MIKRA PROJEKTY



PROJEKT TECHNICZNY

Zlecenie nr:	**OBI/54/2503902**
Umowa nr:	**ZN/225/5454MZI/2026/2503902/1**
Obiekt:	**Przyłącze kablowe 0,4 kV**
Działki nr:	**432 obręb ewidencyjny: 0113 Turowo gmina Szczecinek**
Temat:	**Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego dz. nr 85/68 w m. Turowo obręb 0113 Turowo**
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. [illegible]/0225/PWOE/09

EGZ. Nr 1

Białogard, maj 2026 r.

MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania
NIP 672-18-46-196 ; REGON 321337768
E-mail projekt.elektryczny@gmail.com
78-200 Białogard ul. Truskawkowa 6
Tel. 605 073 357

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 OPERATOR S.A. .....
7. Odpis z protokołu Narady Koordynacyjnej .....
8. Uzgodnienia branżowe .....
9. Decyzje administracyjne
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 zieleń 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 [illegible]
Uprawnienia budowlane do projektowania
i Kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP/0225/PWOE/[illegible]

1.Temat

Tematem opracowanej dokumentacji jest Projekt techniczny przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV. Zasilanie w energię elektryczną budynek mieszkalny w m. Turowo dz. nr 432 ; 85/68 obręb 0113 Turowo

2.Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń

Stacja „Turowo Rogatki" nr 41085 , obwód nr 2

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 4x240mm² ;	**2x12m / 2x16m**
Linia kablowa nn	NIE DOTYCZY
Kablowa rozdzielnica szafowa – KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	**szt. 1**
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	NIE DOTYCZY
Przecisk – rura SRS-160	**L=8m**
Przewiert	NIE DOTYCZY
Rura osłonowa	NIE DOTYCZY

mgr inż. Krzysztof Kania

Białogard 30-05-2026

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

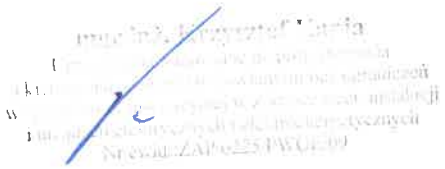
Obiekt budowlany ujęty w niniejszym projekcie można realizować bez zgłoszenia zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021r. poz. 11, 234, 282, 784)

maj 2026r. Oświadczamy, że projekt techniczny pod nazwą:

Projekt techniczny przyłącza kablowego 0,4 kV zlokalizowany w m. Turowo dz. nr 432 ; 85/68 obręb 0113 Turowo, jednostka ewidencyjna gmina Świdwin został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami , zasadami wiedzy technicznej oraz standardami Energa-Operator S.A obowiązującymi na dzień opracowania dokumentacji.

projektant:

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



Za zgodność z oryginałem

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

U Z A S A D N I E N I E

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 Motyłak .....
- dr hab. inż. Władysław Szaflik .....

Za zgodność z oryginałem

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 ZOIIB
4. OKK ZOIIB – aa

Za zgodność z oryginałem

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-YAG-E7A-4S8 *

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 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-05 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

5.Podstawa Opracowania

Opracowanie niniejsze stanowi projekt techniczny

Projekt opracowano na zlecenie inwestora w oparciu o:

- warunki przyłączenia nr P/25/014688
- opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Szczecinku;
- przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych
- aktualne przepisy i normy
- katalog złącza kablowe
- wypis z rejestru gruntów;
- uzgodnienia trasy projektowanego przyłącza kablowego 0,4 kV i lokalizacji projektowanej rozdzielnicy kablowej z właścicielami gruntów;



Energa operator

Szczecinek dnia 27-03-2026r.

Dot. **Aneks do WP P/25/014688 z dnia 27-02-2025r.**
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres: Szczecinek, ul. Spokojna, dz. nr 85/68 obr. Turowo, gm. Szczecinek

ANEKS DO WARUNKÓW

sporządzony na okoliczność zmiany zakresu prac określonych w pkt 7.1.3. warunków przyłączenia

Obecni:

1. Krzysztof Załoga – Dział Przyłaczeń
2. Stanisław Bakalarz – Dział Inwestycji

Ustalono

1. **Wprowadzić przelotowo istniejący kabel 0287-02/04 YAKXS 4x240mm2 do kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F przewidzianej na działce nr 432 przy działkach 489/7 w miejscowości Szczecinek obr. Turowo z zabezpieczeniem przelicznikowym trójfazowym 32A wyłacznik nadmiarowo – prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) oraz głównym BM 3x50A.**
2. **Wszelkie materiały stosować zgodnie ze Standardami Energa-Operator S.A.**
3. **Na tym notatkę zakończono i podpisano.**
4. **Pozostałe zapisy warunków bez zmian.**

1. .....

Kierownik Działu Zarządzania Inwestycjami

2. ..... Stanisław Bakalarz

Zatwierdzam:

Dyrektor Rejonu Dystrybucji w Szczecinku

.....

T +48 94 348 33 33
F +48 94 348 31 01

Regon 190275904-00050
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

operator.koszalin@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1050 0086 1000 0090 3005 4812
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Energa operator

SID0000000001643402

Numer P/25/014688	Miejscowość Szczecinek	Data 27-02-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:dom jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Szczecinek, ul. Spokojna
   gm. Szczecinek , działka numer Turowo-85/68
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Szczecinek Leśna [4020]
   Linia 15 kV GPZ Szczecinek Leśna - Przyjezierze [414]
   Stacja SN/nn Turowo Rogatki [40287]
   Obwód nn SKV0/6R dz. 489 [2]
   Obiekt Obwód [nN] SKV0/6R dz. 489 [2]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy

7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy

7.1.3. Urządzenia nn:
Od istniejącej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej nr Z5402064 posadowionej przy działce nr 106 w miejscowości Turowo wybudować odcinek linii kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm2, do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F przewidzianej na działce nr 432 przy działkach nr 85/67-68.

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

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

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

7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy

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

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

9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA

e) inne:
Licznik 3 - fazowy

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji110/15 kV GPZ GPZ Szczecinek Leśna	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne	

10.3. Inne:
-

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

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

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przyłącza w pkt. 7.1. należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy

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

12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródla energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o

umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Stanisław Bakalarz
ZATWIERDZIŁ

Załoga Krzysztof
OPRACOWAŁ
tel. .....

