



PROJEKT BUDOWLANY

Zlecenie nr: OBI / 51 / 2501608

Umowa nr: ZN/3116/5151MZI/2025/2501608/1

Obiekt: Przyłącze kablowe 0,4 kV

Działki nr: 173/5 ; 171 ; 193 ; 172/7 obręb ewidencyjny: Ciechnowo

Temat: Projekt przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną budynek mieszkalny zlokalizowany w m. Ciechnowo dz. 172/6 obręb Ciechnowo gm. Sławoborze

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

Biuro projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kania
uprawnienia:

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 PWOE 09

EGZ. Nr 1

Białogard, październik 2025 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Temat	
2. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń	
3. Oświadczenie Projektanta	
4. Uprawnienia i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa	
5. Podstawa opracowania	
6. Uzgodnienie PZT z ENERGA OPERATORS.A.	
7. Odpis z protokołu Narady Koordynacyjnej	
8. Uzgodnienia branżowe	
9. Decyzje administracyjne - NIE DOTYCZY	
11. Stan Istniejący	
12. Rozbiórki - Prace demontażowe – NIE DOTYCZY	
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY	
14. Stacja transformatorowa Sn/nn - NIE DOTYCZY	
15. Linia NN (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY	
16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY	
17. Przyłącza SN (napowietrzne/ kablowe) - NIE DOTYCZY	
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	
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 Sn – NIE DOTYCZY	
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej Sn/nn - NIE DOTYCZY	
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn -	
25. Obliczenia techniczne	
26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY	
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	
28. Kolizje/krzyżowania	
29. Ingerencja w zieleni wysoką	
30. Ochrona konserwatorska	
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	
32. Obszar oddziaływania inwestycji	
33. Uwagi	
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	
35. PZT rys. nr E1	
36. Schemat ideowy E2	
37. Inne rysunki	
38. Informacje BIOZ	

mgr inż. Krzysztof Kania
Kierownik robót budowlanych bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 00051/WG 09

Temat

Tematem opracowanej dokumentacji jest Projekt budowlany przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalny zlokalizowanego w m. Ciechnowo dz. 173/14 obręb Ciechnowo gmina Sławoborze

Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń

W zakresie dokumentacji projektowej znajduje się:

Wymiana pojedynczego słupa SN	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna SN	NIE DOTYCZY
Rozłącznik napowietrzny SN	NIE DOTYCZY
Linia kablowa SN	NIE DOTYCZY
Mufy kablowe	NIE DOTYCZY
Głowice kablowe	NIE DOTYCZY
Ograniczniki przepięć	NIE DOTYCZY
Złącze kablowe SN	NIE DOTYCZY
Stacja transformatorowa SN/nn	NIE DOTYCZY
Transformator	NIE DOTYCZY
Wymiana pojedynczego słupa nn	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna nn	NIE DOTYCZY
Przyłącze napowietrzne	NIE DOTYCZY
Szafka pomiarowa	NIE DOTYCZY
Przyłącze kablowe – YAKXS 4x120mm ² ; dł. trasy 344m ; dł. cał. L=365m	
Linia kablowa nn	NIE DOTYCZY
Kablowa rozdzielnica szafowa – KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt. 1
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	NIE DOTYCZY
Przecisk – rura SRS-110	L=3x6m ;
Przewiert – rura SRS-110	L=112m
Rura ochrona	NIE DOTYCZY

mgr inż. Krzysztof Kania
Opis i rysunek techniczny projektu
zobowiązanie do podjęcia i realizacji
w ramach inwestycji w zakresie sieci instalacji
elektrycznych w zakresie elektryczności
Nr 100/2014/100/100/100

Białogard 31-10-2025

Oświadczenie Projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (dz. U.2018 poz. 1202 ze zmianami)

Październik 2025r. Oświadczam, że projekt budowlany pod nazwą:

Projekt budowlany przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego zlokalizowanego w m. Ciechnowo dz. 172/6 obręb Ciechnowo gmina Sławoborze został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz Standardami Energa Operator obowiązującymi na dzień opracowania dokumentacji.

projektant:

mgr inż. Krzysztof Kania
upr. Nr ZAP/0225/PWOE/09

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP/0225/PWOE/09

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131,7132/225e/09

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Krzysztofowi Jerzemu Kani
urodzonemu dnia 04 sierpnia 1980 r. w Białogardzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0225/PWOE/09

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
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 uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński

Przewodniczący OKK

- mgr inż. Krzysztof Motylak

- dr hab. inż. Władysław Szaflik

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 24 ust. 1 i § 15 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Jerzy Kania
ul. Kolejowa 9/3
78-200 Białogard
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Okręgowa ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-HRL-J4E-UMR *

Pan Krzysztof Jerzy KANIA o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0021/10
adres zamieszkania ul. Kolejowa 9/3, 78-200 BIAŁOGARD
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Podstawa Opracowania

Opracowanie niniejsze stanowi projekt budowlany

Projekt opracowano na zlecenie inwestora w oparciu o:

- warunki przyłączenia nr P/25/035084
- opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Świdwinie;
- przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych
- aktualne przepisy i normy
- katalog złącza kablowe
- wypis z rejestru gruntów;
- uzgodnienia trasy projektowanej linii kablowej 0,4 kV i lokalizacji projektowanego złącza kablowego z właścicielami gruntów;

