkoła nr 40136				
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	SMH4 25-150/800/120	2	---
6.	Głowice kablowe	---	---	---
7.	Ograniczniki przepięć	---	---	---
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	---	---	---
14.	Linia kablowa nn	YAKXS 4x120mm ²	---	1/6
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. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV

Przyłączenie domu jednorodzinnego

Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek

321506_2.0116. 134/1

dz. nr 134/1 obr. Gwda Wielka gm.Szczecinek

sporządzony w PAŹDZIERNIK 2025

Inwestor:

ENERGA OPERATOR S.A.

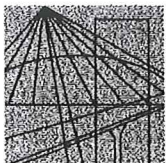
Oddział w Koszalinie

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/P.O.OE/11

(pieczęć i podpis)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-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 WOIB
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**

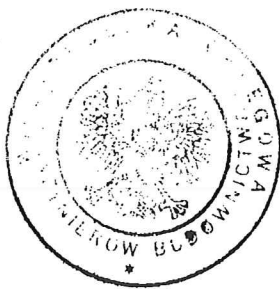
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

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 odwołaniu 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 WOIB


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



o numerze weryfikacyjnym:
WKP-8YM-FID-2SG *

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.

Numer P/24/056207

Miejscowość Szczecinek

Data 16-08-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Gwda Wielka, ul. -
gm. Szczecinek, działka numer Gwda Wielka-4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Szczecinek Marcelin [4010]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcelin - Biały Bór [409]
Stacja SN/nn Gwda Wielka Szkoła [40136]
Obwód nn Kier. obw. nr 6 [6]
Obiekt Obwód [nN] Kier. obw. nr 6 [6]
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:
Wg opracowanej dokumentacji wprowadzić przelotowo kabel YAKXS 4x120mm² 0136-06/08 do szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F przewidzianej na działce nr 134/1 przy działce nr 4 w pobliżu działki nr 5/2 w miejscowości Gwda Wielka.
 - 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 bierniej:
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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 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 zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Szczecinek Marcein

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

- 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.

Zaloga Krzysztof

OPRACOWAŁ

tel.

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku

ZATWIERDZIA
Kierownik Działu Zarządzania Inwestycjami

Otrzymują:

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

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 22.07.2025r.

Znak 54MMD/PM/6136/2025

Dot. sprawdzenia koncepcji


W odpowiedzi na pismo EOP/KD/5/2025/07/02634 z dnia 10.07.2025r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową

Przyłączenie domu jednorodzinnego w m. Gwda Wielka, dz. nr 4, gm. Szczecinek.