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

Energa operator

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

Do
Mikra-Projekty
Krzysztof Kania
ul. Truskawkowa 6
78-200 Białogard

Szczecinek, dnia 24.03.2026r.

Znak 54MMD/PM/2492/2026

Dot. sprawdzenia koncepcji

W odpowiedzi na pismo EOP/KD/5/2026/03/03837 z dnia 13.03.2026r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową
Przyłączenie domu jednorodzinnego w m. Szczecinek, ul. Spokojna, dz. nr 85/68 obr. Turowo, 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

Z poważaniem

Technik Włodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Matulewicz

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Jarosław Krupecki

Załączniki:
- plan zagospodarowania

k/o:
54MMD

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 85/68, 432

Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala 1:500
Sekcja: 6.205.10.08.3.2
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.158.2026
Data opracowania: 2026.02.17

Wykonał: GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. Wygoda 13 78-200 Białogard
tel. 601-489-853

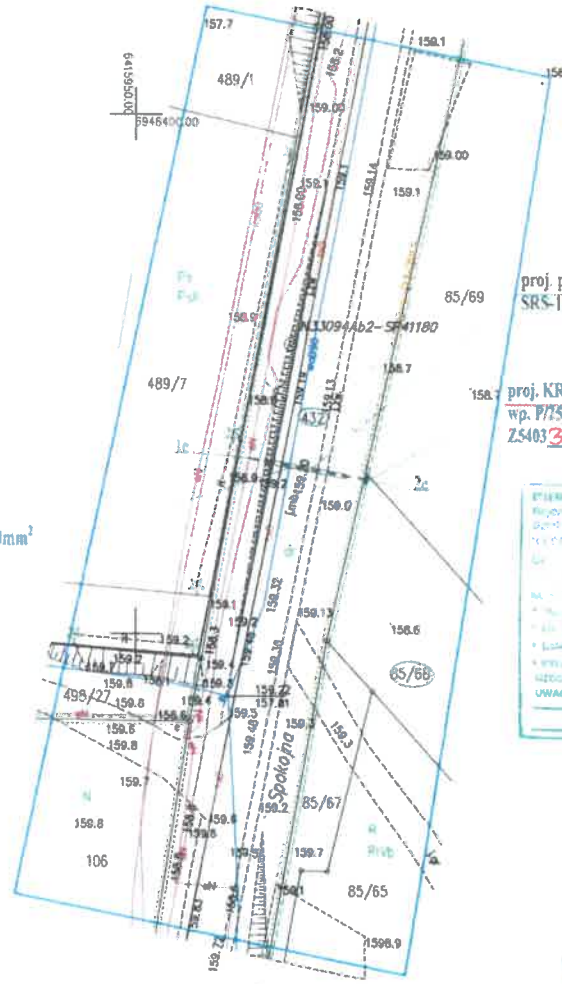
Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr.17233

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 Szczecinku

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3215.2026.203
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.158.2026_24900, 2026.02.19

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233
Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek





Technik Władający
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Matulewicz

WSPÓŁRZĘDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 85/68

1e	5948366.9846	6415960.9232
2e	5948364.9474	6415972.3909

LEGENDA

- Proj. kabel
- Proj. szafka
- Proj. przecisk

Koncepcja projektowa do zadania OBI/54/2503902

UMOWA nr ZN/225/5454MZI/2026/2503902/1

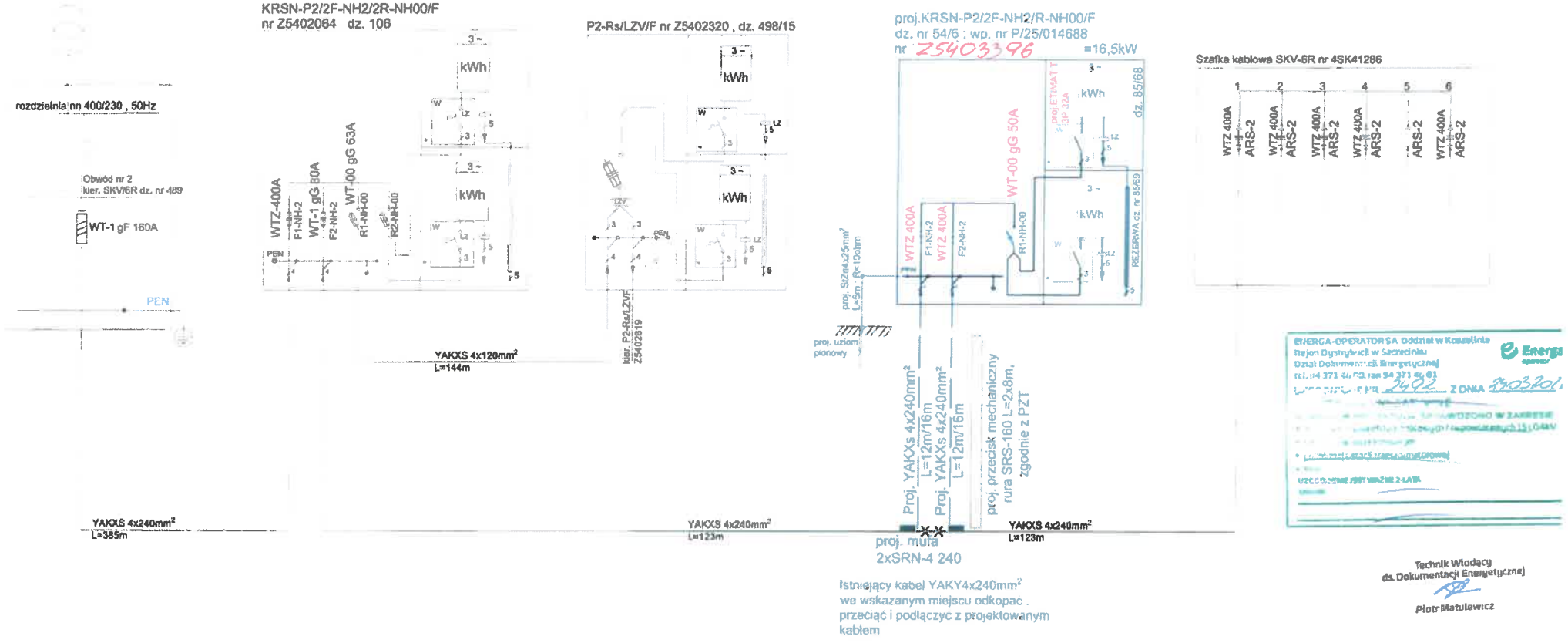
Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		OBI/54/2503902
Skala 1:500	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE/09	03-2026	

Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 432 , 85/68 obręb 0113 Turowo.
Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 85/68
w m. Szczecinek ul. Spokojna

E-01

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
i urządzeń elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0225/PWOE/09

Stacja Transformatorowa 15/0,4 kV
"TUROWO ROGATKI " nr 41085
Transformator 250 kVA



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Szczecinku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 371 46 02, fax 94 371 46 01
NR 2492 Z DNIA 24.03.2026
UZGODNIONO W ZAKRESIE
UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

Technik Włodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Matulewicz

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.
3. We wspólnym wykopie z projektowanym kablem ułożyć płaskownik ocynkowany StZn 25x4 mm zgodnie z schematem ideowym - wykorzystać istn. układ uziomowy. W przypadku kiedy rezystancja uziemienia będzie większa od wartości 10Ω należy wykonać dodatkowy uziom pionowy.

Koncepcja projektowa do zadania OBI/54/2503902
UMOWA nr ZN/225/5454MZI/2026/2503902/1

ENERGA -OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji Szczecinek				
Biuro projektowe	MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania 78-200 Białogard ul. Truszewkowa 6			
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE/09	03-2026	
			Nr zlecenia OBI/54/2503902	
Opis rysunku	Schemat ideowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania budynku mieszkalnego, Szczecinek, ul. Spokojna obręb Turowo dz. nr 85/68		Nr rysunku E02	

Szczecinek, dn. 24.04.2026 r.

STAROSTA SZCZECINECKI
ul. Warcisława IV 16
78-400 SZCZECINEK

Znak sprawy: 6630.57.2026

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

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

Przedmiot narady:	przewody i urządzenia elektroenergetyczna
Lokalizacja:	Przyłącze kablowe 0,4kV do zasilania dz. nr 85/68 obręb 0113 Turowo
Wnioskodawca:	KANIA KRZYSZTOF ul. Truskawkowa 6, 78-200 Białogard
Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	KRZYSZTOF KANIA Inne upr.: budowlane: ZAP/0225/PWOE/09
Przewodniczący:	Karol Chitruszko, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	26.03.2026 r.
Charakterystyka:	Wniosek uzasadniam potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji projektowanego na dz. nr 432 oraz 85/68 obręb 0113 Tyrowo przyłącza kablowego 0,4kV , a sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Uzgodniono bez uwag.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

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

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 24-04-2026 09:31:15
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

3	**GAWEX MEDIA SP. Z O.O. w Warszawie Oddział w Szczecinku** **Plac Wolności 11, 78-400 Szczecinek** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono bez uwag	**Grzegorz Badysiak**
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.** **Odział Zakład Gazowniczy w Koszalinie** **Gazownia w Szczecinku** **ul.Krucza 6/14, 00-537 Warszawa** **ul.Polna 54, 78-400 Szczecinek** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** UZGODNIONO BEZ UWAG	**Jarosław Piotrowski**
7	**Urząd Gminy Szczecinek** **ul.Pilska 3, 78-400 Szczecinek**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**VECTRA INVESTMENTS SP. Z O.O. S.J. ul.Emilii Plater 53, 00-0113 Warszawa** **Al.Zwycięstwa 253, 81-525 Gdynia**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
Wnioskodawca			**KANIA KRZYSZTOF**

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: 2026.04.24 09:31:48 +02'00'

POUCZENIE:

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

ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 24-04-2026 09:31:15
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 85/68, 432

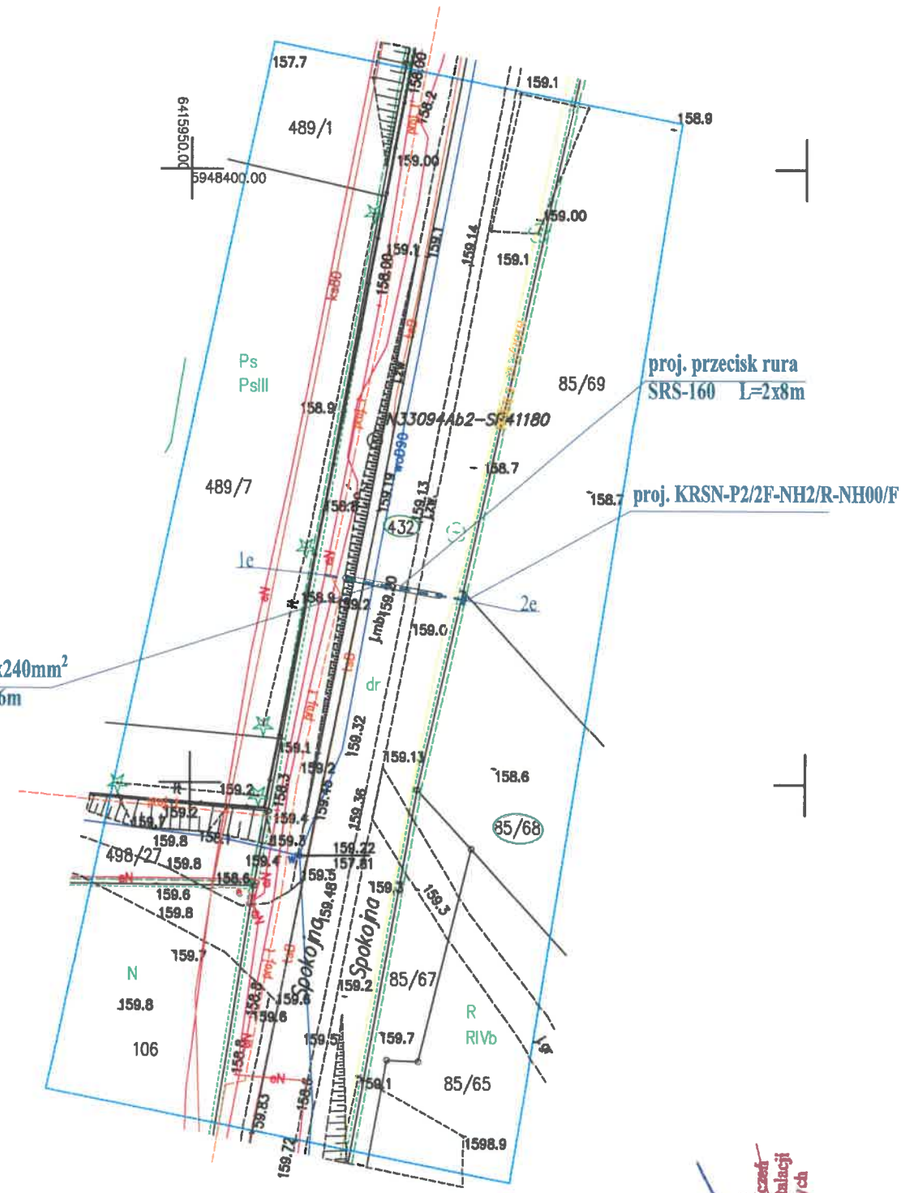
Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala 1:500
Sekcje: 6.205.10.08.3.2
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.158.2026
Data opracowania: 2026.02.17