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 0028 PW 01-69

EOP/KP/5/2025/05/001622
Numer P/25/035084

Miejscowość Białogard

Data 07-05-2025

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Ciechnowo, ul. -
gm. Sławoborze, działka numer 172/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Świdwin [1020]
Linia 15 kV Linia 15kV Świdwin-Sidlowo [183]
Stacja SN/nn Ciechnowo Kolonia [T510822]
Obwód nn Rezerwa [3]
Obiekt Obwód [nn] Rezerwa [3]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Na działce nr 172/7 przy granicy dwóch działek nr 172/6 i 172/5 zainstalować kablową rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Rozdzielnicę zasilić z wolnego pola nr III odpływowego rozdzielnicy w stacji transformatorowej "Ciechnowo Kolonia nr 10822" budując linię kablową YAKXs 4x120mm² długości 320mb. Lokalizację szafki pomiarowej uzgodnić z Inwestorem.
 - 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 wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
UWAGA
Plan zagospodarowanie wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.
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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni



- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Rodzaj układu pomiarowego: **3-fazowy**.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Świdwin
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - 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:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 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 przyłączonego:

- 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.

Kuciński Marek
OPRACOWAŁ
tel.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Arkadiusz Buczyński
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Białogardzie
ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard

Świdwin, dn. 12.09.2025 r.

STAROSTA ŚWIDWIŃSKI
78-300 Świdwin
ul. Mieszka I 16

Znak sprawy: GG.6630.101.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 12.09.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Wniosek uzasadniam potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji projektowanego na dz. nr 173/5 , 171 ; 193 oraz 172/7 obręb Ciechnowo przyłącza kablowego 0,4kV , a sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu.
Lokalizacja:	Przyłącze kablowe 0,4kV do zasilania dz. nr 172/6 obręb Ciechnowo
Wnioskodawca:	KANIA KRZYSZTOF ul. Truskawkowa 6, 78-200 Białogard
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	KRZYSZTOF KANIA Inne upr.: budowlane: ZAP/0225/PWOE/09
Przewodniczący:	Piotr Adamiak, Kierownik Referatu Geodezji
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	25.08.2025 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy sieci gazowej G.EN. Operator Sp. z o.o.	Krystian Jaworowski
3		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Piotr Adamiak, dn. 12-09-2025 12:45:05

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

	Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji ul. Adama Naruszewicza 12A, 02-627 Warszawa		
4	ICHB PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Powiatowy Zarząd Dróg w Świdwinie ul. Podmiejska 18, 78-300 Świdwin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Białogardzie ul. Ustronie Morskie 1, 78-200 Białogard	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. ul. Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			KANIA KRZYSZTOF

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

Z upoważnienia
Piotr Adamiak, Kierownik Referatu Geodezji



Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Leon Adamiak

Date / Data: 2025-

09-12 12:41

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Dokument wygenerował(a): Piotr Adamiak, dn. 12-09-2025 12:45:05

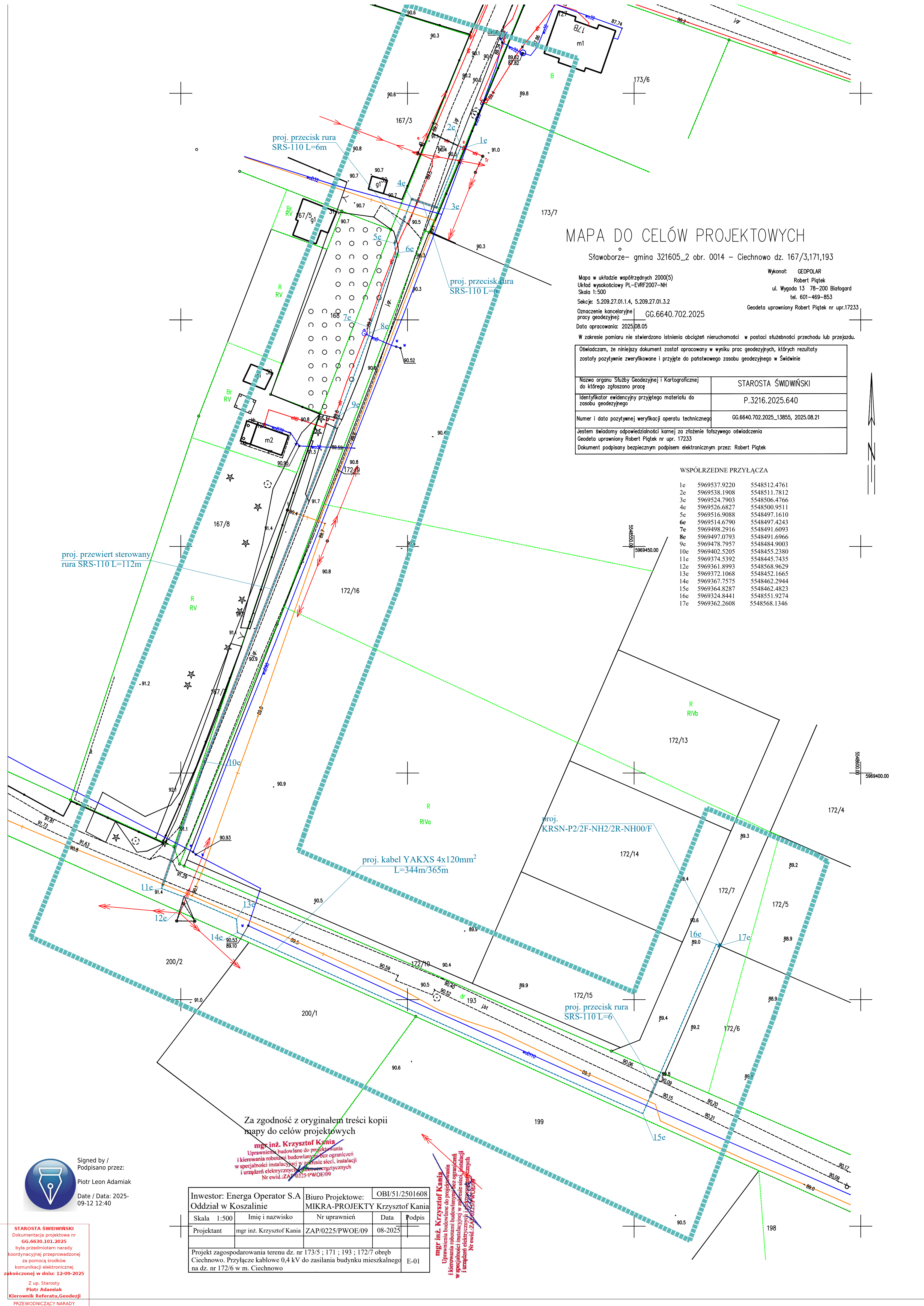
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