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

Technik Włódcy
ds. Dokumentacji Energetycznej


Piotr Matulewicz

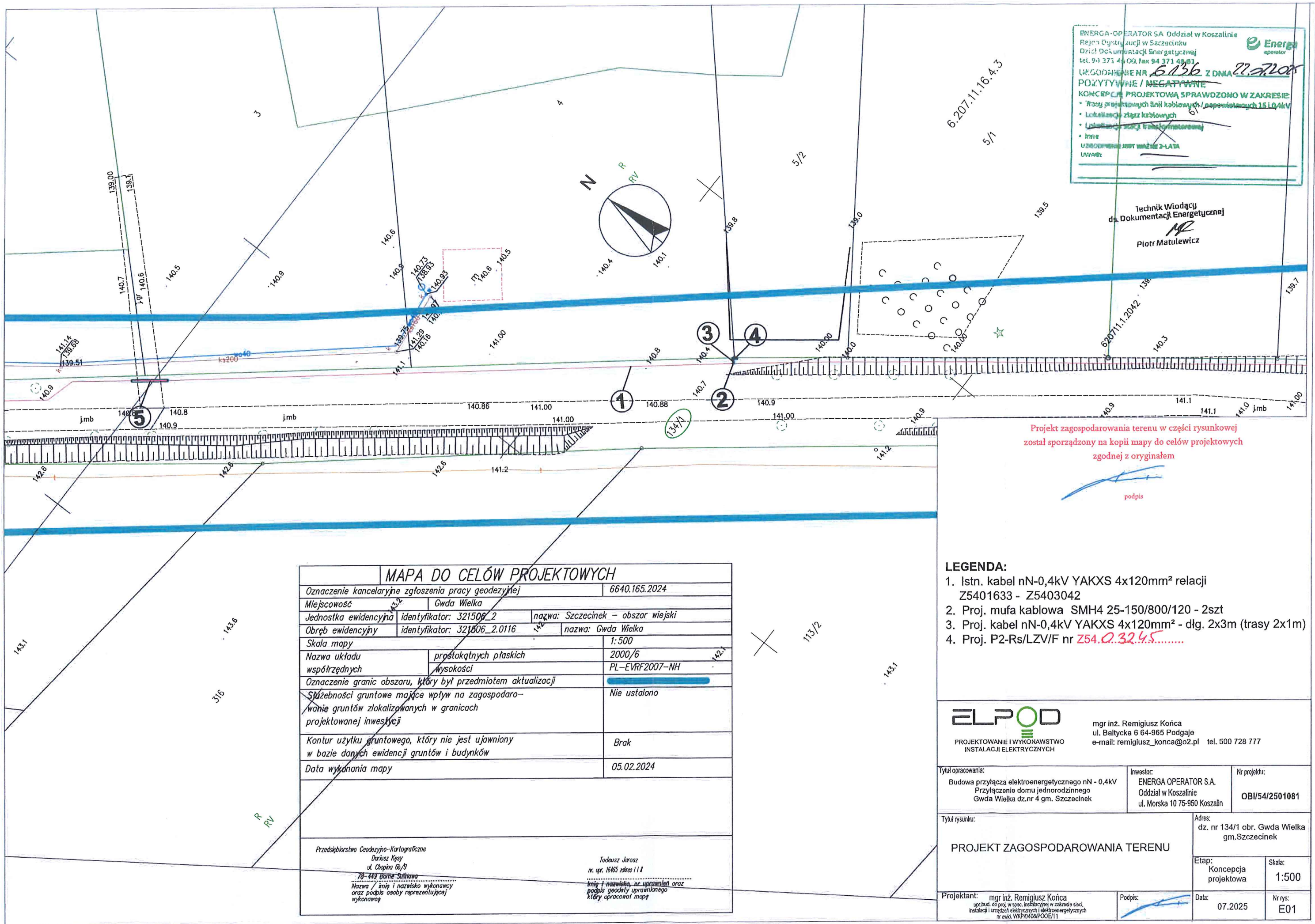
Z poważaniem

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej


Jarosław Krupecki

Załączniki:
- plan zagospodarowania

k/o:
54MMD



Szczecinek, dn. 19.09.2025 r.

STAROSTA SZCZECINECKI
ul. Warcisława IV 16
78-400 SZCZECINEK

Znak sprawy: 6630.208.2025

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 19.09.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć, przyłącza i urządzenia elektroenergetyczne
Lokalizacja:	Gwda Wielka
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:	11.09.2025 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	Uczestnik nieobecny na naradzie	
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 Plac Wolności 11, 78-400	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 19-09-2025 08:35:44

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

	Szczecinek		
4	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji ul.Pilska 3, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	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	
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział 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
7	Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku ul.Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Urząd Gminy Szczecinek ul.Pilska 3, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	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

Elektronicznie
podpisany przez
Karol.Chitruszko.....
Data: 2025.09.19
08:37:16 +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

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 19-09-2025 08:35:44

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

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.).

Wykaz współrzędnych geodezyjnych

Obiekt:

**Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV
Przyłączenie domu jednorodzinnego
Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek**

E1	5956180.51	6421031.10
E2	5956181.08	6421031.50
E3	5956181.23	6421031.70
E4	5956180.60	6421032.19
E5	5956180.45	6421031.99

Koszalin, 06 października 2025 r.

ZArch.K.5183.591.2025.EK

ELPOD
Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6
64-965 Podgaje

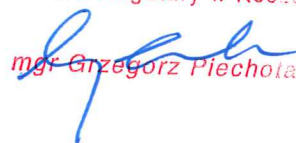
Dotyczy: budowy przyłącza elektroenergetycznego nN-0,4 kV do przyłączenia domu jednorodzinnego na działce nr 134/1 obręb Gwda Wielka, gmina Szczecinek

W nawiązaniu do pisma z dnia 11 września 2025 r. (wpłynęło: 17.09.2025 r.), w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy przyłącza elektroenergetycznego nN-0,4 kV do przyłączenia domu jednorodzinnego na działce nr 134/1 obręb Gwda Wielka, gmina Szczecinek, 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/ projektowana inwestycja zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska archeologicznego zewidencjonowanego jako: Gwda Wielka stan. 25, AZP 24-26/22;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych 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.)