Wykonał: 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 Szczecinku	
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3215.2026.203
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.158.2026_24900, 2026.02.19
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233 Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	

mapa zaktualizowana
o UDP nr 19/202



Starosta Szczecinecki
Dokumentacja projektowa nr
6630.57.2026
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 24-04-2026
Karol Chitruszko
Z up. Starosty
Elektronicznie podpisany
przez Karol Chitruszko
Data: 2026.04.24
09:32:49 +02'00'
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 85/68

1e	5948366.9846	6415960.9232
2e	5948364.9474	6415972.3909

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

LEGENDA
- Proj. kabel
- Proj. szafka
- Proj. przecisk

Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		OBI/54/25039
Skala 1:500	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE/09	04-2026	
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 432 , 85/68 obręb 0113 Turowo. Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 85/68 w m. Szczecinek ul. Spokojna				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

WÓJT
GMINY SZCZECINEK
województwo zachodniopomorskie

Szczecinek 18.03.2026 r.

RI.7230.15.2026.AP

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 43 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889). oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.03.2026r., złożonego przez Pana Krzysztofa Kanię ul. Truskawkowa 6 78-200 Białogard działającego w imieniu ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, w sprawie udzielenia zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej przyłącza kablowego 0,4kV:

zezwalam na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej położonej na działce nr: 432 obr. Turowo przyłącza kablowego przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja zgodnie z przedłożonym planem zagospodarowania terenu.
2. Roboty należy prowadzić przy minimalnym naruszeniu elementów drogi, z uwzględnieniem zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej przed uszkodzeniami.
3. Prace w obrębie jezdni i zjazdów prowadzić metodą bezwykopową, w sposób niepowodujący ich naruszenia.
4. Zajmujący pas drogowy odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym pasie drogowym i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
5. Po zakończeniu prac należy przywrócić nieruchomość do poprzedniego stanu użyteczności,

Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem dopełnienia formalności w myśl ustawy – Prawo budowlane.

Na mocy niniejszej decyzji stwierdza się, że Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością, tj. działką nr 432 obr. Turowo na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025r. poz. 418 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- uzgodnienia z zarządcą drogi projekt budowlanego obiektu lub urządzenia oraz projektu tymczasowej organizacji ruchu;
- uzyskania do zarządcy drogi tj. Gminy Szczecinek zezwolenia na zajęcie pasa drogowego lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Szczecinek w terminie 14 dni od jej otrzymania.

Na podstawie art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2025 poz. 1691) decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 127a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2025 poz. 1621) 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.

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 z późn. zm.).



Otrzymują:

1. Krzysztof Kania , ul. Truskawkowa 6 78-200 Białogard
2. A/a

WYKAZ POZYSKANYCH TYTUŁÓW PRAWNYCH DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO (wykaz właścicieli nieruchomości)

Budowa przyłącza energetycznego dla Turowo dz. nr 85/68 obręb 0113 Turowo ; - Zadanie inwestycyjne OBI/54/2503902

Lp.	Nr działki	Obręb ewidencyjny	Jednostka Ewidencyjna	Nr księgi wieczystej	Właściciel (Imięi nazwisko, adres, telefon kontaktowy)	Rodzaj gruntu	Wskazanie urządzenia projektowane na działce *)	Wykaz urządzeń demontowanych na działce *)	Tytuł prawny do nieruchomości				Oświadczenie właściciela nieruchomości		Uwagi
									Oświadczenie woli	Porozumienie w sprawie Służebności przesyłu	Decyzja na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń	Inne(np umowa użyczenia , pisma itp.)	Nr z dnia	Żądania	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	432	0113 Turowo	gmina Szczecinek	KO1I/00027387/3	Gmina Szczecinek ul. Pilska 3 78-400 Szczecinek	dr	Kabel nn 0,4kV L=2x11,5m	-----	-------	------	Decyzja nr RI. 7230.15.2026. AP z dnia 18-03-2026	----	----	------	Gmina Szczecinek nie wydała załącznika graficznego do decyzji
2	85/68	0113 Turowo	gmina Szczecinek	KO1I/00064098/1	Sikorzyński Ludwik zam. 78-400 Jelenino , Jelenino 54	RIVb	Kabel nn 0,4kV L=2x0,5m oraz złącze kablowo-pomiarowe szt. 1	—	OBI/54/2503902/1 z dnia 12-03-2026	----	-----	-----	---	---	-----
Razem [szt] Tytuł prawny do nieruchomości, Oświadczenie właściciela nieruchomości									1		1				1

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

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

Data:**26.03.2026**

Sporządził: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania ul. Truskawkowa 6, 78-[illegible] Białogard NIP ON 321337768

Krzysztof Kania

Data:

Aktualizował:

Data:

07-04-2026

Zatwierdził:

Specjalista ds. Nieruchomości Energetycznych

Dariusz Wawrzyniak

11.Stan Istniejący

1. Teren inwestycji stanowi dz. nr 432 oraz 85/68 w m. Turowo obręb 0113 Turowa jednostka ewidencyjna – gmina Szczecinek
2. Teren w najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji jest terenem zurbanizowanym. Na dzień opracowania projektu posiada kablową sieć energetyczną 0,4kV , sieć gazową , sieć wodociągową , sieć telekomunikacyjną ,
3. Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatora zabytków.