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

zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 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 2020 r. poz.2052 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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sławoborze- gmina 321605_2 obr. 0014 – Ciechnowo dz. 167/3,171,193

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala 1:500
Sektory: 5.209.27.01.1.4, 5.209.27.01.3.2
Oznaczenie kancelaryjne
pracy geodezyjnej: GG.6640.702.2025
Data opracowania: 2025.08.05

Wykonat: GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. Wygoda 13 78-200 Białogard
tel. 601-469-853
Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr.17233

W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Świdwinie

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA ŚWIDWIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3216.2025.640
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	GG.6640.702.2025_13855, 2025.08.21
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233 Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	

WSPÓLRZEDNE PRZYŁĄCZA

1e	5969537.9220	5548512.4761
2e	5969538.1908	5548511.7812
3e	5969524.7903	5548506.4766
4e	5969526.6827	5548500.9511
5e	5969516.9088	5548497.1610
6e	5969514.6790	5548497.4243
7e	5969498.2916	5548491.6093
8e	5969497.0793	5548491.6966
9e	5969478.7957	5548484.9003
10e	5969402.5205	5548455.2380
11e	5969374.5392	5548445.7435
12e	5969361.8993	5548568.9629
13e	5969372.1068	5548452.1665
14e	5969367.7575	5548462.2944
15e	5969364.8287	5548462.4823
16e	5969324.8441	5548551.9274
17e	5969362.2608	5548568.1346

Za zgodność z oryginałem treści kopii
mapy do celów projektowych

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP/0225/PWOE/09

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP/0225/PWOE/09

Investor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie	Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania	OBI/51/2501608
Skala 1:500	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE/09	08-2025
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 173/5 ; 171 ; 193 ; 172/7 obręb Ciechnowo. Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 172/6 w m. Ciechnowo		E-01



Signed by /
Podpisano przez:
Piotr Leon Adamiak
Date / Data: 2025-
09-12 12:40

STAROSTA ŚWIDWIŃSKI
Dokumentacja projektowa nr
GG.6630.101.2025
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończona w dniu: 12-09-2025

Z up. Starosty
Piotr Adamiak
Kierownik Referatu Geodezji
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Sławoborze, dnia 12 sierpnia 2025 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku wniesionego przez MIKRA- PROJEKTY Krzysztof Kania ul. Truskawkowa 6, 78-200 Białogard, działającego w imieniu i na rzecz ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, 75-950 Koszalin, ul. Morska 10, dotyczącego umieszczenia w pasie drogowym dróg gminnych działka nr 173/5, 171, oraz 193, obręb Ciechnowo, elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV, dz. nr 173/5- kabel YAKXS 4x120mm² L=16m, dz. nr 171 kabel YAKXS 4x120mm² L=159m, dz. nr 193- kabel YAKXS 4x120mm² L=138m do zasilania w energię elektryczną projektowanego budynku mieszkalnego - jednorodzinnego w miejscowości Ciechnowo, dz. nr 172/6, obręb Ciechnowo, wniesionego dnia 8 sierpnia 2025 roku

ZEZWALA SIĘ

Inwestorowi- ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin na budowę infrastruktury w pasie dróg gminnych działka nr 173/5, 171, oraz 193, obręb Ciechnowo, elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV, dz. nr 173/5- kabel YAKXS 4x120mm² L=16m, dz. nr 171 kabel YAKXS 4x120mm² L=159m, dz. nr 193- kabel YAKXS 4x120mm² L=138m do zasilania w energię elektryczną projektowanego budynku mieszkalnego - jednorodzinnego w miejscowości Ciechnowo, dz. nr 172/6, obręb Ciechnowo, wraz z prawem do dysponowania w/w nieruchomościami na czas budowy w okresie inwestycji.

1. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego.
2. Ustala się następujące warunki wykonania inwestycji na terenie nieruchomości oznaczonej 173/5, 171, oraz 193, obręb Ciechnowo, przez Inwestora:
 - 1) Umieszczenie w pasie drogi gminnej dz. 173/5, 171, oraz 193, obręb Ciechnowo wykonać zgodnie z przedłożoną mapą (załączniki do decyzji: nr 1),
 - 2) przejścia pod drogami wykonać przewiertem sterowanym,
 - 3) naruszony teren na całym odcinku uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego z uwzględnieniem przy terenach zielonych zasad sztuki ogrodniczej, uzyskać odpowiedni stopień zagęszczenia terenu w drodze i w pasie drogi (określony przepisami dla dróg)

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107§4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do: uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych; uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót należy złożyć co najmniej z miesięcznym wyprzedzeniem celem wydania zezwolenia i jego uprawomocnieniem się. Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy załączyć dokumenty wskazane w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



Z up. WÓJTA
mgr Sylwia Opieka
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. a/a.



WSPÓŁRZĘDNE PRZYŁĄCZA

1e	5969537.9220	5548512.4761
2e	5969538.1908	5548511.7812
3e	5969524.7903	5548506.4766
4e	5969526.6827	5548500.9511
5e	5969516.9088	5548497.1610
6e	5969514.6790	5548497.4243
7e	5969498.2916	5548491.6093
8e	5969497.0793	5548491.6966
9e	5969478.7957	5548484.9003
10e	5969402.5205	5548455.2380
11e	5969374.5392	5548445.7435
12e	5969361.8993	5548568.9629
13e	5969372.1068	5548452.1665
14e	5969367.7575	5548462.2944
15e	5969364.8287	5548462.4823
16e	5969324.8441	5548551.9274
17e	5969362.2608	5548568.1346

KONCEPCJA ZASILANIA

Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		OBU/51/2501608
Skala: 1:500	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE/09	08-2025	
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 173/5 ; 171 ; 193 ; 172/7 obręb Ciechnowo. Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 172/6 w m. Ciechnowo				E-01

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0225/PWOE/09

Wzrostnik nr 1
do decyzji ATV 7234. 31. 2025
z dn. 12 sierpnia 2025

Z-ca Wójta

mgr inż. Tomasz Sękała

GMINA SŁAWOBORZE
URZĄD GMINY SŁAWOBORZE
ul. Kolejowa 8, tel/fax (94)36.
78-314 SŁAWOBORZE
NIP 672-204-98-98, REGON 3309
e-mail: ug@slawoborze.pl

167/3

KONCEPCJA Z.

Investor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie	Biurowo Projekt MIKRA-PROJ
Skala 1:500	Nr uprawnień
Projektant mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 173/5 ; 171 ; 193 ; 172/7 obręb C Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 1 w m. Ciechnowo	

WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA

1e	5969537.9220	5548512.4761
2e	5969538.1908	5548511.7812
3e	5969524.7903	5548506.4766
4e	5969526.6827	5548500.9511
5e	5969516.9088	5548497.1610
6e	5969514.6790	5548497.4243
7e	5969498.2916	5548491.6093
8e	5969497.0793	5548491.6966
9e	5969478.7957	5548484.9003
10e	5969402.5205	5548455.2380
11e	5969374.5392	5548445.7435
12e	5969361.8993	5548568.9629
13e	5969372.1068	5548452.1665
14e	5969367.7575	5548462.2944
15e	5969364.8287	5548462.4823
16e	5969324.8441	5548551.9274
17e	5969362.2608	5548568.1346

Stan Istniejący

1. Teren inwestycji stanowi dz. nr 173/5 ; 171 ; 193 ; 172/7 w m. Ciechnowo obręb Ciechnowo jednostka ewidencyjna – gmina Sławoborze
2. Teren w najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji jest terenem zurbanizowanym. Na dzień opracowania projektu posiada kablową sieć energetyczną 0,4kV , sieć wodociągową , oraz sieć telekomunikacyjną.
3. Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatora zabytków.

Rozbiórki - Prace demontażowe – NIE DOTYCZY

Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

Stacja transformatorowa Sn/nn - NIE DOTYCZY

Linia NN (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY

Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY

Przyłącza SN (napowietrzne/ kablowe) - NIE DOTYCZY

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych
Na podstawie Zarządzenia PWOI-09

Przyłącze nn

- **Dane energetyczne**

- rodzaj zasilania sieć kablowa
- napięcie znamionowe 400/230
- moc przyłączeniowa 15 kW

- **Zasilanie w energię**

Na działce nr 172/7 przy granicy z dz. nr 172/6 [zgodnie z kopią mapy do celów projektowych] zabudować rozdzielnicę kablową KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F o numerze **Z5103358**.

Projektowaną rozdzielnicę kablową zasilic kablem YAKXS 4x120mm² o łącznej długości 365m wyprowadzając nowy obwód z pola rezerwowego nr 3 rozdzielnicy stacyjnej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Ciechnowo Kolonia” nr T510822.

Obwód zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi WT-1 gG 63A

Projektowaną rozdzielnicę kablową nr Z5103358 wyposażyć zgodnie ze schematem ideowym w ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25A, trzy bezpieczniki WT-00gG 50A oraz trzy zwory WTZ-400A.

Projektowaną rozdzielnicę kablową KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F uziemić przez ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej StZn25x4mm² o długości L=6m oraz pograżenie sond z prętów stalowych ocynkowanych aż do momentu uzyskania $R \leq 10\Omega$. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.

Dla odcina kabla przechodzącego przez drogę gminną (dz. 171 oraz 173/5) wykonać przeciski rurą SRS-110 (L=6m) zgodnie z mapą PZT.

Dla odcina kabla przechodzącego przez utwardzony wjazd na dz. nr 171 wykonać przeciski rurą SRS-110 (L=6m) zgodnie z mapą PZT.

