MIKRA PROJEKTY



PROJEKT TECHNICZNY

Zlecenie nr:	**OBI/54/2600190**
Umowa nr:	**ZN/786/5454MZI/2026/2600190/1**
Obiekt:	**Przyłącze kablowe 0,4 kV**
Działki nr:	**85/14 obręb ewidencyjny: 0113 Turowo gmina Szczecinek**
Temat:	**Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego dz. 85/13 w. m. 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 do projektowania
w zakresie sieci, instal.
i urządzeń elektroenergetycznych
Nr ewid.:ZAP/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

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

Szczecinek, dnia 18.05.2026r.

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

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
54MMD/PM/4372, EOP/KD/5/2026/05/01204

Temat projektu:	Przyłączenie budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Turowo, dz. nr 85/13 obr. Turowo, gm. Szczecinek
Numer warunków:	
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/54/2600190
Adres inwestycji:	Turowo (wieś) 85/13
Zakres uzgodnienia:	Projekt uważamy za sprawdzony pod względem: - zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi, - poprawności zastosowanych rozwiązań, - spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.
Status uzgodnienia:	**Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

Projekt nadaje się do realizacji
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
Uzgodnienie ważne jest do: 17.05.2028r.

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

Sprawdzenie przeprowadził:

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Matulewicz

Protokół zatwierdził:

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Jarosław Krupecki

Załączniki:

1. Projekt .....
2. .....

STAROSTA SZCZECINECKI
ul. Warcisława IV 16
78-400 Szczecinek

AB.6743.1.109.2026.MT

Szczecinek, 2026-05-29

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 217 §1, §2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 t.j.)

zaświadczam

że Starosta Szczecinecki nie wniósł sprzeciwu do zgłoszenia złożonego dnia 08-05-2026 r. dotyczącego budowy przyłącza elektroenergetycznego w obrębie i miejscowości Turowo, na terenie działki nr 85/14, gm. Szczecinek.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek z dnia 08-05-2026 r.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ
Dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości 17,00 zł (słownie zł: siedemnaście 00/100) na podstawie ustawy o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r., poz. 1154 ze zm.).

Z upoważnienia
STAROSTY SZCZECINECKIEGO
Agnieszka Litorowicz
DYREKTOR
WYDZIAŁU ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Kania – pełnomocnik inwestora
2. aa

Potwierdzenie integralności oraz pochodzenia dokumentu elektronicznego od podmiotu publicznego

Niniejszy dokument stanowi integralne odzwierciedlenie treści dokumentu przekazanego w wersji elektronicznej do Poczty Polskiej S.A. za pośrednictwem systemu teleinformatycznego zintegrowanego z systemem teleinformatycznym Poczty Polskiej S.A. zgodnie z art. 58 ust. 4 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. poz. 2320).

Integralność oraz pochodzenie dokumentu elektronicznego od podmiotu publicznego zostały zapewnione z wykorzystaniem środka identyfikacji elektronicznej.

Dokument elektroniczny został przekształcony na wersję papierową zgodnie z art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. poz.2320).

Adres Doręczeń Elektronicznych Nadawcy	AE:PL-60269-11235-VGUSE-10
Data i czas nadania	Data: 29.05.2026 Czas: 06:52:01
Liczba kartek	1 + 1 kartka adresowa zawierająca potwierdzenie integralności dokumentu
Autor wydruku	Poczta Polska S.A - Operator Wyznaczony, o którym mowa w art. 3 pkt 13 ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2020 r. poz. 1041 i 2320)
Data i czas wydruku	Data: 01.06.2026 Czas: 06:07:13

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 .....
10. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego – 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 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. Krzysz[illegible]
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. Z/P/[illegible]

1.Temat

Tematem opracowanej dokumentacji jest Projekt techniczny przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV. Zasilanie w energię elektryczną Dom Jednorodzinny w m. Turowo dz. nr 85/13

2. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń

Stacja Turowo Rogatki nr 40287 – obwód nr 1

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 - P2-Rs/LZV/F	**szt. 1**
Przyłącze kablowe – YAKXS 4x120mm²	**4m ; 74m/81m**
Linia kablowa nn	NIE DOTYCZY
Kablowa rozdzielnica szafowa	NIE DOTYCZY
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	NIE DOTYCZY
Przecisk – rura SRS-110	**7m ; 16m ; 11m**
Przewiert	NIE DOTYCZY
Rura osłonowa - DVK-110	**5m**

mgr inż. Krzysztof Kania

Nr ewid. ZAP 0225-PWOE/09

Białogard 31-05-2026

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

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

Projekt techniczny przyłącza kablowego 0,4 kV zlokalizowany na dz. nr 85/14 obręb 0113 Turowo jednostka ewidencyjna gmina Szczecinek do zasilania dz. nr 85/13 w m. Turowo 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

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

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

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 .....

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.)

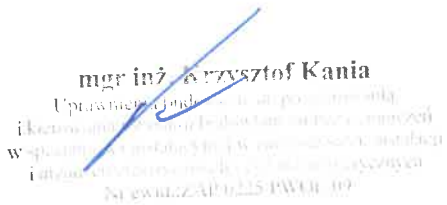
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

5.Podstawa Opracowania

Opracowanie niniejsze stanowi projekt techniczny

Projekt opracowano na zlecenie inwestora w oparciu o:

- warunki przyłączenia nr P/25/009079
- 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 szafki pomiarowej z właścicielami gruntów;



Energa operator

SID0000000001530382

Numer P/25/009079	Miejscowość Szczecinek	Data 12-02-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Turowo, ul. -
   gm. Szczecinek , działka numer Turowo-85/13
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 ZK2/1P bud. 7a dz. 84/9 [1]
   Obiekt Obwód [nN] ZK2/1P bud. 7a dz. 84/9 [1]
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 istniejącego złącza kablowego nr 4Z03078 posadowionego przy działce nr 85/17 w miejscowości Turowo wybudować odcinek linii kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm2 pozostawiając zapas kabla przy działce nr 85/18 i dalej do szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F przewidzianej w granicach działek nr 85/12-13.
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 źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

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

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

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

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

Kierownik
Działu Przyłączeń
Stanisław Bakalarz

Załoga Krzysztof
OPRACOWAŁ
tel. .....

ZATWIERDZIŁ

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 20.04.2026r.

Znak 54MMD/PM/3318/2026

Dot. sprawdzenia koncepcji

W odpowiedzi na pismo EOP/KD/5/2026/04/02052 z dnia 09.04.2026r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową
Przyłączenie budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Turowo, dz. nr 85/13 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

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Matulewicz

Z poważaniem

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. 85/12, 85/13, 85/14

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

Sekcje: 6.205.10.08.4.1, 3

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.317.2026

Data opracowania: 2026.03.16

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.

