



PROJEKT TECHNICZNY

Zlecenie nr: **OBI/54/2503907**

Umowa nr: **ZN/212/5454MZI/2026/2503907/1**

Obiekt: **Przyłącze kablowe 0,4 kV**

Działki nr: **90/1 obręb ewidencyjny: 0113 Turowo**

Temat: **Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV do budynku mieszkalnego
dz. nr 1/8 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 do budowlanego projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225/PWOE 09

EGZ. Nr 1

Białogard, maj 2026 r.

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

Szczecinek, dnia 28.04.2026r.

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

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
54MMD/PM/3800, EOP/KD/5/2026/04/05576

Temat projektu: Przyłączenie domu jednorodzinnego w m. Turowo, dz. nr 1/8, gm. Szczecinek

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/54/2503907

Adres inwestycji: Turowo (osada) 1/8

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: 27.04.2028r.

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:
Piotr Matulewicz

Protokół zatwierdził:

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej


Piotr Matulewicz

Załączniki:

1. Projekt
2.

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. Miejskowy 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 zieleni wysoką	
30. Ochrona konserwatorska	
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	
32. Obszar oddziaływania inwestycji	
33. Uwagi	
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	
35. PZT rys. nr E1	
36. Schemat ideowy E2	
37. Inne rysunki	
38. Informacje BIOZ	

mgr inż. Krzysztof Kania
Ciepota, 10.05.2025 r.
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225/PWO/E-09

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 1/8 obręb 0113 Turowo

2. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń

Stacja „Turowo Szkoła” nr 40283 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 – SRN-4 70-120	szt. 2
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 - P1-Rs/LZV/F	szt. 1
Przyłącze kablowe – YAKXS 4x120mm² ;	2x8m/2x12m
Linia kablowa nn	NIE DOTYCZY
Kablowa rozdzielnica szafowa	NIE DOTYCZY
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	NIE DOTYCZY
Przecisk	NIE DOTYCZY
Przewiert	NIE DOTYCZY

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



Białogard 28-05-2026

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

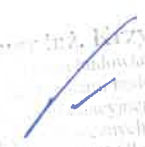
maj 2026r. Oświadczamy, że projekt technicznego pod nazwą:

Projekt techniczny przyłącza kablowego 0,4 kV zlokalizowany na dz. nr 90/1 obręb ewidencyjny: 0113 Turowo jednostka ewidencyjna gmina Szczecinek do zasilania dz. nr 1/8 w m. Turowo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami , zasadami wiedzy technicznej oraz standardami Energa-Operator obowiązującymi na dzień opracowania dokumentacji.

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)

projektant:

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


mgr inż. Krzysztof Kania
Inżynier Projektant
Wzrost 1,75m, Ciężar ciała 75kg, Data urodzenia 15.05.1985, Miejsce urodzenia Białogard, woj. zachodniopomorskie, nr uprawnień ZAP/0225/PWOE/09

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

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

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

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0225/PWOE/09

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK

- mgr inż. Krzysztof Motylak

- dr hab. inż. Władysław Szaflik

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

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

Otrzymują:

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-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.



3.Podstawa Opracowania

Opracowanie niniejsze stanowi projekt techniczny

Projekt opracowano na zlecenie inwestora w oparciu o:

- warunki przyłączenia nr P/25/060384
- 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;

mgr inż. Przemysław Pania
Dyplom inżyniera w dziedzinie
i Wydział Inżynierii Budowlanej, Wydział
w Szczecinie, ul. Długa 100, 71-001 Szczecin
14.05.2014 r. 14.05.2014 r. 14.05.2014 r.
NIP: 6225-00000-09

Numer P/25/060384

Miejscowość Szczecinek

Data 11-08-2025

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Turowo, ul. -
gm. Szczecinek, działka numer Turowo-1/8
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Szczecinek Leśna [4020]
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Leśna - Przyjezierze [414]
Stacja SN/nn Turowo Szkoła [40283]
Obwód nn ZK2/1P dz. 3/2 Przepompownia [1]
Obiekt Obwód [nN] ZK2/1P dz. 3/2 Przepompownia [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:
Wprowadzić przelotowo istniejący kabel YAKXS 4x120mm² 0283-0104/02 do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F przewidzianej na działce nr 90/1 przy działce nr 1/8 ul. Dworcowa w miejscowości Turowo. Lokalizację w/w szafki uzgodnić na etapie projektu z podmiotem przyłączanym.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową kablem o przekroju żył wg obliczeń od projektowanej szafki pomiarowej do obiektu przyłączanego. Lokalizację miejsca przyłączenia dostosować do wybudowanego przyłącza elektroenergetycznego Energa Operator. Przedłożyć oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;

- 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.