Dla odcinka kabla układanego wzdłuż drogi gminnej (dz. 171) przez teren zadrzewiony i dalej przez drogę gminną (dz. nr 193) wykonać przewiert sterowany rurą SRS-110 (L=112m) zgodnie z mapą PZT.

Dla odcina kabla przechodzącego przez drogę gminną (dz. 193) wykonać przeciski rurą SRS-110 (L=6m) zgodnie z mapą PZT.

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP/0225/PWOE/09

przewód ochronny PE

Obliczenie spadku napięcia przy projektowanym KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

k_j - współczynnik jednoczesności

P_n - moc czynna przesyłana linią

L - długość odcinka linii

γ - konduktywność przewodów Cu-55, AL-35

s - przekrój przewodu

U - napięcie międzyprzewodowe

$$\Delta U \% = k_j \times \sum_{n=1}^n \frac{P_n \times L_n \times 100 \%}{\gamma \times s \times U^2}$$

Lp.	Nr słupa /nr złącza/	Moc odbiorców	P_n	k_j	L	$\gamma \times U^2$	s	ΔU
-	-	kW	kW	-	m	-	mm ²	%
1	stacja transf. kier. KRSN-P2 nr Z5103358	15	15	1	365	56	120	0,815
SUMA SPADKU NAPIĘCIA DLA LINII KABLOWEJ $\Delta U\%$								0,815

OBLICZONY SPADEK NAPIĘCIA $\Delta U = 0,815$

Aby warunek spadku napięcia był spełniony musi zachodzić warunek:

stać: $0,81\% \leq 10\%$ **Warunek spadku napięcia będzie zachowany**

b) Dobór zabezpieczeń w stacji transformatorowej

I_{bs}	$\sqrt{3}$	U	$\cos \varphi$	P	k_j
19,42	1,73	400	0,93	12500	1

$$I_{bs} = \frac{P \times k_j}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi}$$

W stacji zamontować wkładkę na WT-1/gG 63 A

c) Obliczenie ochrony przeciw-porażeniowej

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej

$$Z = 1,25 \times Z_z \times I_w$$

$$Z_z = \sqrt{R_z^2 + X_z^2}$$

$k - 4,7$

wsp.z charakterystyki bezpiecznika

$I_{nb} - 63A$

zabezpieczenie w stacji

1,25

współczynnik uwzględniający rezystancję styków i połączeń

Rezystancja i reaktancja transformatora, linii kablowej

Transformator 25 kVA		YAKXS 4x120mm ²				
R_t	X_t	R_{l1}	X_{l1}	L_1	iloczyn $1R$	iloczyn $1X$
Ω	Ω	Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
0,236	0,272	0,250	0,067	0,365	0,1825	0,04891
		R_z	X_z	Z_z	$Z = 1,25 \times Z_z$	
		Ω	Ω	Ω	Ω	
		0,4185	0,32091	0,527376	0,65922	

Zabezpieczenie - obwód nr 3 w stacji transformatorowej nr T510491 Ciechnowo Kolonia wynosi

$I_n = 63A$ typ WT-1/gG wówczas dla $t = 5s$, $k = 4,7$ otrzymujemy:

I_w	I_{nb}	k_n
296,1	63	4,7

$$I_w = I_{nb} \times k_n$$

$$Z \times I_w \leq U$$

$$U_0 = 195,20$$

$$U_0 \leq 230 V$$

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej jest spełniony

mgr inż. Krzysztof Kania

Pracownia budowlana i projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP/225/PW/UE/09

Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Dz. nr 173/5 obręb Ciechnowo – Droga gminna

- YAKXS 4x120mm² , L=16m – szerokość 0,036m – **pow. 0,576m²**

Dz. nr 171 obręb Ciechnowo – Droga gminna

- YAKXS 4x120mm² , L=159m – szerokość 0,036m – **pow. 5,724m²**

Dz. nr 193 obręb Ciechnowo – Droga gminna

- YAKXS 4x120mm² , L=138m – szerokość 0,036m – **pow. 4,968m²**

Razem 11,268m²

Kolizje/krzyżowania

Miejsca kolizji i skrzyżowań zaznaczono na planie zagospodarowania terenu. Skrzyżowania z drogą gminną wykonać metodą przecisków mechanicznych oraz przewiertu sterowanego. Prace ziemne z pobliżu skrzyżowania z istniejącą siecią energetyczną 0,4kV wykonywać ręcznie. Typ oraz rodzaj rur osłonowych przedstawiono na planie zagospodarowania terenu

Ingerencja w zieleń wysoka

Inwestycja jest zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 799). Teren objęty inwestycją znajduje się poza obszarem Natura 2000, poza istniejącymi obszarami chronionego krajobrazu, rezerwatami, oraz użytkami ekologicznymi, które zostały utworzone na podstawie przepisów odrębnych. Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 71).

Projektowane przyłącze kablowe 0,4 kV nie będzie emitowało niedopuszczalnego poziomu hałasu, niedopuszczalnego poziomu drgań oraz niedopuszczalnego poziomu natężenia pola elektromagnetycznego wobec czego nie będzie negatywnie oddziaływać oraz nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego.

Projektowana inwestycja w trakcie jej realizacji nie wymaga usuwania drzew oraz zakrzewień wobec czego nie będzie naruszać środowiska naturalnego w stopniu większym niż przewidziany dla tego rodzaju przedsięwzięć budowlanych.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 0028 PW 000009

Koszalin, 20 sierpnia 2025 r.