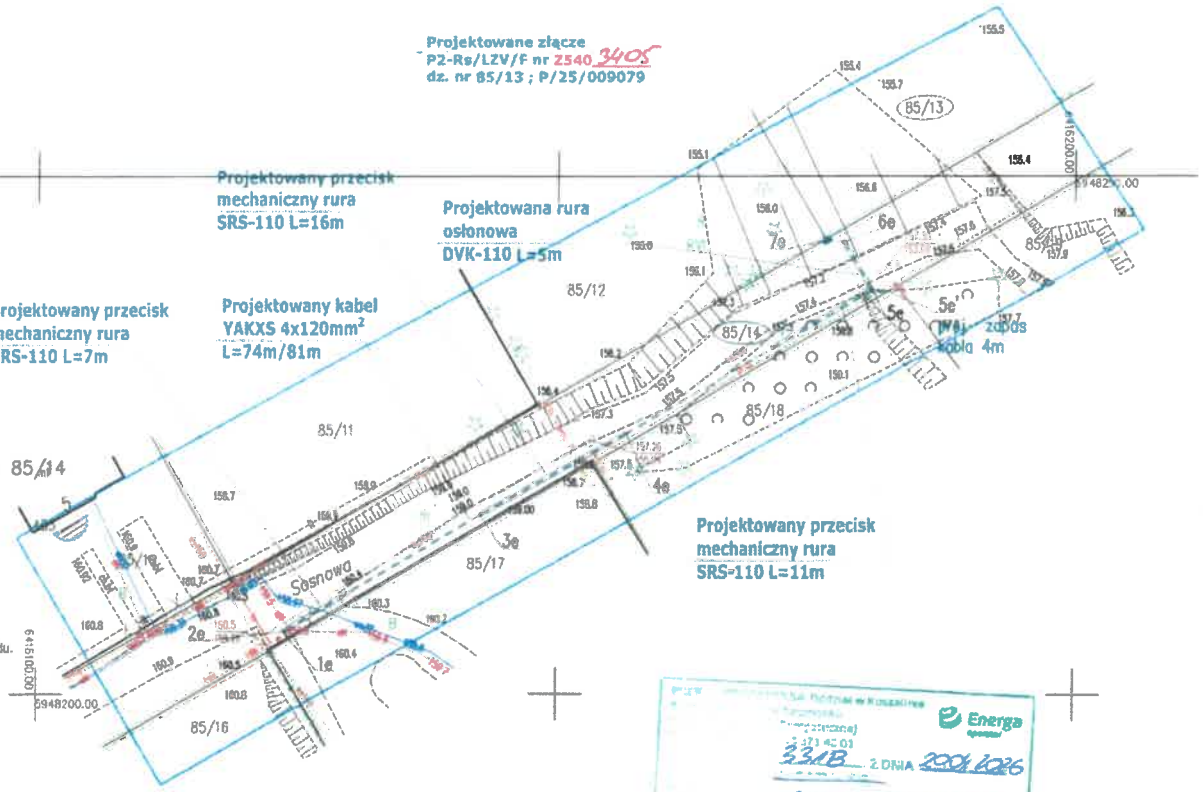
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Szczecinku

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3215.2026.345
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.317.2026_25111, 2026.03.24

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

współrzędne punktu przyłącza

1e	5948205.5600	6416124.0300
2e	5948206.0766	6416123.7302
3e	5948217.3228	6416142.6711
4e	5948225.1773	6416156.6950
5e	5948239.0920	6416180.3214
5e'	5948238.9255	6416181.9077 - zapas kabla
6e	5948243.6578	6416177.5505
7e	5948243.8508	6416175.9058



LEGENDA

- Proj. kabel
- Proj. szafka
- Proj. przeciski rury osłonowe



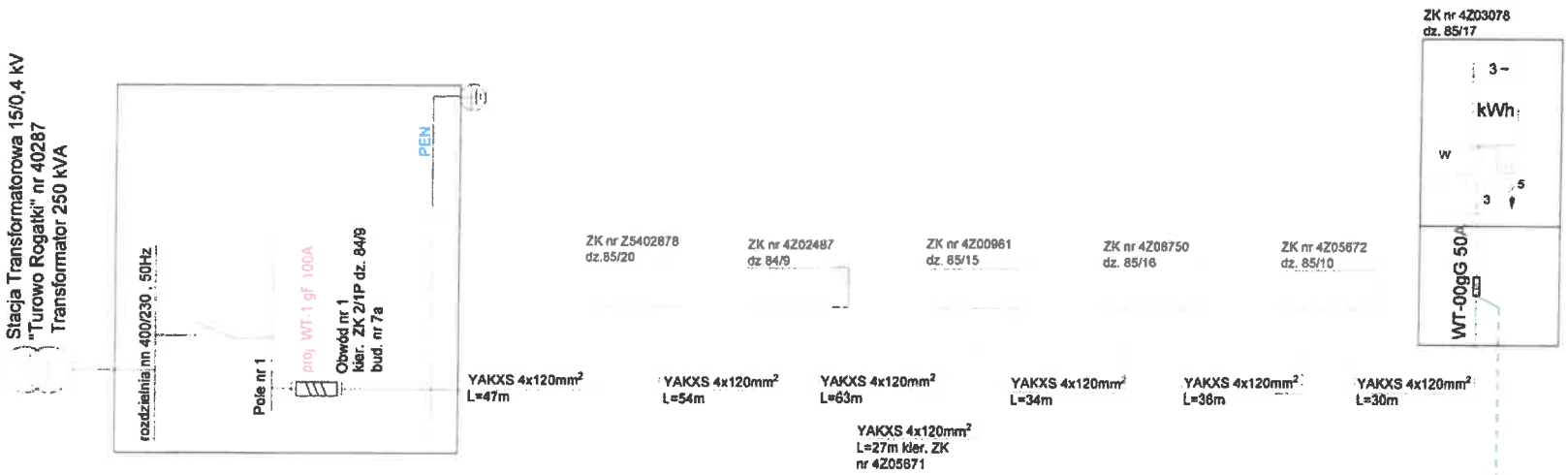
Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Matulewicz

Koncepcja projektowa do zadania OBI/54/2600190
UMOWA nr ZN/786/5454MZI/2026/2600190/1

Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania	OBI/54/2600190
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 85/14 obręb 0113 Turowo
Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego dz. nr 85/13