Załoga Krzysztof

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Stanisław Bakalar
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

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

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

Szczecinek, dnia 18.03.2026r.

Znak 54MMD/PM/2341/2026

Dot. sprawdzenia koncepcji

W odpowiedzi na pismo EOP/KD/5/2026/03/01283 z dnia 05.03.2026r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje uzgodnioną pozytywnie koncepcję projektową

Przyłączenie domu jednorodzinnego, Turowo, działka nr 1/8, 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 Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej



Piotr Matulewicz

Załączniki:
- plan zagospodarowania

k/o:
54MMD

948930.00

LEGENDA

	Proj. kabel
	Proj. szafka
	Proj. rura osłonowa

Upravitel' zavoda
K. I. Kuznetsov

rozdzielnia: nn 400/230, 50Hz

WT-1 gG 160A

ZWR

ZK nr

YAKXS 4x1240mm²
L=18m

YAKXS 4x120mm²
L=44m

YAKXS AX120mm²
1-16m

YAKXS 4x120mm²
l=157m

A circuit diagram showing a battery connected to a switch and a lamp in series. The switch is currently open, and the lamp is not glowing.

Islnięjący kabel YAKY4x120mm²
we wskazanym miejscu odkopać,
przebieg i podłączyć z projektowanym
kablem

OCHRONA DODATKOWA OD PORAŻEN

Uwaga:

- [illegible]

Koncepcja projektowa do zadania OBI/54/250304
UMOWA nr ZN/212/5454MZI/2026/2503907/1

[illegible]

Szczecinek, dn. 03.04.2026 r.

STAROSTA SZCZECINECKI
ul. Warcisława IV 16
78-400 SZCZECINEK

Znak sprawy: 6630.54.2026

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 03.04.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przewody i urządzenia elektroenergetyczna
Lokalizacja:	Przyłącze kablowe 0,4kV do zasilania dz. nr1/8 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:	20.03.2026 r.
Charakterystyka:	Wniosek uzasadniam potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji projektowanego na dz. nr 90/1 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 Uzgodniono bez uwag	Adam Szkudlarek, 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. 03-04-2026 08:45:54

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 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. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Szczecinku ul.Krucza 6/14, 00-537 Warszawa ul.Polna 54, 78-400 Szczecinek elektroniczny	Stanowisko pozytywne UZGODNIONO BEZ UWAG	Jarosław Piotrowski
7	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
Szczecinek
Karol Chitruszko, Starszy Geodeta w Wydziale
Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

Karol
Chitruszko
Elektronicznie
podpisany przez
Karol Chitruszko
Data: 2026.04.03
08:46:43 +02'00'

POUCZENIE:

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

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 03-04-2026 08:45:54

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

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

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

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

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 1/8,90/1

Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala 1:500
Sektory: 6.205.10.18.1.1, 6.205.10.18.1.2
Oznaczenie kancelaryjne
pracy geodezyjnej: 6640.157.2026
Data opracowania: 2026.02.17