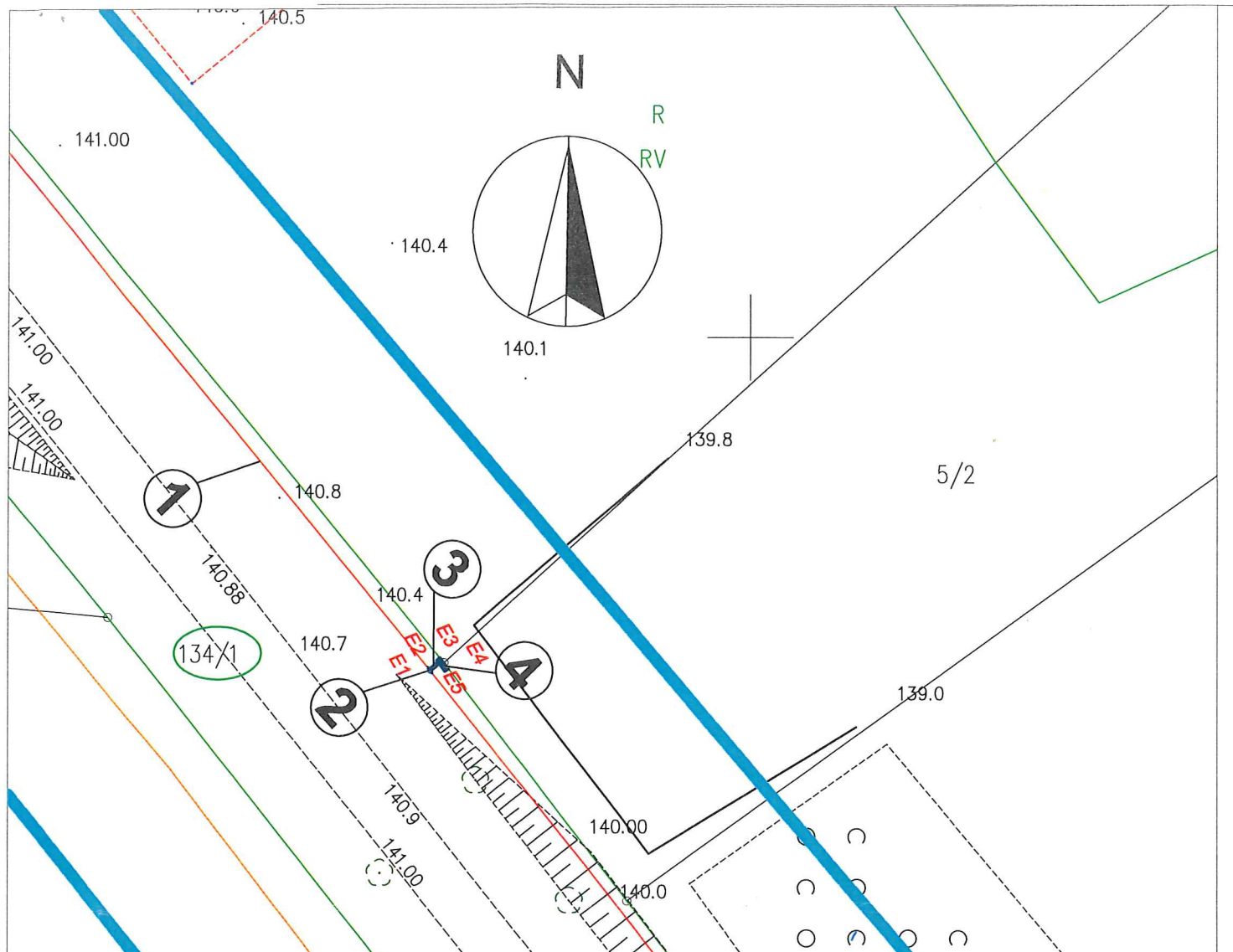
Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTEKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie


mgr Grzegorz Piechoła

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



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

LEGENDA:

1. Istn. kabel nN-0,4kV YAKXS 4x120mm² relacji Z5401633 - Z5403042
2. Proj. mufa kablowa SMH4 25-150/800/120 - 2szt
3. Proj. kabel nN-0,4kV YAKXS 4x120mm² - dłg. 2x3m (trasy 2x1m)
4. Proj. P2-Rs/LZV/F nr **Z5403245**

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 domu jednorodzinnego
Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek

Investor:

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

Nr projektu:

OBI/54/2501081

Tytuł rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres:

dz. nr 134/1 obr. Gwda Wielka
gm. Szczecinek

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:

07.2025

Nr rys:

E01

143.1

zalecen
Załącznik do decyzji/ postanowienia
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
Znak: *2Arch.K.5183.581.2025.Ek*
Z dnia *6 października 2025r.*

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

Szczecinek, dnia 23.10.2025r.

ELPOD
Remigiusz Końca
ul. Bałtycka 6
64-965 Podgaje

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
54MMD/PM/8922, EOP/KD/5/2025/10/02307

Temat projektu: Przyłączenie domu jednorodzinnego w m. Gwda Wielka, dz. nr 4, gm. Szczecinek

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/54/2501081

Adres inwestycji: Gwda Wielka (wieś) 4

Zakres
uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:

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

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 23.10.2027r.

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:

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej


Piotr Matulewicz

Załączniki:

1. Projekt
2.

Protokół zatwierdził:

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej


Jarosław Krupański

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



WYKAZ POZYSKANYCH TYTUŁÓW PRAWNYCH DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO

NUMER ZADANIA INWESTYCYJNEGO (OBI/OBM) : OBI/54/2501081

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO (OBI/OBM): Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN-0,4kV

Przyłączenie domu jednorodzinnego Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek

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 przesyłu	Decyzja na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń...	Inne (np., umowa użyczenia, pisma itp..)	Nr z Żądania dnia	Uwagi	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	134/1;	Gwda Wielka	Szczecinek	K01I/00040839/4	Powiatowy Zarząd Dróg ul. Wacisława IV 16 78-400 Szczecinek	Dr	kabel YAKXS 4x120mm2 dl.6m ZKP - 1szt.				Decyzja PZD.4421.61.2025.D W z dnia 22.07.2025				
Razem [7] Tytuł prawny do nieruchomości, Oświadczenie właściciela nieruchomości															