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

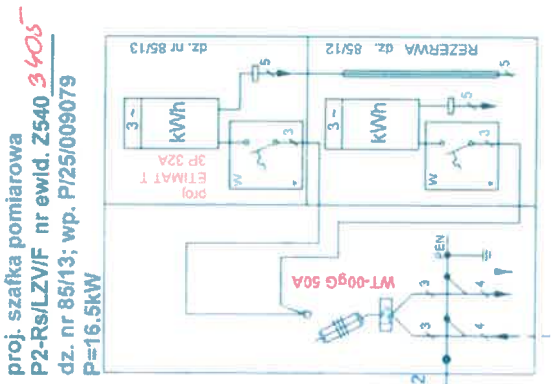


Energa

35118 ZDNIA 2004.2026

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej

Piotr Matulewicz



Koncepcja projektowa do zadania OBI/54/2600190
UMOWA nr ZN/786/5151MZI/2026/2600190/1

proj. przeciski SRS-110
oraz rury osłonowe DVK-110
zgodnie z PZT

proj. kabel YAKXS 4x120mm²
L=74m/81m

proj. zapas kabla
4m przy dz. 85/19

proj. StZn 25x4mm²
L=10m

proj. uziom pionowy

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 piaskownik ocynkowany StZn 25x4 mm oraz wykonać dodatkowy uziom pionowy.

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	04-2026	
			OBI/54/2600190	
skala	Opis rysunku: Projekt zagospodarowania terenu w zakresie przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV w m-ści Turowo dz. nr 85/13		nr rysunku E-02	
arkusz				

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

Szczecinek, dn. 06.05.2026 r.

STAROSTA SZCZECINECKI
ul. Warcisława IV 16
78-400 SZCZECINEK

Znak sprawy: 6630.78.2026

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 06.05.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przewody i urządzenia elektroenergetyczna
Lokalizacja:	Przyłącze kablowe 0,4kV do zasilania dz. nr 85/13 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:	Małgorzata Chrzanowska, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	22.04.2026 r.
Charakterystyka:	Wniosek uzasadniam potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji projektowanego na dz. nr 85/14 obręb 0113 Turowo 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/ Małgorzata Chrzanowska, dn. 06-05-2026 08:38:11
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**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
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
Małgorzata Chrzanowska, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

Małgorzata Chrzanowska
Elektronicznie podpisany przez Małgorzata Chrzanowska
Data: 2026.05.06 08:39:01 +02'00'

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

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

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

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

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

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Małgorzata Chrzanowska, dn. 06-05-2026 08:38:11
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

Starosta Szczecinecki
Dokumentacja projektowa nr
6630.78.2026
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 06-05-2026
Z up. Starosty
Małgorzata Chrzanowska
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 85/12, 85/13, 85/14

Wykonał: GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. Wygoda 13 78-200 Białogard
tel. 601-469-853

Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr.17233

Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala 1:500
Sekcje: 6.205.10.08.4.1, 3
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.317.2026
Data opracowania: 2026.03.16

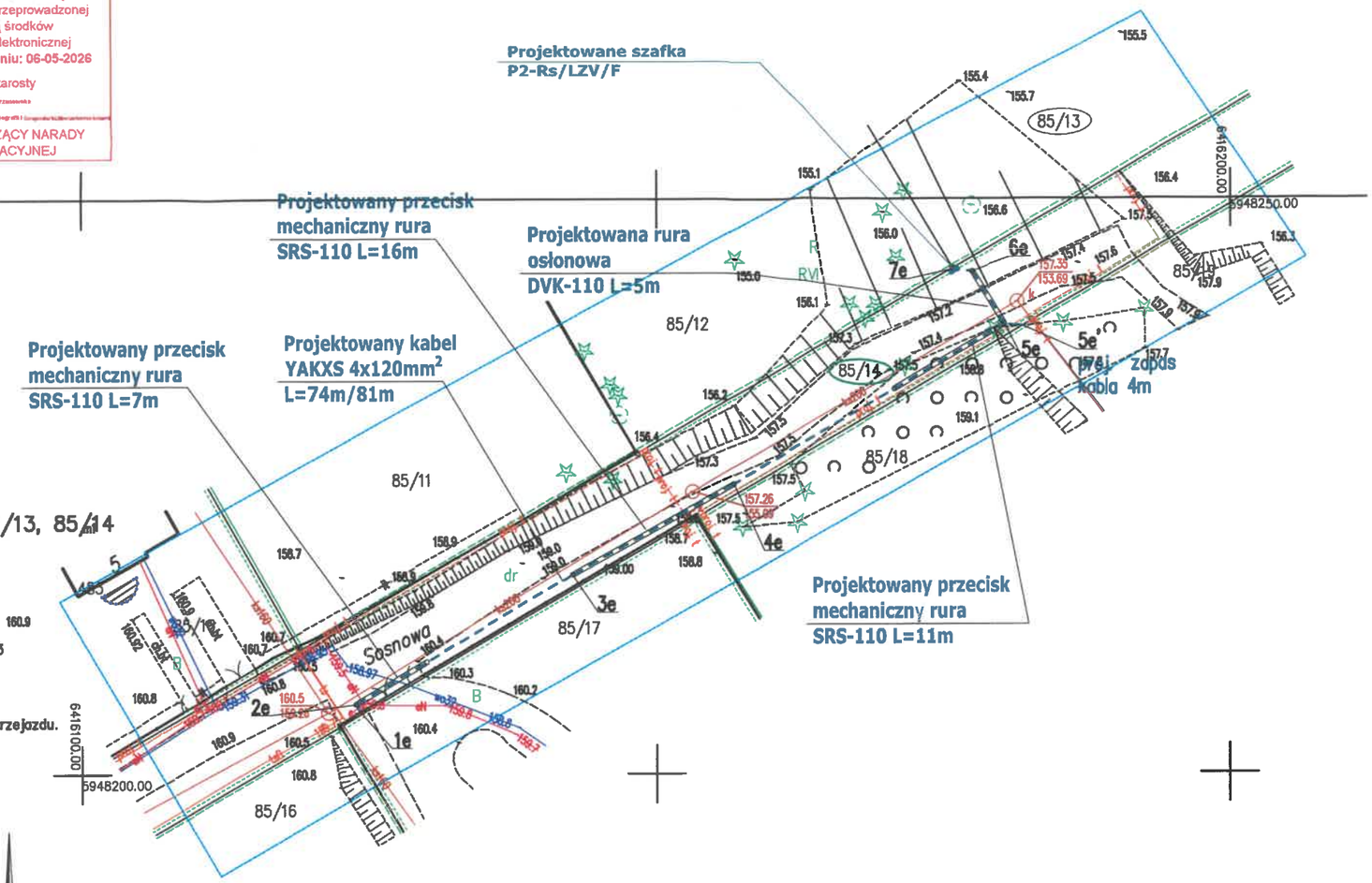
W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

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.3215.2026.345
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.317.2026_25111, 2026.03.24
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233 Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	

współrzędne punktu przyłącza

1e	5948205.5600	6416124.0300
2e	5948206.0766	6416123.7302
3e	5948217.3228	6416142.6711
4e	5948225.1773	6416156.6950
5e	5948239.0920	6416180.3214
5e'	5948238.9255	6416181.9077 - zapas kabla
6e	5948243.6578	6416177.5505
7e	5948243.8508	6416175.9058



LEGENDA
- Proj. kabel
- Proj. szafka
- Proj. przeciski rury osłonowe

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

Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		OBI/54/2600190
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 85/14 obręb 0113 Turowo Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego dz. nr 85/13				

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

78-400 SZCZECINEK, ul. PILSKA 3, tel. (94) 37 432 94, fax: (94) 37 420 08
www.gminaszczecinek.pl, e-mail: sekretariat@gminaszczecinek.pl

Szczecinek 15.04.2026r.