12.Rozbiórki - Prace demontażowe – NIE DOTYCZY

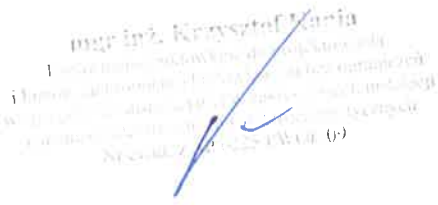
13.Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

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.Przyłącze nn

- **Dane energetyczne**

- rodzaj zasilania sieć kablowa
- napięcie znamionowe 400/230
- moc przyłączeniowa 16.5 kW

- **Zasilanie w energię**

Na działce nr 85/68 [zgodnie z kopią mapy do celów projektowych] zabudować rozdzielnicę kablową KRSN-P2/2F-NH2/R-NH-00/F którą oznaczyć numerem Z5403396.

- **Projektowaną szafkę zasilić kablem YAKXS 4x240mm^2 o łącznej długości 2x16m wykonując wcinkę w istniejący kabel YAKXS 4x240mm2 relacji rozdzielnica KRSN-P2-NH/2R-NH00/F nr Z5402064 kier. szafka SKV-6R nr 4SK41286 - obwód nr 2 ze Stacji Transformatorowej 15/0,4kV nr 41085 Turowo Rogatki**
- **Kable połączyć za pomocą dwóch muf SRN4 240.**
- **Rozdzielnicę kablową wyposażyć w sześć zwór WTZ-400A , trzy bezpieczniki WT-00/gG 50A oraz ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 32A.**

Projektowaną rozdzielnicę kablową uziemić przez ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej StZn4x250mm o długości 5m oraz pogrążenie sond z prętów stalowych ocynkowanych aż do momentu uzyskania R≤10Ω. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.

Dla odcinka kabla układanego pod droga gminną wykonać przecisk mechaniczny rurami SRS-160 o długości 2x8m. Rury z kablem uszczelnić.

Kable układać na głębokości 70 cm na 10 cm podsypce z piasku linią falistą zostawiając zapasy przy projektowanej rozdzielnicy kablowej. Kabel oznaczyć opaskami kierunkowymi, a po przysypaniu 10cm warstwą piasku i 20 cm warstwą ziemi rodzimej ułożyć folię PCV koloru niebieskiego trasą pokazaną na planie.

Po zakończeniu prac należy wykonać niezbędne pomiary elektryczne jak również operat geodezyjny powykonawczy trasy przyłącza kablowego..

Zgłosić do odbioru technicznego.

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.:ZAP/0255/PWOE/09

19.Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

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

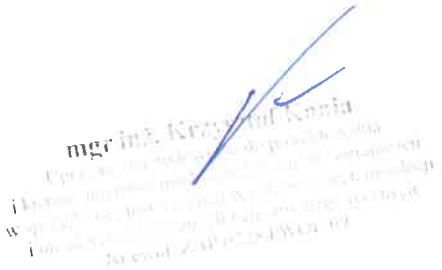
21.Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn - NIE DOTYCZY

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

W układzie sieci zasilającej zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Rozdzielnicę kablową przygotować do układu u odbiorcy TN-S szybkie wyłączenie przez wyłącznik różnicowoprądowy.
Stosowanie układu TN-S w instalacjach odbiorczych wymaga rozdzielenia przewodu neutralno-ochronnego PEN na przewód neutralny N i przewód ochronny PE. Rozdzielenia należy wykonać w rozdzielnicy kablowej.



25.Obliczenia

kj - 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 odbiorcza	Pn	kj	L	γ x U²	s	ΔU
-	-	kW	kW	-	m	-	mm2	%
1	stacja transf. kier KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5402064	36	145	0,55	385	56	240	2,285
2	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5402064 kier **proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5403396**	16,5	109	0,55	43	56	120	0,384
3	**proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5403396** kier Szafa SKV-6R nr 4SK41286	92,5	92,5	0,55	112	56	120	0,848
SUMA SPADKU NAPIĘCIA DLA LINII KABLOWEJ ΔU%								**3,516**

OBLICZONY SPADEK NAPIĘCIA ΔU = 3,516

Aby warunek spadku napięcia był spełniony musi zachodzić warunek:

stąd: 3,52% ≤ 10% ***Warunek spadku napięcia będzie zachowany***

b) Dobór zabezpieczeń w stacji transformatorowej

Ibs	√3	U	cos φ	P	kj
123,92	1,73	400	0,93	145000	0,55

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

W stacji pozostawić wkładkę na WT-1/gF 160 A

c) Obliczenie ochrony przeciw-porażeniowej

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej

$$Z = 1{,}25 \times Z_z \times I_w \qquad Z_z = \sqrt{R_z^2 \times X_z^2}$$

k- 3 wsp.z charakterystyki bezpiecznika
Inb - 160A **zabezpieczenie w stacji**
1,25 współczynnik uwzględniający rezystancję styków i połączeń

Rezystancja i reaktancja transformatora, linii kablowej ~~i napowietrznej~~

Transformator 250 kVA		YAKXS 4x240mm³				
Rt	Xt	Rl1	Xl1	L1	iloczyn1R	iloczyn 1X
Ω	Ω	Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
0,0118	0,0262	0,128	0,065	0,54	0,13824	0,0702
		Rz	**Xz**	**Zz**	**Z=1,25*Zz**	
		Ω	Ω	Ω	Ω	
		0,15004	0,0964	0,1783395	0,2229243	

Zabezpieczenie wzdłużne wynosi In = 160A typ WT-1/gF wówczas dla t = 5s , k =3 otrzymujemy:

Iw	Inb	kn
480	160	3

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

Z*Iw ≤ U

Uo = 107,00 **Uo ≤ 230 V**

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej jest spełniony

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. 0225 PWOE/09

26.Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27.Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Dz. nr 432 obręb 0113 – Droga gminna

- YAKXS 4x50mm2 , L=2x3,5m – szerokość 0,05m – pow.0,35m^2
- Rura SRS-160 L=2x8m – pow. 2,56m2

Razem 2,91m^2

28. Kolizje/krzyżowania

Miejsca kolizji i skrzyżowań zaznaczono na planie zagospodarowania terenu. Skrzyżowanie z drogą gminną zabezpieczyć rurami osłonowymi SRS-160 – przecisk mechaniczny. Rury osłonowe przeznaczone do układania w ziemi muszą być wykonane z polietylenu HDPE w kolorze niebieskim, minimalna średnica zewnętrzna rury osłonowej to 110mm. Typ oraz rodzaj rur osłonowych przedstawiono na planie zagospodarowania terenu. Prace w pobliżu istniejącego kabla energetycznego 0,4kV oraz sieci gazowej wykonywać ręcznie

29.Ingerencja w zieleń wysoką

Inwestycja jest zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 799). Teren objęty inwestycja 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 2010roku 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 oddziaływało oraz nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego.