*) Należy wymienić i opisać urządzenia zlokalizowane na działce (stupy-ilość, numery; przewody-długość, przeszło; 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: 22.08.2025

Sprządził

Data:

Aktualizował:

Data:


Zatwierdził:

~~mgr inż. Tomasz Końca~~
bez ograniczeń w sprawie instalacji i instalacyjnej elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. 54KP/0408/P001/13

Specjalista ds.
Nieruchomości Energetycznych

Tomasz Kasprzak

T. Kasprzak

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.165.2024
Miejscowość	Gwda Wielka	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321506_2	nazwa: Szczecinek - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321506_2.0116	nazwa: Gwda Wielka
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000/6 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		05.02.2024
<p>Oświadczam, że praca o nr id. 6640.165.2024 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu 6640.165.2024_19604 z dnia 09-02-2024 r. wydanego przez Starostę Szczecineckiego. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia</p>		
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Dariusz Kęsy ul. Chopina 68/9 78-449 Baranów Sulinowo Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Tadeusz Jarosz nr. upr. 16465 zakres I i II Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Szczecinek, dnia 22.07.2025 r.

PZD.4421.61.2025.DW

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) oraz Uchwały nr 233/2024 Zarządu Powiatu Szczecineckiego z dnia 9 sierpnia 2024 w sprawie udzielenia upoważnienia do działania w imieniu Powiatu Szczecineckiego i Zarządu Powiatu Szczecineckiego dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku, w związku z wystąpieniem pismem z dnia 10.07.2025 r przez Pana Remigiusza Końcę z firmy ELPOD Remigiusz Końca, ul. Bałtycka 6, 64-965 Podgaje działającego jako pełnomocnik ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, w sprawie udzielenia zgody na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego nN-0,4kV w pasie drogowym drogi powiatowej Powiatu Szczecineckiego nr 1296Z, na działce nr 134/1 obręb Gwda Wielka gmina Szczecinek.

1. **Zezwalam** ENERGA-OPERATOR S.A., z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego nN-0,4kV w pasie drogowym drogi powiatowej Powiatu Szczecineckiego nr 1296Z, na działce nr 134/1 obręb Gwda Wielka gmina Szczecinek przy zachowaniu następujących warunków:
 - 1.1 Lokalizacja w/w urządzeń, (zgodnie z przedłożonym planem zagospodarowania);
 - 1.2 Przyłącze elektroenergetycznego nN-0,4kV długości 1 m;
 - 1.3 Złącze ZKP – 1 szt.
2. Budowę w/w urządzenia należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.), z uwzględnieniem zasad ochrony przyrody i drzew przydrożnych. W miejscach prowadzenia sieci między drzewami należy zastosować technologie **zapewniające zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew przed uszkodzeniem** (np. wykonanie przewiertów lub przecisków).
3. Przejścia poprzeczne pod zjazdami należy wykonać w rurach osłonowych metodą przewiertu lub przecisku z uwzględnieniem zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej przed uszkodzeniem. Komory montażowe maksymalnie oddalone od krawędzi jezdni (min. 2 m) oraz od krawędzi obrzeża (min. 1,5 m).
4. W przypadku, gdy oś projektowanego przyłącza przebiegać będzie w odległości 1,5 m od krawędzi jezdni, roboty ziemne (wykopy) należy prowadzić przeciskiem lub przewiertem;
5. Inwestor zobowiązany będzie do odtworzenia terenu po wykopach do stanu poprzedniego, tj. pas zieleni, umocnić zdjętą uprzednio darniń, a w razie konieczności dosiać trawę;
6. Roboty należy prowadzić przy minimalnym naruszeniu elementów drogi z uwzględnieniem zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej przed uszkodzeniem;
7. Projektowane urządzenia naziemne nie mogą stanowić przeszkody ani zagrożenia dla ruchu pieszych i użytkowników drogi;
8. Wykopy zasypywać warstwami gruntu o odpowiednim zagęszczeniu każdej warstwy a w przypadku wystąpienia gruntu wysadzinowego (np. gliny) należy wymienić grunt na przepuszczalny;
9. **Naruszony pas drogowy** należy przywrócić do stanu użyteczności na koszt Inwestora;
10. Niniejsze zezwolenie jest ważne tylko z załącznikiem (projektem), na którym widnieje pieczęć PZD Szczecinek;
11. Inwestor zobowiązany będzie do wykonania badań wskaźnika zagęszczenia gruntu na własny koszt;