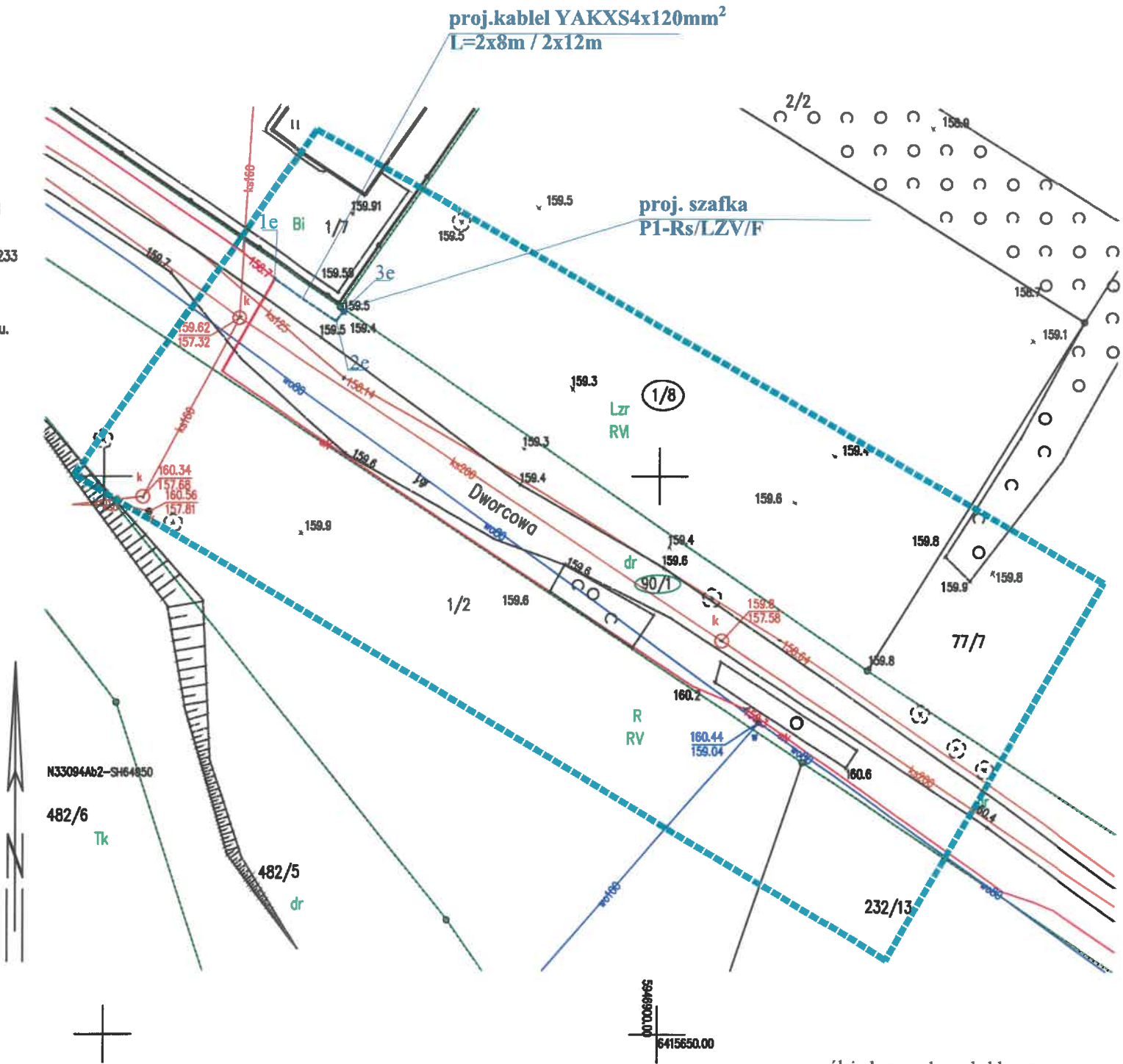
Wykonat: GEOPOLAR
Robert Piątek
ul. Wygoda 13 78-200 Białogard
tel. 601-469-853
Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr.17233

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

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Szczecniku	
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3215.2025.87
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.157.2026_24894, 2026.02.18
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233 Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	

Starosta Szczecinecki
Dokumentacja projektowa nr
6630.54.2026
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 03-04-2026
Elektronicznie podpisany
przez Karol Chitruszko
Data: 2026.04.03
08:47:28 +02'00'
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Karol Chitruszko



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

współrzędne przyłącza kablowego			
1e	5946967.7300	6415615.2650	
2e	5946963.9365	6415620.8403	
3e	5946964.9803	6415621.5681	

Inwestor: Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie		Biuro Projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania		
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 90/1 obręb Turowo Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 1/8 w m. Turowo				
				E-01



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 27.02.2026r.

RI.7230.8.2026AP

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 23.02.2026r zezwalam na budowę przyłącza elektroenergetycznych 0,4kV w obrębie pasa drogowego drogi gminnej położonej na działce nr 90/1 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 90/1 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.