RI.7230.17.2026AP

ENERGA-OPERATOR S.A.
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-910 Koszalin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.04.2026r zezwalam na budowę przyłącza elktroenergetycznego n/n 0,4kV wraz z fafką pomiarową w obrębie pasa drogowego drogi gminnej położonej na działce nr 85/14 obr. Turowo.

Zakres robót zgodny z załączonym projektem zagospodarowania terenu

Ustala się następujące warunki wykonania robót:

1. Przed rozpoczęciem robót należy:
   a) uzgodnić z zarządcą drogi projekt budowlany obiektu lub urządzenia;
   b) uzyskać do zarządcy drogi tj. Gminy Szczecinek zezwolenie na zajęcie pasa drogowego lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;

   Inwestor – właściciel urządzenia będzie ponosił opłatę za zajęcie pasa drogowego oraz za umieszczenia w pasie drogowym urządzeń zgodnie z zarządzeniem Wójta Gminy Szczecinek w sprawie określenia wysokości stawek i zasad stosowania opłat za udostępnienie nieruchomości gruntowych wchodzących w skład zasobu nieruchomości Gminy Szczecinek położonych w granicach administracyjnych Gminy Szczecinek celem budowy urządzeń infrastruktury technicznej bądź w celach doraźnych nr 166/2020 z dnia 20.07.2020r. Opłatę należy wnieść przed rozpoczęciem prac budowlanych.
2. Miejsce prowadzenia robót zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Zajmujący nieruchomość odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym terenie i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w związku z prowadzonymi robotami.
4. Po zakończeniu prac należy przywrócić nieruchomość do poprzedniego stanu użyteczności.
5. W okresie 24 miesięcy od daty odbioru, Inwestor zobowiązany jest do usunięcia wad technicznych spowodowanych nieprawidłowym wykonaniem robót.

Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością - działką nr 85/14 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 2025 r. poz. 418 z późn. zm.).

Uzgodnienie oraz prawo do dysponowania nieruchomością traci ważność w przypadku niedopełnienia obowiązków wymienionych w punktach 1-5.

Wójt
Ryszard Kalenus

Otrzymują:

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 85/12, 85/13, 85/14

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

Sekcje: 6.205.10.08.4.1, 3

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.317.2026

Data opracowania: 2026.03.16

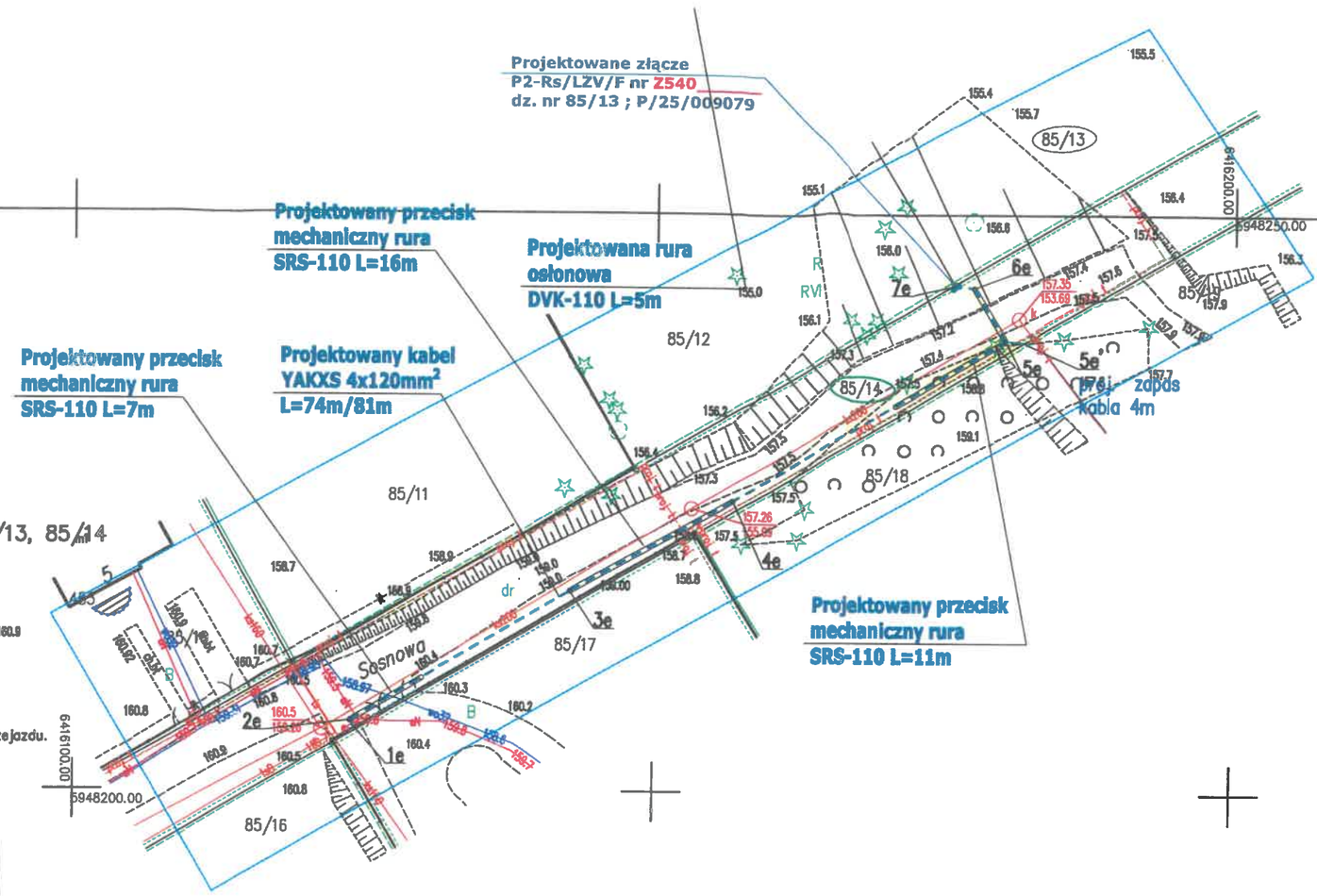
Wykonał: GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. Wygoda 13 78–200 Białogard
tel. 601–469–853