12. **Inwestor – właściciel urządzeń**, zobowiąże się do poniesienia wszelkich kosztów związanych z koniecznością przebudowy lub przełożenia urządzeń w przypadku przebudowy lub remontu drogi powiatowej (art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych).
13. **Zobowiązanie** (wg Załącznika nr 1 do niniejszej decyzji, stanowiący jej integralną część) Inwestor - właściciel urządzenia złoży wraz z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.
14. **Inwestor – właściciel urządzenia będzie ponosił opłatę za zajęcie pasa drogowego** stanowiącą iloczyn liczby metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego, zajętej przez rzut poziomy urządzenia i rocznej stawki opłaty za zajęcie 1 m² pasa drogowego (art. 40 ust. 5, 10 cyt. ustawy o drogach publicznych) oraz stawek opłat za zajęcie pasa drogowego obowiązujących w dniu złożenia wniosku na zajęcie pasa drogowego.
14. Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem dopełnienia formalności w myśl ustawy - Prawo budowlane.
15. Niniejsze zezwolenie stanowi prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla działki nr: 134/1 obręb Gwda Wielka.
16. Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego wraz z zatwierdzonym przez Starostę Szczecineckiego projektem tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych (w zależności od przyjętej technologii prowadzenia robót), art. 40 ust. 1 i 2 cyt. wyżej ustawy o drogach publicznych i art. 47 ust. 4 Prawa budowlanego – (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418).

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Zwalnia się z opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.).

Z up. ZARZĄDU POWIATU

mgr inż. Dorota Rusin Hardenbicker
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg
w Szczecinku

W załączeniu:

1. egzemplarz uzgodnionego projektu.

Otrzymują:

1. ENERGIA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin za pośrednictwem pełnomocnika: ELPOD Remigiusz Końca, ul. Bałtycka 6, 64-965 Podgaje
2. a/a

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć Inwestora - właściciela urządzeń)

**Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Warcisława IV 16
78 - 400 Szczecinek**

ZOBOWIĄZANIE INWESTORA - WŁAŚCICIELA URZĄDZENIA

do decyzji znak: **PZD.4421.61.2025.DW** z dnia **22.07.2025 r.**

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

Inwestor – właściciel urządzenia akceptuje wszystkie warunki określone w zezwoleniu - decyzja znak: PZD.4421.61.2025.DW z dnia 22.07.2025 r. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.), Inwestor – właściciel urządzenia zobowiązuje się do wykonania na koszt własny wszelkich prac w zakresie przełożenia elektroenergetycznego nN-0,4kV, urządzeń zlokalizowanych w pasie drogowym drogi powiatowej Powiatu Szczecineckiego nr 1296Z, na działce nr 134/1 obręb Gwda Wielka, na które Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku udzielił zezwolenia w w/w decyzji, **w związku z pracami drogowymi wykonywanymi przez Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku lub na jego rzecz.** Inwestor – właściciel urządzenia informuje, że przełożenie w/w urządzeń będzie wykonane w terminie umożliwiającym planowane wykonanie robót drogowych.

W przypadku nie wykonania przełożenia omawianych urządzeń w terminie umożliwiającym planowe wykonanie robót drogowych (przy zachowaniu procedury wcześniejszego powiadomienia Inwestora – właściciela urządzenia przez Powiatowy Zarząd Dróg, **Inwestor – właściciel urządzenia upoważnia Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku** do wykonania tych prac na koszt i ryzyko Inwestora - właściciela urządzenia.

Zobowiązanie odnosi skutek wobec następców prawnych.

PODPIS

upelnomocnionego przedstawiciela
Inwestora – właściciela urządzenia

Otrzymują:

1. Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Warcisława IV 16
78-400 Szczecinek
2. a/a

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna - Nie dotyczy

11. Stan istniejący

Teren, przez który przebiegać będzie budowa ww. urządzenia stanowi działka drogowa.

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)

W celu przyłączenia dz. nr 4 należy istniejący kabel YAKXS 4x120mm² wprowadzić przelotowo do projektowanego złącza P2-Rs/LZV/F stosując mufy SMH4 25-150/800/120 - 2szt. oraz wstawki kabla YAKXS 4x120mm² dł. 2x3m 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 złącze 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: kier. obw [6]