Z-ca WÓJTA
Kazimierz Harosym

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. 1/8, 90/1

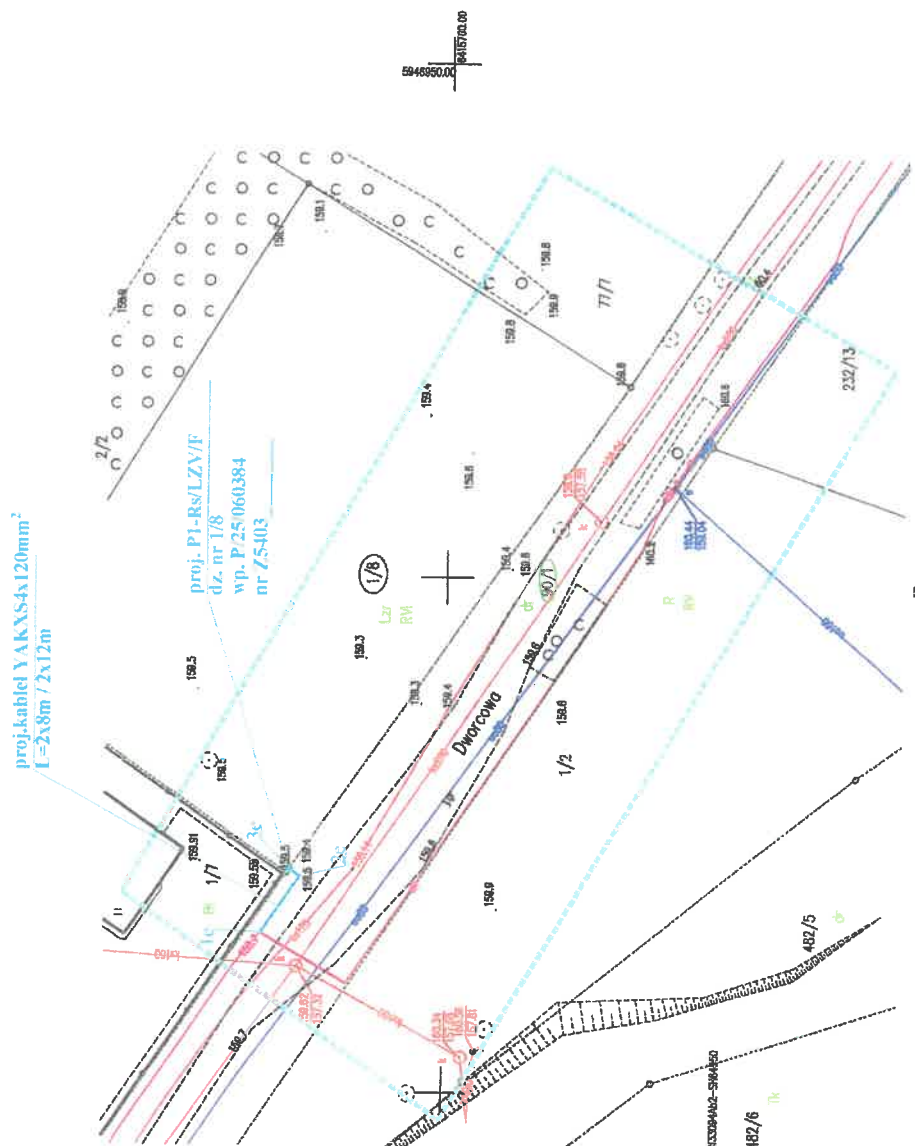
Wzrost: 65000000
 ul. Wypok 13 76-200 Białogard
 tel. 601-489-853
 Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233
 Data opracowania: 2026.02.17

W załączniku zamieszczono plany obciążenia nieruchomości w postaci służebności przesyłu lub przejazdu.

Nazwa organu władzy publicznej i adresanta	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator nadawcy projektu	P.3215.2025.87
Numer i data pozytywnej decyzji administracyjnej	6640.157.2026.24694, 2026.02.18
Wzrost inżynierski odpowiedzialności inżyniera za złożenie takiegoż obciążenia	Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233
Dotyczy podany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez Robert Piątek	

Ze względu do pisma
 nr 217230.8.2026-1P
 z dnia 27.02.2026.

GMINA SZCZECINEK
 ul. Piłska 3
 78-400 SZCZECINEK
 NIP 6731772356



współrzędne przyłącza kablowego
 1e 5946967.7300 6415615.2630
 2e 5946963.9365 6415620.8403
 3e 5946964.9803 6415621.5681

Koncepcja projektowa do zadania OBI/54/2503907
 UNOWA nr ZN/212/5454WZ/2026/2503907/1

Investor: Energa Operator S.A.	Biuo Projektowe: LOBI/54/2503907
Oddział w Koszalinie	MIKRA-PROJEKTY Kroszno/Kania
Skala: 1:500	Nr uprawnień: Data: Podpis:
Projektant: Inga i. Krawiec	ZAP/0223PWOWE/09 02-2026
Projekt zaopiniowany przez: dr. inż. Andrzej Turawa	
Przyłącze kablowe 0.4 kV do zasilania budynku mieszkalnego nr dz. nr 1/8 w m. Turowo	E-01