ZArch.K.5183.511.2025.EK

MIKRA PROJEKTY
Krzysztof Kania
ul. Truskawkowa 6
78-200 Białogard

Dotyczy: budowy przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 172/6 obręb Ciechnowo, gmina Sławoborze

W nawiązaniu do pisma z dnia 8 sierpnia 2025 r. (wpłynęło: 11.08.2025 r.), w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 172/6 obręb Ciechnowo, planowane prace na działkach nr 173/5, 171, 193, 172/7 obręb Ciechnowo, gmina Sławoborze, 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 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 ZABYTKÓW
Starszy Specjalista

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

1e	5969332.9220	5548512.4761
2e	5969324.7903	5548506.4766
3e	5969324.7903	5548506.4766
4e	5969324.7903	5548506.4766
5e	5969316.9088	5548497.1610
6e	5969314.6790	5548497.4243
7e	5969498.2916	5548491.6093
8e	5969497.0793	5548491.6093
9e	5969478.7957	5548484.9003
10e	5969402.5205	5548455.2380
11e	5969374.5392	5548445.7435
12e	5969361.8993	5548568.9629
13e	5969372.1068	5548452.1665
14e	5969367.7575	5548462.2944
15e	5969364.8287	5548462.4823
16e	5969324.8441	5548551.9274
17e	5969362.2608	5548568.1346

WSPÓŁRZĘDNE PRZYŁĄCZA

Investor: Energa Operator S.A.		Oddział w Koszalinie	
Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		Imię i nazwisko	
Data: 08.2025		Nr uprawnień	
Podpis: [signature]		ZAP/0225/PWOE/09	
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 173/5 : 171 : 193 : 172/7 obręb Ciecuchowo.		Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 172/6	
w m. Ciecuchowo		E-01	

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie instalacji elektrycznych, sanitarnych
i urządzeń mechanicznych w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, sanitarnych i mechanicznych
Nr ewidencyjny: 1725/PWOE/09

KONCEPCJA ZASILANIA



Opis projektu zagospodarowania terenu

Projekt planu zagospodarowania został sporządzony na mapie w projektowych w skali 1:500 opracowanej przez Usługi Geodezyjne Robert Piątek pozyskanej z zasobu geodezyjnego w Świdwinie.

Zakres opracowania mapy zaznaczony został linią niebieską ciągłą. W zakresie opracowania mapy znajduje się istniejąca sieć elektroenergetyczna, wodociągowa, , telekomunikacyjną, drogi, rozgraniczenie działek oraz rozgraniczenie użytków

Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie obowiązujących aktów prawnych tj m.in.:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami): art. 5 ust.1
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) § 2 i § 3

obszar oddziaływania projektowanej sieci energetycznej, rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu zgodnie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 1409; z późn. zm.), nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją tj. dz. nr 173/5 ; 171 ; 193 ; 172/7 obręb ewidencyjny: Ciechnowo gmina Sławoborze.

Uwagi końcowe

- całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlanym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych;
- przed rozpoczęciem prac uprawniony geodeta powinien potwierdzić aktualność mapy do celów projektowych i w razie potrzeby powiadomić wykonawcę robót o wynikłych zmianach;
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetyką Zawodową oraz stosować się do wytycznych Energa-Operator S.A. dotyczących dopuszczenia do pracy na sieci;
- po wykonaniu prac należy uporządkować teren nieruchomości i przywrócić go do stanu pierwotnego;
- zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP przy pracach montażowych;

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 0225/PWT/0-09

- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie (z częścią rysunkową projektu integralnie jest związana część opisowa);
- wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;
- zastosowany osprzęt oraz materiały muszą być zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A.;
- w przypadku wynikłych ewentualnych zmian na budowie, należy je każdorazowo skonsultować z inwestorem oraz wykonać stosowną dokumentację powykonawczą;
- po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie należy zinwentaryzować geodezyjnie kable i pozostałe elementy sieci energetycznej (łącznie z mufami kablowymi)
- wykonać niezbędne oględziny, sprawdzić poprawność zamontowania kabli i przewodów, sprawdzić poprawność zamontowania i sprawność rozłączników, wykonać pomiary, izolacji kabli oraz rezystancji uziemień;
- wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez inwestora.
- **Z uwagi na wzrost mocy przyłączeniowej należy zaplanować wymianę transformatora rozdzielczego w stacji transformatorowej Ciechnowo Kolonia” nr T510822 na jednostkę o większej mocy**

Zestawienie montażowe i demontażowe

mgr inż. Krzysztof Kania
 Inżynier budowlany do projektowania
 i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 (dotyczy uprawnień w zakresie elektroenergetyki)
 G / AP 00 / PW 01 00

Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV - Zasilanie budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	11,000		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,905		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	89,880		
4	Kabel YAKXs 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	364,300		
5	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	szt	1,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	31,550		
7	Palczatka AK4 4x70-120	szt	2,000		
8	Piasek	m3	23,968		
9	Rura termokurczliwa	szt	2,000		
10	Uziom - Grot stalowy	szt	1,000		
11	Uziom - Pręt stalowy miedziowany długości 1,5m	szt	5,000		
12	Uziom - Zacisk krzyżowy	szt	11,000		
13	Wkładka patentowa	szt	3,000		
14	Wkładki bezpiecznikowe WT-00 gG 50A	szt	1,000		
15	Złącze kablowe KRSN-P2-2F-NH2/2R-NH00/F	kpl	1,000		
16	Zwory WTZ-400A	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

mgr inż. Krzysztof Kania
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr swid.:Z.A.00225/PWOE/09