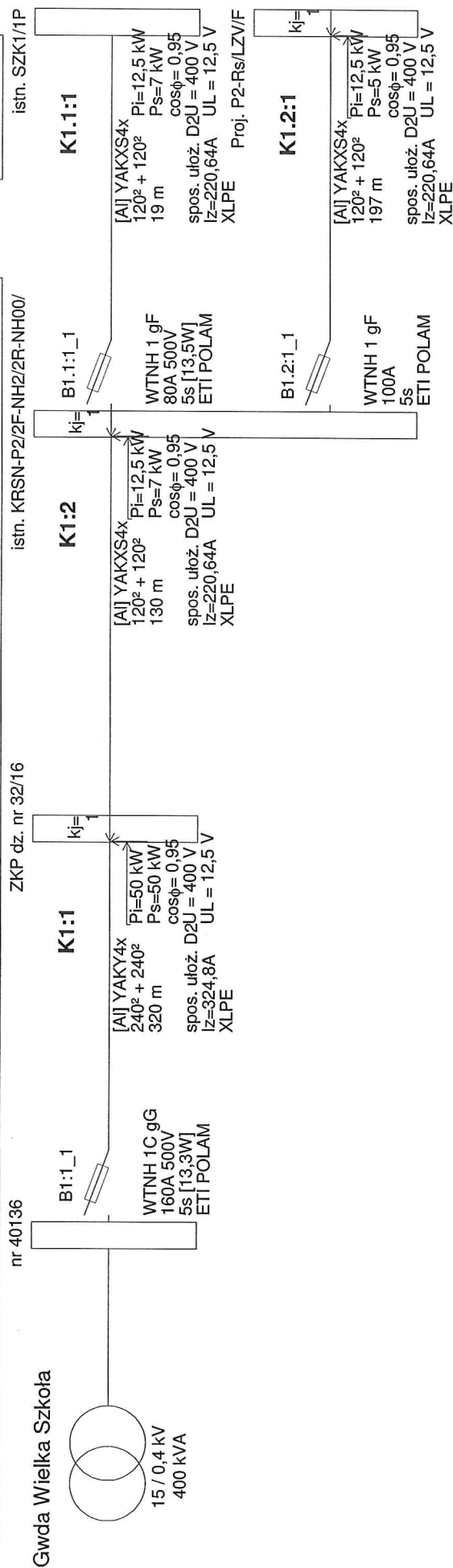


obi2017

www.obl2017.pl

TN-C-S

Licencia nr 59717 ver. 1.



P1-Rs/LZV/F Z5402874

K1.2:2

[A] YAKXS4x
120² + 120² Pi=1 kW
98 m Ps=0,1 kW
cosφ= 0,95
spos. ułoż. D2U = 400 V
Iz=220,64A UL = 12,5 V

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

Wiersz 1 Kolumna 1



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	I [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
K1:1	YAKY4x 240 ²	D2	320,0	B1:1_1	WTNH 1C gG 160 A (ETI POLAM)	105,0	160,0	324,8	TAK	287,4	±11,5	471,0	TAK
K1:2	YAKXS4x 120 ²	D2	130,0	B1:1_1	WTNH 1C gG 160 A (ETI POLAM)	29,0	160,0	220,6	TAK	287,4	±11,5	319,9	TAK
K1.1:1	YAKXS4x 120 ²	D2	19,0	B1.1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (ETI POLAM)	10,6	80,0	220,6	TAK	132,9	±5,3	319,9	TAK
K1.2:1	YAKXS4x 120 ²	D2	197,0	B1.2:1_1	WTNH 1 gF 100 A (ETI POLAM)	7,7	100,0	220,6	TAK	170,9	±6,8	319,9	TAK
K1.2:2	YAKXS4x 120 ²	D2	98,0	B1.2:1_1	WTNH 1 gF 100 A (ETI POLAM)	0,2	100,0	220,6	TAK	170,9	±6,8	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 stabilizowanych 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



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [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	YAKY4x 240 ²	320,0	B1:1_1	WTNH 1C gG 160 A (ETI POLAM)	5,0	0,149	1 002,2	148,90	±5,96	230	TAK	1 548,0
K1:2	YAKXS4x 120 ²	130,0	B1:1_1	WTNH 1C gG 160 A (ETI POLAM)	5,0	0,233	1 002,2	233,71	±9,35	230	TAK*	986,3
K1.1:1	YAKXS4x 120 ²	19,0	B1.1:1_1	WTNH 1 gF 80 A (ETI POLAM)	5,0	0,246	224,7	55,23	±2,21	230	TAK	935,7
K1.2:1	YAKXS4x 120 ²	197,0	B1.2:1_1	WTNH 1 gF 100 A (ETI POLAM)	5,0	0,365	298,6	108,94	±4,36	230	TAK	630,3
K1.2:2	YAKXS4x 120 ²	98,0	B1.2:1_1	WTNH 1 gF 100 A (ETI POLAM)	5,0	0,431	298,6	128,66	±5,15	230	TAK	533,7

(*) wynik pozytywny w granicach błędu odczytu charakterystyk zabezpieczeń (±4%)

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

(weryfikacja uwzględnia tolerancję odczytu pasm zadziałania zabezpieczeń ±4%)

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 stabelizowanych 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



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	YAKY4x 240 ²	320,0	400	88,50	69,10	1	50,00	1,00	50,00	69,10	1,00	-	-	-	-	-	69,10	0,95	1,26	2,20	104,99
K1:2	YAKXS4x 120 ²	130,0	400	38,50	19,10	1	12,50	0,56	7,00	19,10	1,00	-	-	-	-	-	19,10	0,95	1,13	0,44	29,02
K1.1:1	YAKXS4x 120 ²	19,0	400	12,50	7,00	1	12,50	0,56	7,00	7,00	1,00	-	-	-	-	-	7,00	0,95	1,13	0,02	10,64
							75,00		64,00												2,66
K1:1	YAKY4x 240 ²	320,0	400	88,50	69,10	1	50,00	1,00	50,00	69,10	1,00	-	-	-	-	-	69,10	0,95	1,26	2,20	104,99
K1:2	YAKXS4x 120 ²	130,0	400	38,50	19,10	1	12,50	0,56	7,00	19,10	1,00	-	-	-	-	-	19,10	0,95	1,13	0,44	29,02
K1.2:1	YAKXS4x 120 ²	197,0	400	13,50	5,10	1	12,50	0,40	5,00	5,10	1,00	-	-	-	-	-	5,10	0,95	1,13	0,18	7,75
K1.2:2	YAKXS4x 120 ²	98,0	400	1,00	0,10	1	1,00	0,10	0,10	0,10	1,00	-	-	-	-	-	0,10	0,95	1,13	0,00	0,15
							76,00		62,10												2,82