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.3215.2026.345
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.317.2026_25111, 2026.03.24
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233 Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	



współrzędne punktu przyłącza

1e	5948205.5600	6416124.0300
2e	5948206.0766	6416123.7302
3e	5948217.3228	6416142.6711
4e	5948225.1773	6416156.6950
5e	5948239.0920	6416180.3214
5e'	5948238.9255	6416181.9077 - zapas kabla
6e	5948243.6578	6416177.5505
7e	5948243.8508	6416175.9058

LEGENDA
- Proj. kabel
- Proj. szafka
- Proj. przeciski
- rury osłonowe

Koncepcja projektowa do zadania OBI/54/2600190
UMOWA nr ZN/786/5454MZI/2026/2600190/1

Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		OBI/54/2600190
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 85/14 obręb 0113 Turowo Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego dz. nr 85/13				

Załącznik do pisma
nr RI.7230.17.2026.AP
z dnia 15.04.2026r.

GMINA SZCZECINEK
ul. Pilska 3
78-400 SZCZECINEK
NIP 6731772536, REGON 330920908

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

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

Budowa przyłącza energetycznego dla Turowo dz. nr 85/13 obręb 0113 Turowo ; - Zadanie inwestycyjne OBI/54/2600190

L p.	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	85/14	0113 Turowo	gmina Szczecinek	KO1I/00027387/3	Gmina Szczecinek ul. Pilska 3 78-400 Szczecinek	dr	Kabel nn 0,4kV L=76m oraz złącze kablowo-pomiarowe szt. 1	-----	------	------	-----	Zgoda nr RI. 7230.17.2026. AP z dnia 15-04-2026	----	------	-----
Razem [szt] Tytuł prawny do nieruchomości, Oświadczenie właściciela nieruchomości												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:**24.04.2026**
Sporządził:

Krzysztof Kania

Data:

Aktualizował:

Data:

Zatwierdził: 04-05-2026

MIKRA-PROJEKTY
Krzysztof Kania
ul. Truskawkowa 6, [illegible]-200 Białogard
NIP 672-18-46-1[illegible] REGON 321337768
[illegible]05

Specjalista
ds. Nieruchomości Energetycznych
Dariusz Wawrzyniak

11.Stan Istniejący

1. Teren inwestycji stanowi dz. nr 85/14 w m. Turowo obręb 0113 Turowo jednostka ewidencyjna – gmina Szczecinek
2. Teren w najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji jest terenem zurbanizowanym. Na dzień opracowania projektu posiada podziemną linie energetyczną kablową 0,4 kV , sieć wodociągową oraz sieć kanalizacyjną.
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

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

18. Przyłącze nn

- **Dane energetyczne**

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

- **Zasilanie w energię**

Na działce nr 85/14 przy granicy z dz. nr 85/13 [zgodnie z kopią mapy do celów projektowych] zabudować szafkę pomiarową P2-Rs/LZV/F o numerze Z5403405.
Projektowaną szafkę pomiarową zasilić kablem YAKXS 4x120mm^2 o łącznej długości 81m z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego nr 4Z03078 dz. nr 85/17 (Obwód nr 1 ze stacji "Turowo Rogatki nr 40287").
Projektowaną szafkę pomiarową wyposażyć w ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 32A, oraz trzy bezpieczniki WT-00gG 50A.
Szafkę pomiarową uziemić przez ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej StZN4x25mm2 o długości L=10m oraz pogrążenie sondy z prętów stalowych ocynkowanych aż do momentu uzyskania R≤10Ω. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.
Dla odcinka kabla układanego przez wjazd na posesję (dz. 85/17) wykonać przecisk mechaniczny rurą SRS-110 o długości L=7m.
Dla odcinka kabla układanego przez dz. 85/14 na wysokości skarpy wykonać przecisk mechaniczny rurą SRS-110 o długości L=16m.
Dla odcinka kabla układanego przez dz. 85/14 (teren zakrzewiony) wykonać przecisk mechaniczny rurą SRS-110 o długości L=11m.
Odcinek kabla układany przez drogę gminną zabezpieczyć rurą DVK-110 L=5m
Rury z kablem uszczelnić kształtkami termokurczliwymi REC lub wkładami uszczelniającymi

W stacji obwód nr 1 zabezpieczyć nowymi wkładkami bezpiecznikowymi WT-1 gF 100A

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

Dodatkowo przy granicy z dz. nr 85/18 oraz 85/19 pozostawić zapas kabla o długości 4m
Kabel układać na głębokości 70 cm na 10 cm podsypce z piasku linią falistą zostawiając zapasy przy projektowanej szafce pomiarowej. 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 oraz szafki pomiarowej. Zgłosić do odbioru technicznego.

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. Szafkę pomiarową 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 szafce pomiarowej.

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

25. OBLICZENIA

a) obliczenie spadku napięcia

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 odbiorców	Pn	kj	L	$\gamma \times U^2$	s	ΔU
-	-	kW	kW	-	m	-	mm2	%
1	Stacja . Tr kier ZK nr Z5402878 dz. nr 85/20	10	117	0,51	47	56	120	0,417
2	ZK nr Z5402878 dz. nr 85/20 kier ZK nr 4Z02487 dz. nr 84/9	10	107	0,51	54	56	120	0,439
3	ZK nr 4Z02487 dz. nr 84/9 kier ZK nr 4Z00961 dz. nr 85/15	50,5	97	0,6	63	56	120	0,546
4	ZK nr 4Z00961 dz. nr 85/15 kier ZK nr 4Z08750 dz. nr 85/16	10	46,5	0,6	34	56	120	0,141
5	ZK nr 4Z08750 dz. nr 85/16 kier ZK nr 4Z05672 dz. nr 85/10	10	36,5	0,7	36	56	120	0,137
6	ZK nr 4Z05672 dz. nr 85/10 kier ZK nr 4Z03078 dz. nr 85/17	10	26,5	0,7	30	56	120	0,083
7	ZK nr 4Z03078 dz. nr 85/17 kier **P2-Rs/LZV/F** **dz. nr 85/13**	16,5	16,5	0,7	81	56	120	0,139
SPADEK NAPIĘCIA - ΔU%								**1,902**