LEGENDA	Proj. kabel
	Proj. szafka
	Proj. rura osłonowa

WYKAZ POZYSKANYCH TYTUŁÓW PRAWNYCH DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO (wykaz właścicieli nieruchomości)
Budowa przyłącza energetycznego dla Turowo dz. nr 1/8 obręb 0113 Turowo ; - Zadanie inwestycyjne OBI/54/2503907

Lp.	Nr działki	Obręb ewidencyjny	Jednostka ewidencyjna	Nr księgi wieczystej	Właściciel (Imię i nazwisko, adres, telefon kontaktowy)	Rodzaj gruntu	Wskazanie na urządzenie i projektowane na działce *)	Wykaz urządzeń demontowanych na działce *)	Tytuł prawny do nieruchomości					Oświadczenie właściciela nieruchomości		Uwagi
									Oświadczenie woli	Porozumienie w sprawie szeregowej przesyłu	Decyzja na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń	Inne (np. umowa użytkowania, pisma itp.)	Nr z dnia	Zażądania		
1	90/1	0113 Turowo	Gmina Szczecinek	KO11/00027387/3	Gmina Szczecinek ul. Piłska 3 78-400 Szczecinek	dz	Kabel na 0,4kV L=2x8m oraz złącze kablowo-pomiarowe szt. 1			10	11	12	13	14	15	16
1													Decyzja nr RI. 7230.8.2026. AP z dnia 27-02-2026			
Razem szt Tytuł prawny do nieruchomości, Oświadczenie właściciela nieruchomości																

*) Należy wymienić i opisać urządzenia zlokalizowane na działce (stupy-ilość, numery; przewody-długość, przeszło; stacja-nr; złącze itd..) Oświadczenie: dane dotyczące właścicieli działek zostały zweryfikowane w Wydziale Ksiąg Wieczystych i osoby podpisujące porozumienie/oświadczenie są osobami upoważnionymi do ich podpisywania
 Data: 23.03.2026
 Sporządził:

Krzysztof Kania

Aktualizował:

Zatwierdził:

09-04-2026



Specjalista ds. Nieruchomości Energetycznych
 Jacek Wawrzyniak

11.Stan Istniejący

1. Teren inwestycji stanowi dz. nr 90/1 obręb ewidencyjny: 0113 Turowo jednostka ewidencyjna – gmina Szczecinek
2. Teren w najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji jest terenem zurbanizowanym. Na dzień opracowania projektu posiada podziemną sieć energetyczną , kanalizacyjną oraz wodociągową.
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.Przylacza SN (napowietrzne/ kablowe) - NIE DOTYCZY

mgr inż. Krzysztof Karła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w oparciu o: www.mobilni.pl
i adres e-mail: krzysztof.karla@wp.pl
Nr ewid. ZAiP 0225 PWOB/09

18.Przyłącze nn

- **Dane energetyczne**

- rodzaj zasilania sieć kablowa
- napięcie znamionowe 400/230
- moc przyłączeniowa 12,5 kW

- **Zasilanie w energię**

Na działce nr 90/1 (wg. kopii mapy zasadniczej - rys nr 1) zabudować szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/F którą oznaczyć nr **Z5403379**

Projektowaną szafkę pomiarową zasilić kablem YAKXS 4x120mm² o łącznej długości 2x12m wykonując wcinke w istniejący kabel YAKXS 4x120mm² relacji szafa kablowa SKV-6R nr 40283-100-05 dz. 1/7 kier. szafa kablowa SKV-6R nr 40283-100-09 dz. 91/1- (Obwód nr 1 ze St. Tr. Turowo Szkoła nr 40283”)

Istniejący kabel YAKY 4x120mm² odkopać, przeciąć, i połączyć za pomocą dwóch muf SRN-4 70-120 z projektowanym kablem YAKXS4x120mm².

Szafkę pomiarową wyposażać w trzy bezpieczniki WT-00/gG 32A oraz ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25A.

Projektowaną szafkę pomiarową uziemić przez ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej StZn25x4mm² o długości L=3m oraz pograżenie sond z prętów stalowych ocynkowanych aż do momentu uzyskania $R \leq 10\Omega$. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.