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)]*kj(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (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 stabilizowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

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	134/1	Gwda Wielka	Linia kablowa YAKXS 4x120mm ²	1m x 0,0381m=0,0381m ²	1m x 0,5m=0,5m ²
			P2-Rs/LZV/F	0,8m x 0,25m= 0,2m ²	0,8m x 0,25m= 0,2m ²

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 zielenią 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 domu jednorodzinnego Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek

31.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren, przez który przebiegać będzie budowa ww. urządzenia stanowi działka drogowa.

31.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

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

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 przedmiotową 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 działce dz. nr 134/1 obr. Gwda Wielka na której 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. Miejskowy 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.

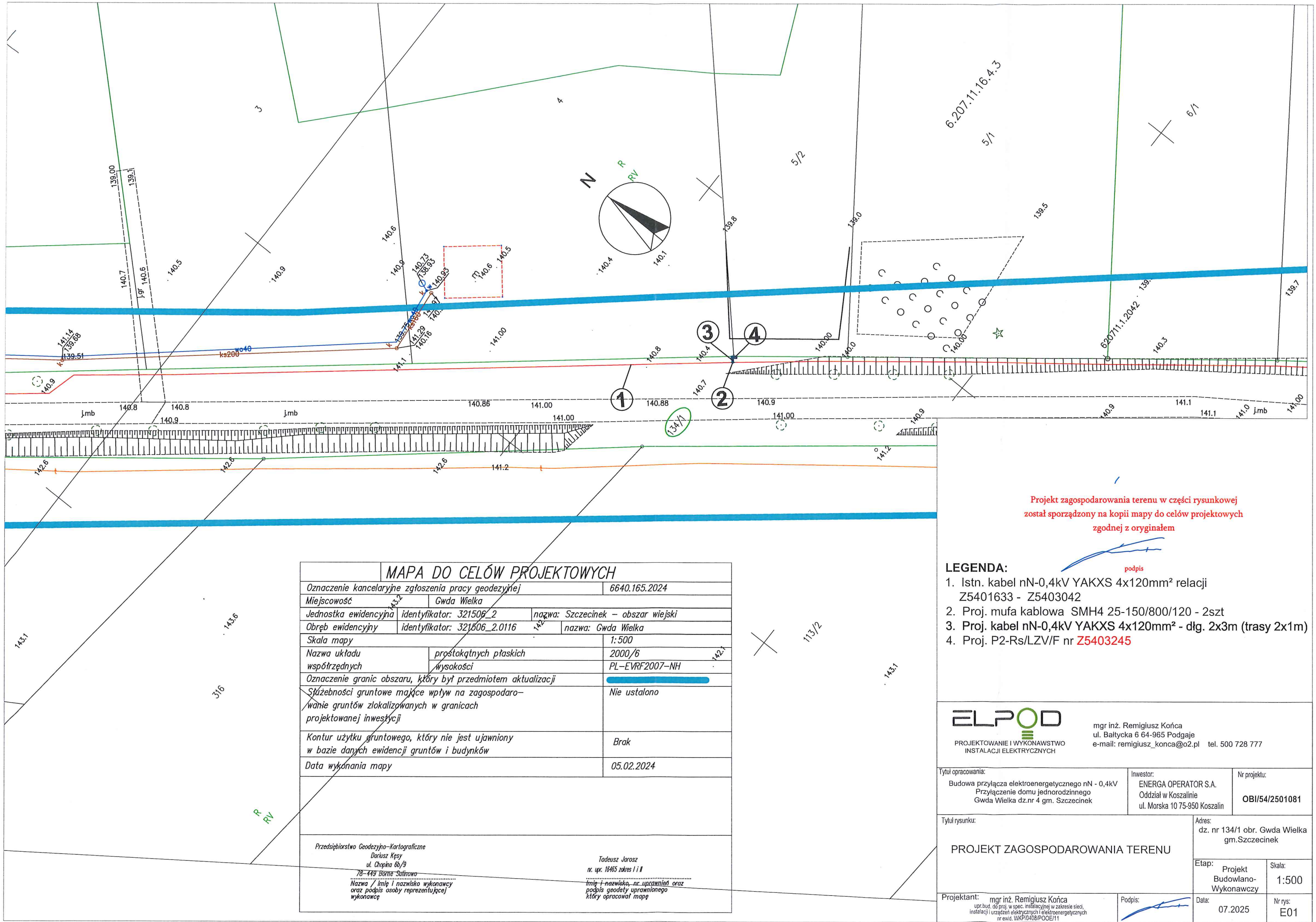
Przed oddaniem sieci elektrycznej do użytku należy wykonać wszelkie niezbędne i określone przepisami (normami) oględziny i badania (pomiar i próby) i ich wyniki, zapisane w odpowiednich protokołach, muszą być pozytywne spełniając określone przepisami (normami) parametry.