Projektowana inwestycja w trakcie jej realizacji nie wymaga usuwania drzew oraz zakrzewień wobec czego nie będzie naruszała 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 cieplnych, elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 0225 PWK 16 09

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

Koszalin, 18 marca 2026 r.

ZArch.K.5183.220.2026.EK

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

Dotyczy: budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 85/68 obręb Turowo, gmina Szczecinek

W nawiązaniu do pisma z dnia 16 marca 2026 r. (wpłynęło: 16.03.2026 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 85/68 obręb Turowo, planowane prace na działkach nr 85/68, 432 obręb Turowo, 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/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów wziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
mgr Marlena Józefowska
STARSZY INSPEKTOR
ds. zabytków archeologicznych

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 85/68, 432

Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala 1:500

Sekcje: 6.205.10.08.3.2

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.158.2026

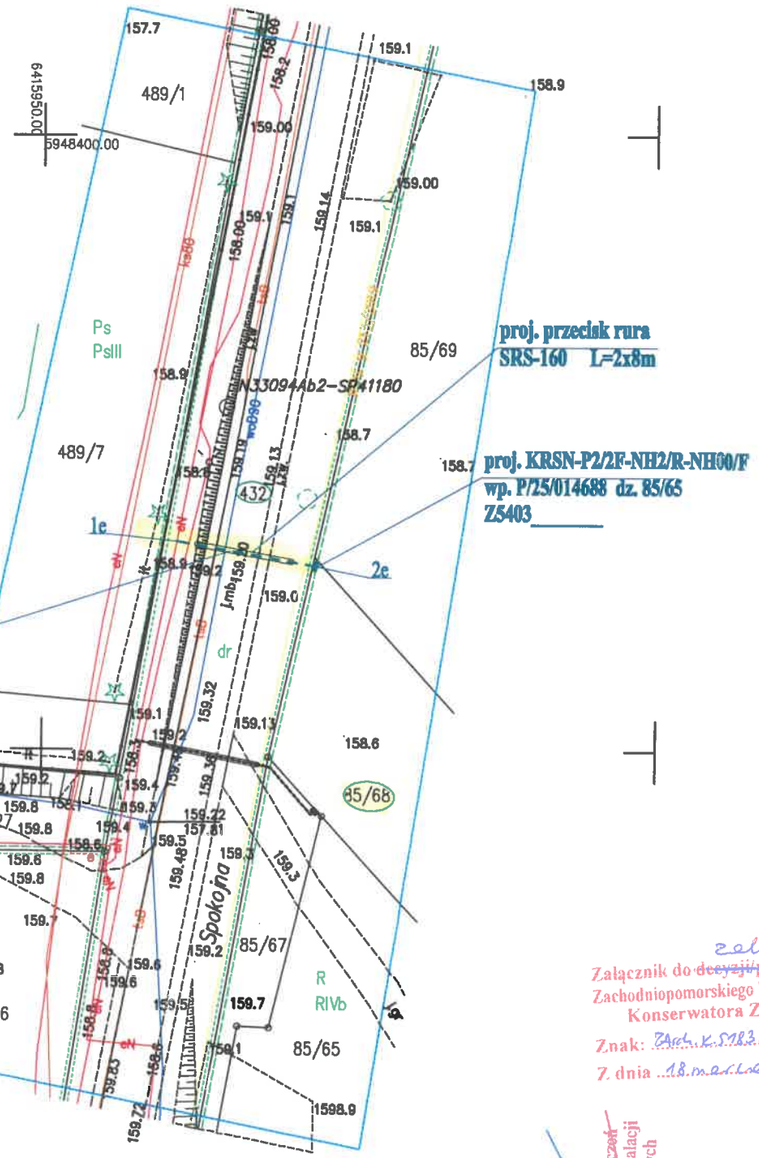
Data opracowania: 2026.02.17

Wykonał: 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 Szczecinku	
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3215.2026.203
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.158.2026_24900, 2026.02.19
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233 Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	



WSPÓŁRZĘDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 85/68

1e	5948366.9846	6415960.9232
2e	5948364.9474	6415972.3909

zalecen
Załącznik do ~~decyzji/postanowienia~~
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Znak: ZArch.K.5183.220.2026.EK
Z dnia 18.marca 2026 r.

Koncepcja projektowa do zadania OBI/54/2503902

UMOWA nr ZN/225/5454MZI/2026/2503902/1

Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		OBI/54/2503902
Skala 1:500	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE/09	03-2026	
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 432 , 85/68 obręb 0113 Turowo. Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 85/68 w m. Szczecinek ul. Spokojna				E-01

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia robotami 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

LEGENDA

- Proj. kabel
- Proj. szafka
- Proj. przecisk

31.Opis projektu zagospodarowania terenu

Projekt planu zagospodarowania został sporządzony na mapie w projektowych w skali 1:500 opracowanej przez Usługi Geodezyjne GEOPOLAR Robert Piątek 78-200 Białogard , Wygoda 13 pozyskanej z zasobu geodezyjnego w Szczecinku.

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

32.Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie obwiązujących 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

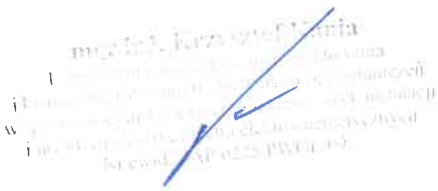
obszar oddziaływania projektowanego przyłącza kablowego, rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu zgodnie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 1409; z późn. zm.), nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją tj. dz. nr 432 ; 85/68 obręb 0113

33.Uwagi końcowe

- całość prac wykonać zgodnie z projektem technicznym 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;

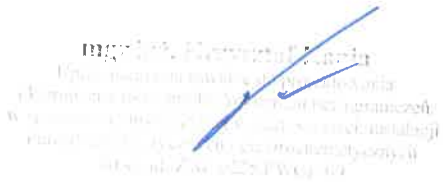
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie (z częścią rysunkową projektu integralnie jest związana część opisowa);
- wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;
- zastosowany osprzęt oraz materiały muszą być zgodne z obowiązującymi 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.