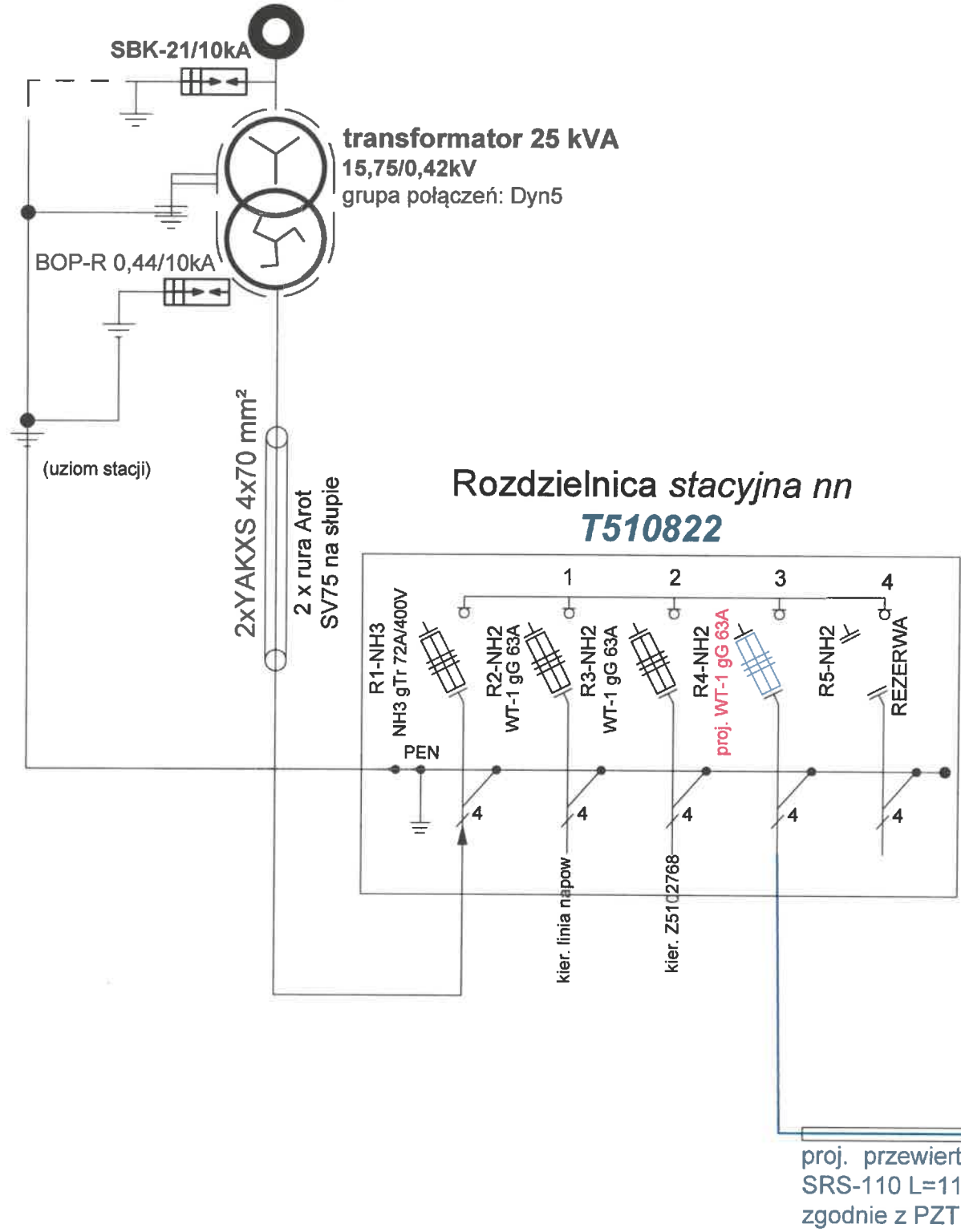
WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA

1e	5969537.9220	5548512.4761
2e	5969538.1908	5548511.7812
3e	5969524.7903	5548506.4766
4e	5969526.6827	5548500.9511
5e	5969516.9088	5548497.1610
6e	5969514.6790	5548497.4243
7e	5969498.2916	5548491.6093
8e	5969497.0793	5548491.6966
9e	5969478.7957	5548484.9003
10e	5969402.5205	5548455.2380
11e	5969374.5392	5548445.7435
12e	5969361.8993	5548568.9629
13e	5969372.1068	5548452.1665
14e	5969367.7575	5548462.2944
15e	5969364.8287	5548462.4823
16e	5969324.8441	5548551.9274
17e	5969362.2608	5548568.1346