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	6
3	Rura osłonowa	DVK 110	mb	---
4	Mufa kablowa	SMH4 25-150/800/120	szt	2
5	Ogranicznik mocy	ETIMAT 3P 25A	szt.	1
		WTN-00 50A gF	szt.	3
		SEH4 35-150	szt	4
7	Palczatka			
8	Bednarka ocynkowana	StZn 25x4	mb	3

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



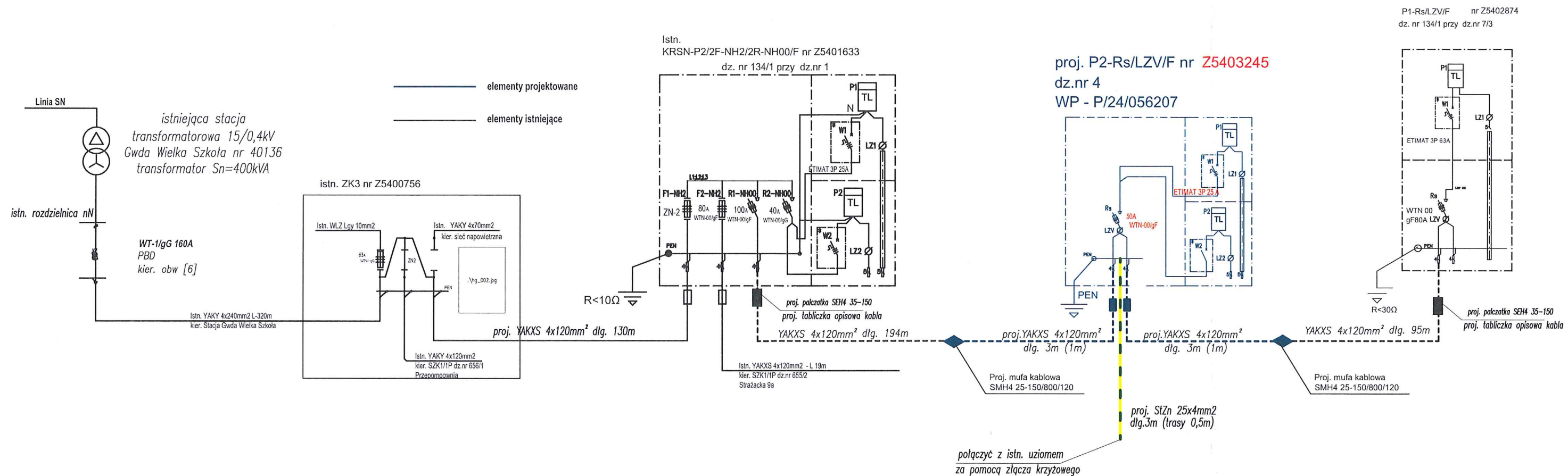
Projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej
został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych
zgodnej z oryginałem

LEGENDA:

- 1. Istn. kabel nN-0,4kV YAKXS 4x120mm² relacji Z5401633 - Z5403042
- 2. Proj. mufa kablowa SMH4 25-150/800/120 - 2szt
- 3. Proj. kabel nN-0,4kV YAKXS 4x120mm² - dłg. 2x3m (trasy 2x1m)
- 4. Proj. P2-Rs/LZV/F nr **Z5403245**

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 domu jednorodzinnego Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek		Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nr projektu: OBI/54/2501081
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Adres: dz. nr 134/1 obr. Gwda Wielka gm. Szczecinek	
Projektant: mgr inż. Remigiusz Końca <small>upr.bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieć, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0408/POGE/11</small>		Podpis: 	Etap: Projekt Budowlano- Wykonawczy Skala: 1:500 Nr rys: E01
Data: 07.2025			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.165.2024	
Miejscowość	Gwda Wielka		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321506_2	nazwa: Szczecinek – obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321506_2.0116	nazwa: Gwda Wielka	
Skala mapy			1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000/6 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		05.02.2024	
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Dariusz Kęsy ul. Chopina 6b/9 78-449 Baranów Sulimowa		Tadeusz Jarosz nr. upr. 16465 zakres I i II Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis osoby uprawnionej, który opracował mapę	



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 domu jednorodzinnego Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek	Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nr projektu: OBI/54/2501081
Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY LINII KABLOWEJ	Adres: dz. nr 134/1 obr. Gwda Wielka gm.Szczecinek	Etap: Projekt Budowlano- Wykonawczy
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/POD/E/11	Podpis: 	Data: 07.2025
		Nr rys: E02

INFORMACJA BIOZ

Obiekt:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN - 0,4kV Przyłączenie domu jednorodzinnego Gwda Wielka dz.nr 4 gm. Szczecinek
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,
- nasypanie piasku do wykopu;
- 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 rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas występowania

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
- zagrożenie przy rozładunku bębnow 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 brygadzystę.

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 wykonywane 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 wypadnięciem osób postronnych. Załadunek i wyładunek bębnow 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.