34.Zestawienie montażowe i demontażowe



Przyłącze kablowe 0,4 kV- Zasilanie budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	5,000		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,853		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	3,360		
4	Kabel YAKXs 4x240 mm2 0,6/1 kV	m	32,000		
5	Kształtka termokurczliwa REC160	szt	4,000		
6	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 32A	szt	1,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	6,080		
8	Palczatka AK4 4x240	szt	2,000		
9	Piasek	m3	0,872		
10	Tulejki kablowe 240mm2	szt	8,000		
11	Uziom pręt M16 BEZPOL	szt	5,000		
12	Uziom uchwyt krzyżowy BEZPOL	szt	2,000		
13	Uziomy grot M16 BEZPOL	szt	1,000		
14	Wkładka patentowa	szt	3,000		
15	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gG 50A	szt	3,000		
16	Zestawy montażowe do muf na kablach 4-żyłowych SRN-4 240	kpl	2,000		
17	Złącze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl	1,000		
18	Zwory WTZ-400A	szt	6,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

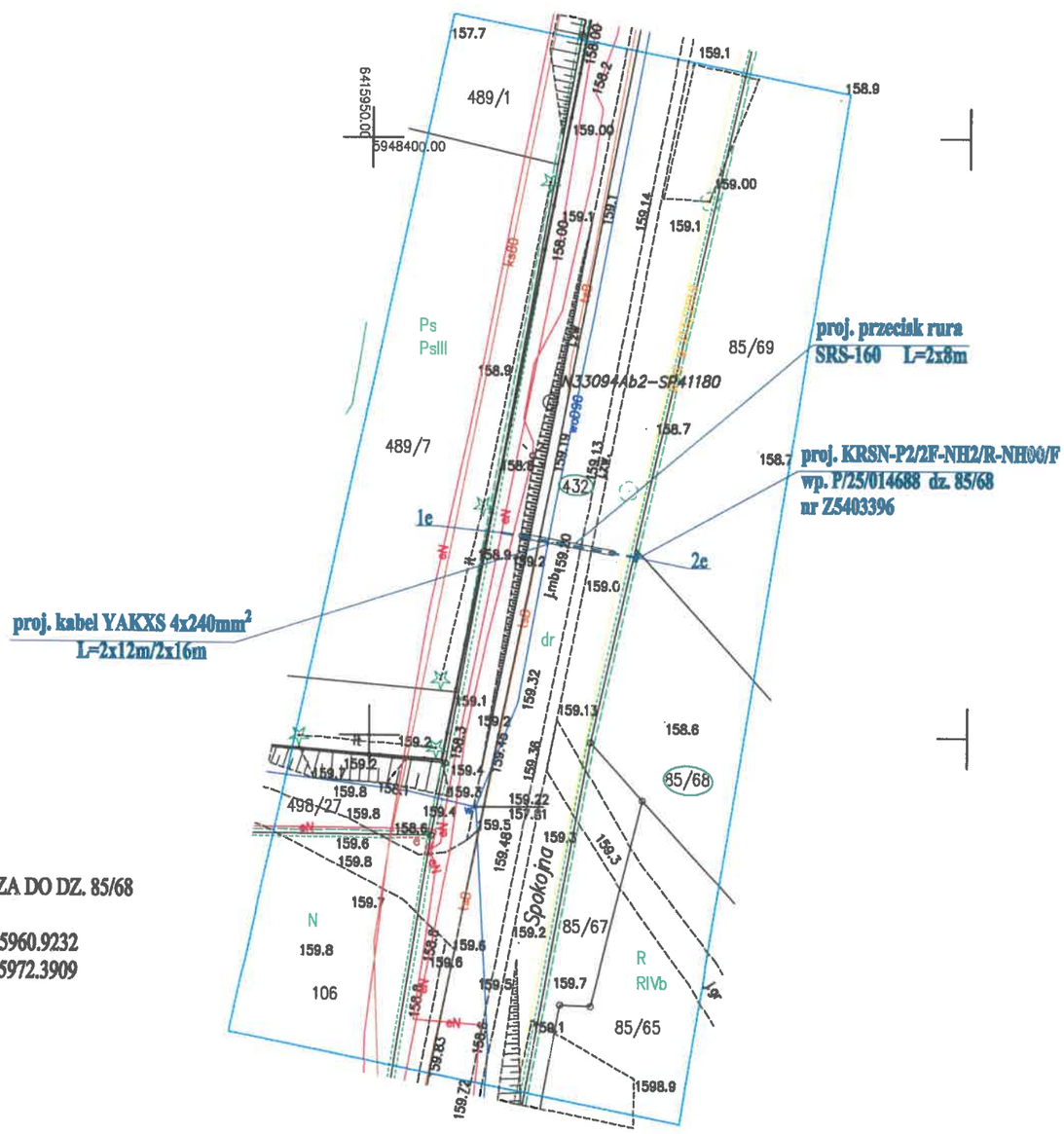
Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 85/68, 432

Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala 1:500
Sekcje: 6.205.10.08.3.2
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.158.2026
Data opracowania: 2026.02.17

Wykonał: 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 Szczecinku	
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3215.2026.203
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.158.2026_24900, 2026.02.19
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233 Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	



WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 85/68

1e	5948366.9846	6415960.9232
2e	5948364.9474	6415972.3909

LEGENDA

- Proj. kabel
- Proj. szafka
- Proj. przecisk

Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		OBI/54/2503902
Skala 1:500	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE/09	05-2026	
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 432 , 85/68 obręb 0113 Turowo. Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 85/68 w m. Szczecinek ul. Spokojna				E-01

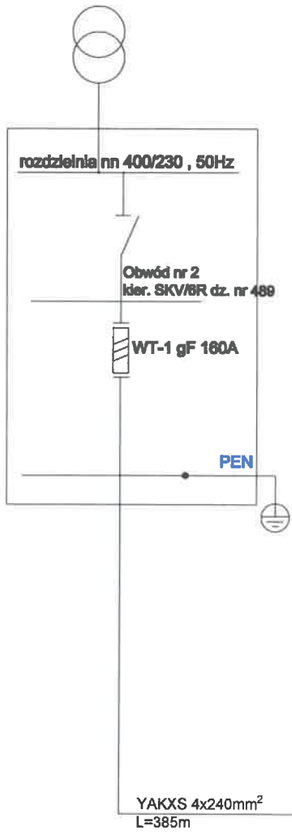
mgr inż. Krzysztof Kania
Nr uprawnień ZAP/0225/PWOE/09

WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 85/68

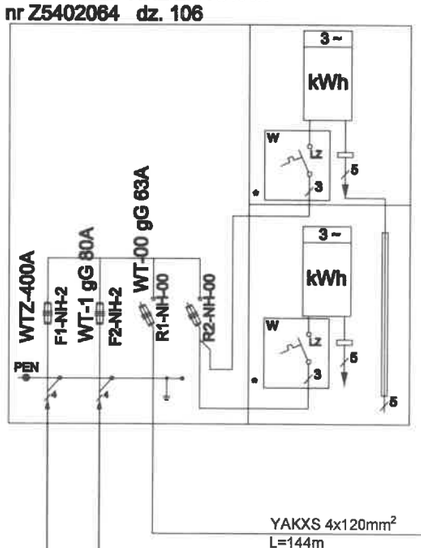
1e	5948366.9846	6415960.9232
2e	5948364.9474	6415972.3909

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.:ZAM/0225/PWOE/09

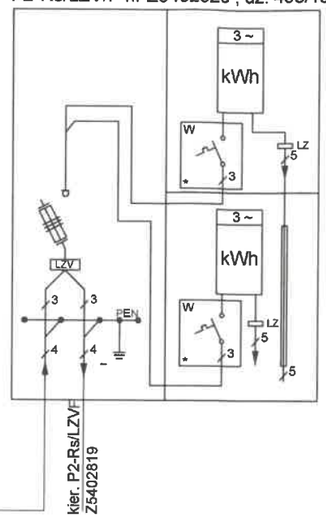
Stacja Transformatorowa 15/0,4 kV
"TUROWO ROGATKI " nr 41085
Transformator 250 kVA



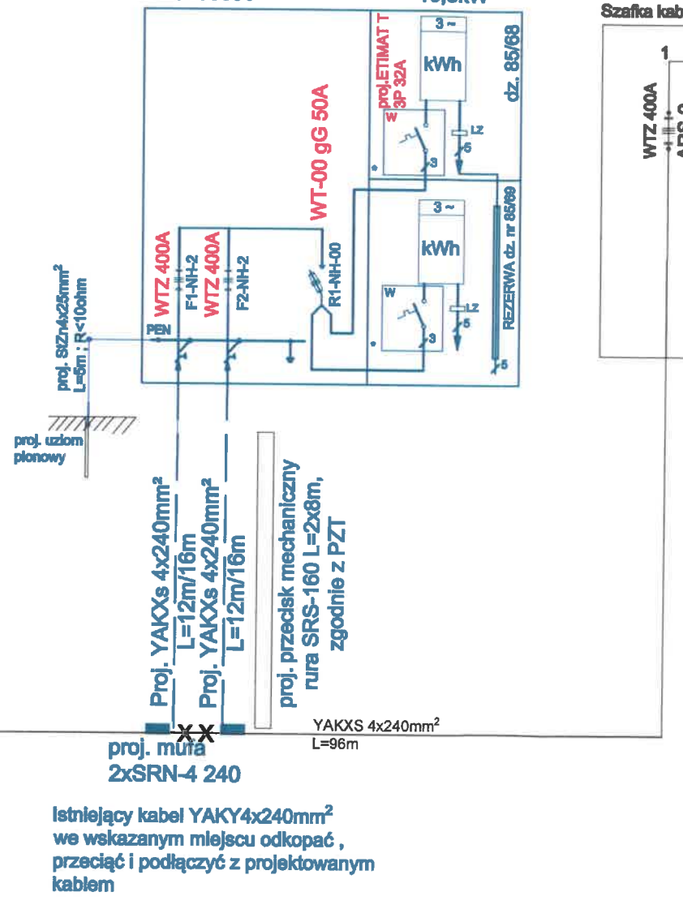
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
nr Z5402064 dz. 106



P2-Rs/LZV/F nr Z5402320 , dz. 498/15

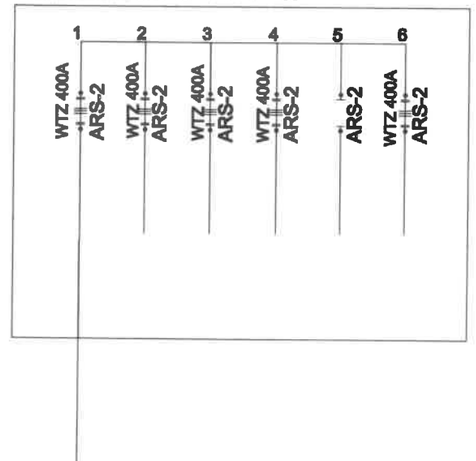


proj.KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
dz. nr 85/68 ; wp. nr P/25/014688
nr Z5403396 =16,5kW



Istniejący kabel YAKY4x240mm²
we wskazanym miejscu odkopać ,
przeciąć i podłączyć z projektowanym
kablem

Szafka kablowa SKV-6R nr 4SK41286



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.
3. We wspólnym wykopie z projektowanym kablem ułożyć płaskownik ocynkowany StZn 25x4 mm zgodnie z schematem ideowym - wykorzystać istn. układ uziomowy. W przypadku kiedy rezystancja uziemienia będzie większa od wartości 10Ω należy wykonać dodatkowy uziom pionowy.

mgr inż. Krzysztof Kania
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
ZAP/0225/PWOE/09

ENERGA -OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji Szczecinek				
Biuro projektowe	MIKRA-PROJKETY 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	05-2026	
			nr zlecenia OBI/54/2503902	
skala	Opis rysunku Schemat ideowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania budynku mieszkalnego, Szczecinek ul. Spokojna obręb Turowo dz. nr 85/68			
arkusz			nr rysunku E02	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego :

Przyłącze kablowe 0,4 kV

Adres obiektu:

Turowo dz. nr dz. nr 432 ; 85/68 do zasilania dz. 85/68

Inwestor :

ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Koszalinie ul. Morska 10
Rejon Dystrybucji Szczecinek

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
Nr ewid. ZAP/0225/PWOE/09

Białogard **2026-maj**
miejscowość data

CZĘŚĆ OPISOWA

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

   Roboty budowlane obejmują wykonanie:
   a) Przyłącze kablowe 0,4kV

2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

   a) Istniejąca linia kablowa 0,4 kV
   b) Droga gminna dz. 432
   c) Istniejąca sieć telekomunikacyjna
   d) Istniejąca sieć wodociągowa
   e) Istniejąca sieć gazowa

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 materialnym , 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

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):
- ✓ Mała-gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- ✓ Średnia- gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża- gdy wskutek 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".

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. ZAP/0225

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.