OBLICZONA SUMA SPADKÓW NAPIĘCIA NA ROZPATRYWANYM OBWODZIE ΔU = 1,902

Aby warunek spadku napięcia był spełniony musi zachodzić warunek: ΔU% ≤10%

stąd: 1,90% ≤ 10%

Warunek spadku napięcia będzie zachowany

mgr inż. Krzysztof [illegible]
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/[illegible]/[illegible]/09

b) Dobór zabezpieczeń w stacji transformatorowej - obwód nr 1

Ibs	$\sqrt{3}$	U	cos φ	P	kj
92,72	1,73	400	0,93	117000	0,51

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

W stacji zabudować wkładkę WT-1/gF 100 A

c) Obliczenie ochrony przeciw-porażeniowej przy P2-Rs/LZV/F

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej

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

k- 2,5 wsp.z charakterystyki bezpiecznika

Inb - 100A zabezpieczenie w stacji

Iw=kxInb- prąd zapewniający zadziałanie w odpowiednim czasie wkładki gF

1,25 współczynnik uwzględniający rezystancję styków i połączeń

Rezystancja i reaktancja transformatora i linii kablowej

Transformator 250kVA		YAKXS 4x120 mm2				
Rt	Xt	Rl1	Xl1	L1	iloczyn1R	iloczyn 1X
Ω	Ω	Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
0,0118	0,0262	0,250	0,067	0,345	0,1725	0,04623

Rz	Xz	Zz	Z=1,25*Zz
Ω	Ω	Ω	Ω
0,184	0,07243	0,198022	0,24752713

Zabezpieczenie w stacji transformatorowej "Turowo Rogatki" dla rozpatrywanego obwodu wynosi In = 100A typ WT-1/gF wówczas dla t = 5s , k = 2,5 otrzymujemy:

Iw	Inb	kn
250	100	2,5

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

Z*Iw ≤ U

Uo = 61,88 **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.:ZAP 0225/PWOE/09

26.Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Dz. nr 85/14 obręb 0113 – droga gminna

- YAKXS 4x120mm^2 , L=39m – szerokość 0,036m – **pow. 1,521m^2**
- rura osłonowa fi 110 , L=39m – **pow. 4,29m2**
- szafka pomiarowa o wym. podstawy 0,8m/0,3m – **pow. 0,24m^2**

Razem 6,051m^2

28.Kolizje/krzyżowania

Miejsca kolizji i skrzyżowań zaznaczono na planie zagospodarowania terenu.
Skrzyżowanie z istniejącym wjazdem dz. nr 85/14 zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110 – przecisk mechaniczny. Kolizję ze skarpą oraz terenem zakrzewionym na dz. nr 85/14 zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110 – przeciski mechaniczne. Skrzyżowanie z drogą gminną zabezpieczyć rurą osłonową DVK-110
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.

.

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 elektroenergetyczne 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
PWOE 09

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

ZArch.K.5183.296.2026.EK

Koszalin, 20 kwietnia 2026 r.

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

Dotyczy: budowy przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 85/13 obręb Turowo, gmina Szczecinek

W nawiązaniu do pisma z dnia 13 kwietnia 2026 r. (wpłynęło: 13.04.2026 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 85/13 obręb Turowo, planowane prace na działce nr 85/14 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
Kierownik Delegatury w Koszalinie
mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 85/12, 85/13, 85/14

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

Sekcje: 6.205.10.08.4.1, 3

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.317.2026

Data opracowania: 2026.03.16

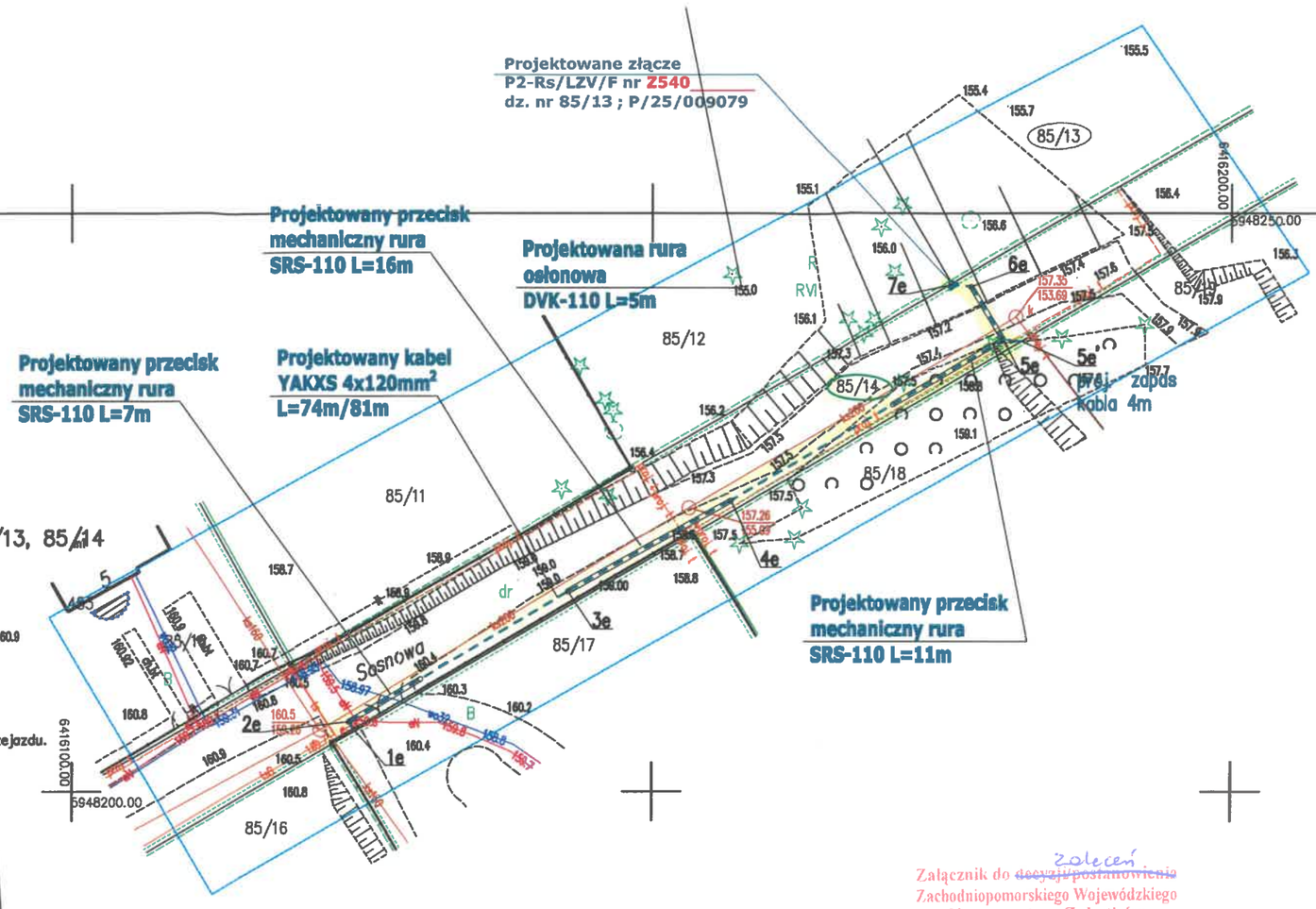
W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Wykonał: GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. Wygoda 13 78-200 Białogard
tel. 601-469-853

Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr.17233

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.3215.2026.345
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.317.2026_25111, 2026.03.24
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233 Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	



Załącznik do zaleceń Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
Znak: Zdrd.k.5183.286.2026.EK
Z dnia 20 kwietnia 2026r.

współrzędne punktu przyłącza

1e	5948205.5600	6416124.0300
2e	5948206.0766	6416123.7302
3e	5948217.3228	6416142.6711
4e	5948225.1773	6416156.6950
5e	5948239.0920	6416180.3214
5e'	5948238.9255	6416181.9077 - zapas kabla
6e	5948243.6578	6416177.5505
7e	5948243.8508	6416175.9058

LEGENDA
- Proj. kabel
- Proj. szafka
- Proj. przeciski rury osłonowe

Koncepcja projektowa do zadania OBI/54/2600190
UMOWA nr ZN/786/5454MZI/2026/2600190/1

Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		OBI/54/2600190
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 85/14 obręb 0113 Turowo Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego dz. nr 85/13				

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

31.Opis projektu zagospodarowania terenu

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

Zakres opracowania mapy zaznaczony został linią niebieską ciągłą. W zakresie opracowania mapy znajduje się istniejąca sieć elektroenergetyczna, wodociągowa , kanalizacyjna 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 0,4kV, 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 85/14 obręb 0113 gmina Szczecinek.

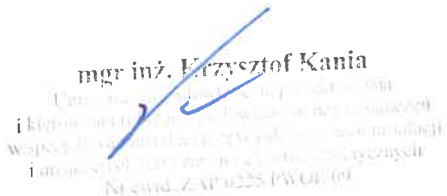
33.Uwagi końcowe

- 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);

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

- 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



Zestawienie materiałów

Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV - Zasilanie budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	10,000		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,050		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	17,220		
4	Kabel YAKXs 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	85,165		
5	ogranicznik mocy ETIMATT 3P 32A	szt	1,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	14,100		
7	Palczatka AK4 4x70-120	szt	2,000		
8	Piasek	m3	4,144		
9	Rura termokurczliwa	szt	2,000		
10	Rury z PCW DVK-110mm	m	5,000		
11	Uziom - Grot stalowy	szt	1,000		
12	Uziom - Pręt stalowy długości 1,5m	szt	5,000		
13	Uziom - Zacisk krzyżowy	szt	3,000		
14	Wkładka patentowa UWJ	szt	3,000		
15	wkładki bezpiecznikowe WT-00gG 50A	szt	3,000		
16	Wkładki bezpiecznikowe WT-1gF 100A	szt	3,000		
17	Złącze kablowe P2-Rs/LZV/F	kpl	1,000		
18	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 ewid. ZAP/0225/PWOE/09

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 85/12, 85/13, 85/14

Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)
Układ wysokościowy PL–EVRF2007–NH
Skala 1:500
Sekcje: 6.205.10.08.4.1, 3
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 6640.317.2026
Data opracowania: 2026.03.16

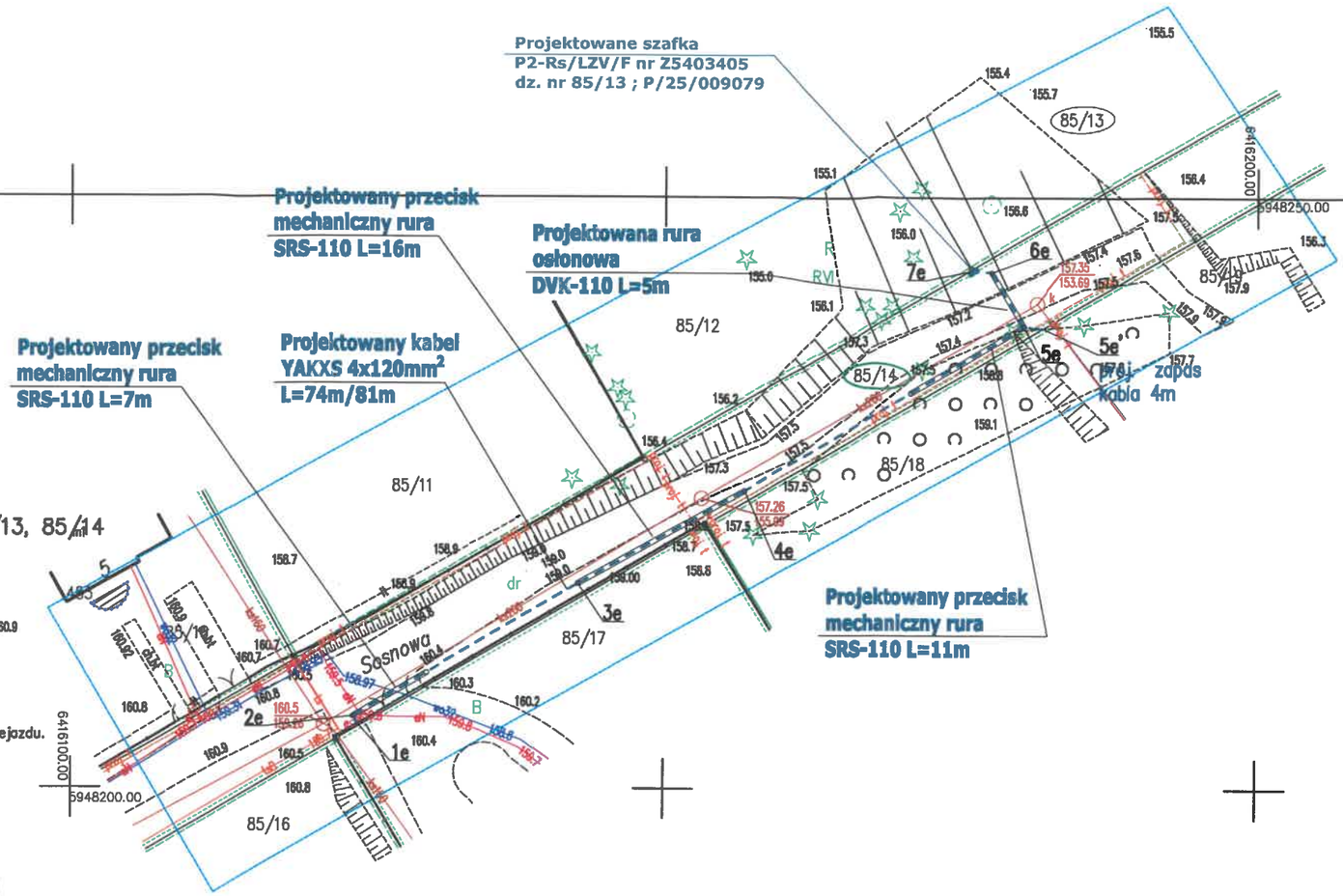
Wykonał: GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. Wygoda 13 78–200 Białogard
tel. 601–469–853