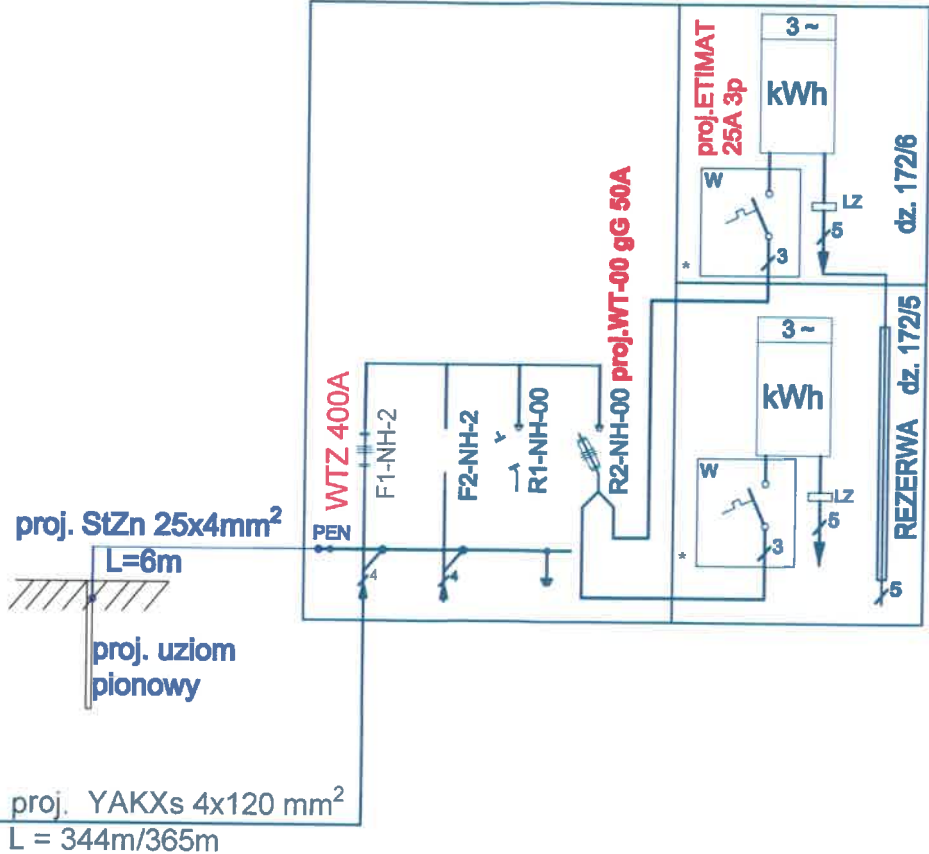
mgr inż. Krzysztof Kania

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: 22 AP/0225/PWOE/09

ISTNIEJĄCA STACJA NR T510822
CIECHNOWO KOLONIA



proj.KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
nr Z5103358
P/25/035084
dz. nr 172/6
P=15kW



OCHRONA DODATKOWA OD PORAŻEŃ
w sieci 0,4kV - samoczynne wyłączenie zasilania

- Uwaga:**
1. Rezystancja uziemienia złącza kablowego nie może przekraczać wartości 10 Ω.
 2. Projektowany kabel układać linią falistą na głębokości 70 cm linią falistą na 10 cm podsypce z piasku.
- Ułożony kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego, następnie przykryć folią koloru niebieskiego.

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 0225/PWOE/09

ENERGA -OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji Białogard, 78-200 Białogard ul. Kołobrzaska 32				
Biuro projektowe MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania 78-200 Białogard ul. Truskawkowa 6				
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE/09	10-2025	
			nr zlecenia	
			OBI/51/2501608	
skala	Opis rysunku Projekt zagospodarowania terenu w zakresie przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV w m-ści Ciechnowo dz. nr 172/6			nr rysunku E-02
arkusz				

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego :

Przylącze kablowe 0,4 kV

Adres obiektu:

Ciechnowo dz. nr 173/5 ; 171 ; 193 ; 172/7 do zasilania dz. 172/6

Inwestor :

**ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Koszalinie ul. Morska 10**

Projektant:

**mgr inż. Krzysztof Kania ZAP/0225/PWOE/09
zam. 78-200 Białogard ul. Truskawkowa 6**

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
egwid.: ZAP 0225 PWOE 09

**Białogard
miejscowość**

**2025-październik
data**

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) Przyłącza kablowego 0,4kV

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) Istniejąca stacja transformatorowa 15/0,4 kV
b) Istniejący kabel 0,4kV
c) Droga gminna dz. 171 ; 173/5 ; 193

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- a) Widocznych brak

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Prace przy liniach kablowych: -wykonanie wykopu -obróbka kabli -zasypywanie wykopu	Niewybuchy , zasypanie , uderzenie czynnikiem materiałnym , skaleczenie , poparzenie	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
2.	Prace montażowe i eksploatacyjne przy urządzeniach 0,4kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
3.	Praca w pobliżu lub w pasie ruchu drogowego	Uderzenie przez pojazd	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
4	Prace montażowe i eksploatacyjne w stacji transformatorowej	porażenie prądem, poparzenie łukiem, upadek z wysokości	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):

- ✓ Mała- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- ✓ Średnia- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierujący zespołem udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- a) zakresem robót budowlanych,
b) technologiami realizacji robót budowlanych,
c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i planem BIOZ,
- c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
- d) rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
- e) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- f) stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- g) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- h) wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA – OPERATOR SA.

DOKUMENTY ZWIĄZANE

1. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (tekst jednolity z 2000 r. Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118, poz. 1263).
6. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA–OPERATOR SA, Koszalin 2008 r.
7. Szczegółowa Instrukcja Stanowiskowa Wykonywania Prac Na Sieci SN i nN w ENERGA – OPERATOR SA.
8. Szczegółowa Instrukcja Stanowiskowa Posługiwania Się Sprzętem Mechanicznym i Narzędziami Złożonymi w ENERGA–OPERATOR SA.
9. Szczegółowa Instrukcja Stanowiskowa Wykonywania Prac Pod Napięciem w Liniach Napowietrznych, Kablowych i Urządzeniach Rozdzielczych do 1 kV w ENERGA–OPERATOR SA.

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: Z/1225/PWO/01/00