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.3215.2026.345
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.317.2026_25111, 2026.03.24
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233 Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	



współrzędne punktu przyłącza

1e	5948205.5600	6416124.0300
2e	5948206.0766	6416123.7302
3e	5948217.3228	6416142.6711
4e	5948225.1773	6416156.6950
5e	5948239.0920	6416180.3214
5e'	5948238.9255	6416181.9077 - zapas kabla
6e	5948243.6578	6416177.5505
7e	5948243.8508	6416175.9058

LEGENDA
- Proj. kabel
- Proj. szafka
- Proj. przeciski
- rury osłonowe

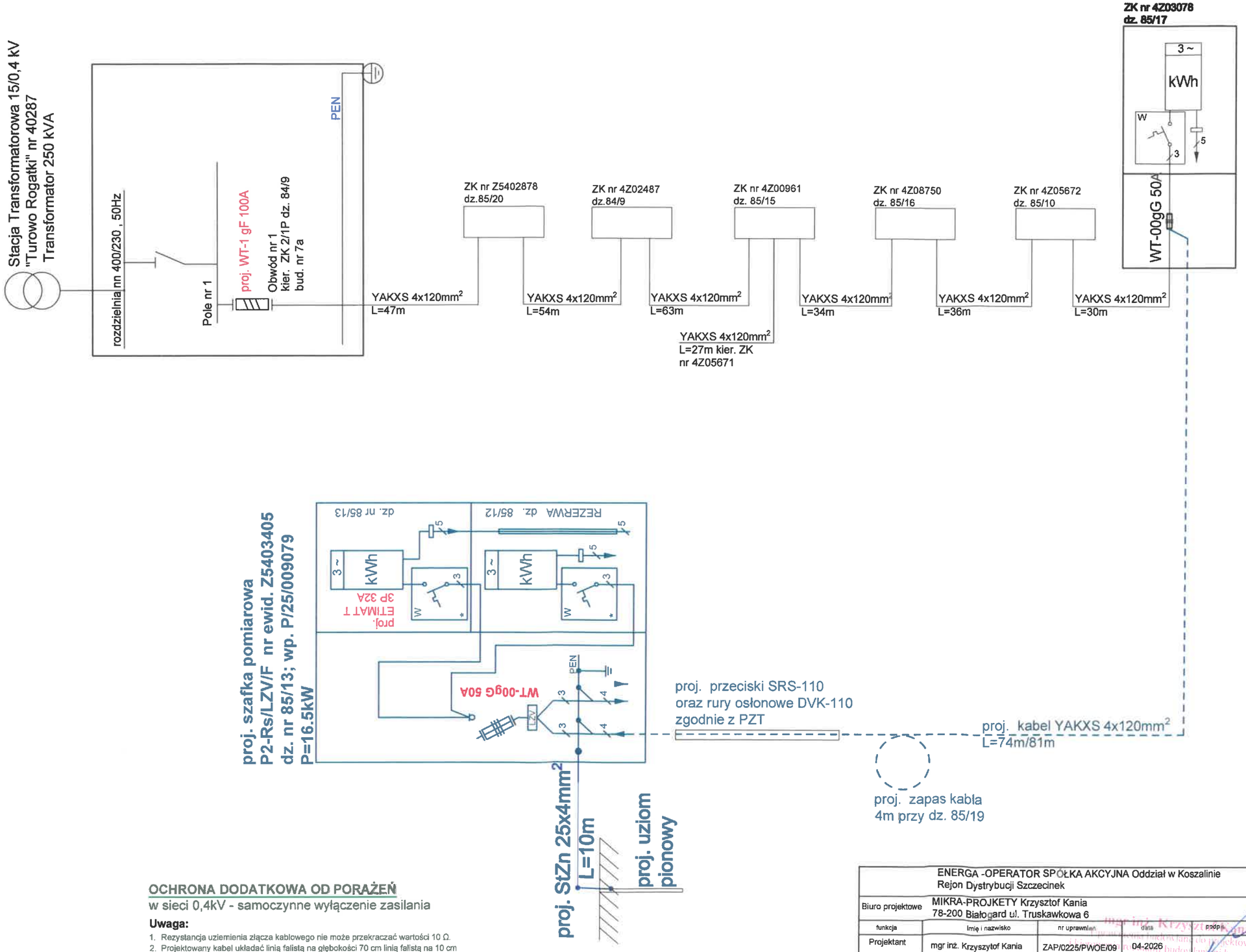
Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		OBI/54/2600190
Skala 1:500	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/0225/PWOE/09	05-2026	
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 85/14 obręb 0113 Turowo Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego dz. nr 85/13				

mgr inż. Krzysztof Kania
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 2/5/0225/PWOE/09

współrzędne punktu przyłącza

1e	5948205.5600	6416124.0300	
2e	5948206.0766	6416123.7302	
3e	5948217.3228	6416142.6711	
4e	5948225.1773	6416156.6950	
5e	5948239.0920	6416180.3214	
5e'	5948238.9255	6416181.9077	- zapas kabla
6e	5948243.6578	6416177.5505	
7e	5948243.8508	6416175.9058	

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.:ZA/0225/PWOE/09



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 oraz wykonać dodatkowy uziom pionowy.

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	04-2026	mgr inż. Krzysztof Kania
			nr zlecenia	OBI/54/2600190
skala	Opis rysunku Projekt zagospodarowania terenu w zakresie przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV w m-ści Turowo dz. nr 85/13			
arkusz				nr rysunku E-02

Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej budowlanej bez ograniczeń Urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych

38.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego :

Przyłącze kablowe 0,4 kV

Adres obiektu:

Turowo dz. nr 85/14 obręb 0113 gmina Szczecinek do zasilania dz. 85/13

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

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) Istniejąca droga gminna dz. 85/14
   c) Istniejąca sieć wodociągowa
   d) Istniejąca sieć kanalizacyjna

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".

mgr inż. Krzysztof Maria
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] PWOE/09

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