W szafie kablowej SKV-6R nr 40283-100-05 w polu nr 6 należy w miejsce zwór WTZ-400A zainstalować trzy wkładki bezpiecznikowe WT-1 gG 100A

Kable 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 i szafki pomiarowej. Zgłosić do odbioru technicznego.

mgr inż. Krzysztof Kania
NIP 142-225-22-22
ul. Włocławek 10
85-001 Włocławek
tel. 24 25 22 22 22
e-mail: kania@wp.pl

25. Obliczenia

a) obliczenie spadku napięcia przy projektowanej szafce P1-Rs/LZV/F dz. nr 1/8

k_j - współczynnik jednoczesności

P_n - moc czynna przesyłana linią

L - długość odcinka linii

γ - konduktywność przewodów Cu-55, AL-35

s - przekrój przewodu

U - napięcie międzyprzewodowe

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

Lp	Nr słupa / nr złącza	Moc odbiorców	P_n	k_j	L	$\gamma \times U^2$	s	ΔU
-	-	kW	kW	-	m	-	mm ²	%
1	stacja transf. kier ZK nr 40283-100-03	24	144,5	0,55	16	56	240	0,095
2	ZK nr 40283-100-03 kier ZK nr 40283-100-04	24	120,5	0,6	44	56	120	0,473
3	ZK nr 40283-100-03 kier SKV-6R dz. 1/7 nr 40283-100-05	12	96,5	0,6	46	56	120	0,396
3	SKV-6R dz. 1/7 nr 40283-100-05 kier proj. złącze P1-Rs/LZV/F dz. nr 1/8	12,5	84,5	0,6	169	56	120	1,275
4	proj. złącze P1-Rs/LZV/F dz. nr 1/8 kier SKV-6R dz. 1/7 nr 40283-100-09	72	72	0,7	212	56	120	1,590
SUMA SPADKU NAPIĘCIA DLA LINII KABLOWEJ. $\Delta U\%$								3,829

OBLICZONY SPADEK NAPIĘCIA $\Delta U = 3,829$

Aby warunek spadku napięcia był spełniony musi zachodzić warunek:

$\Delta U\% \leq 10\%$

stad:

3,83% $\leq 10\%$

Warunek spadku napięcia będzie zachowany

b) Dobór zabezpieczeń w stacji - pole nr 1

I_{bs}	$\sqrt{3}$	U	$\cos \varphi$	P	k_j
123,49	1,73	400	0,93	144500	0,55

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

W stacji w polu nr 1 pozostawić wkładkę WT-1/gG 160 A

3) Dobór zabezpieczeń w szafie SKV-6R nr 40283-100-05

I_{bs}	$\sqrt{3}$	U	$\cos \varphi$	P	k_j
72,22	1,73	400	0,93	84500	0,55

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

W szafie SKV-6R w polu nr zabudować wkładki WT-1/gG 100 A

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/PWO/2009

c) Obliczenie ochrony przeciw-porażeniowej przy projektowanym P1-Rs/LZV/F

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej

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

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

k- 5,4

wsp.z charakterystyki bezpiecznika

Inb - 100A

zabezpieczenie w szafie SKV-6R nr 40283-100-05

Iw=kxInb-

prąd zapewniający zadziałanie w odpowiednim czasie wkładki gG

1,25

współczynnik uwzględniający rezystancję styków i połączeń

Rezystancja i reaktancja transformatora, linii kablowej

Transformator 250 kVA		YAKXS 4x240mm ²				
Rt	Xt	RI1	XI1	L1	iloczyn1R	iloczyn 1X
Ω	Ω	Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
0,0118	0,0262	0,128	0,065	0,016	0,004096	0,00208
		YAKXS 4x120mm ³				
		RI2	XI2	L2	iloczyn1R	iloczyn 1X
		Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
		0,250	0,067	0,471	0,2355	0,063114
		Rz	Xz	Zz	Z=1,25*Zz	
		Ω	Ω	Ω	Ω	
		0,251396	0,091394	0,26749357	0,33436697	

Zabezpieczenie dla rozpatrywanego obwodu wynosi In = 100A typ WT-1/gG wówczas dla t = 5s , k = 5,4 otrzymujemy:

Iw	Inb	kn
540	100	5,4

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

$$Z \cdot I_w \leq U$$

$$U_o = 180,56$$

$$U_o \leq 230 \text{ V}$$

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/PWO/E-09

26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27.Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Dz. nr 310 obręb 0113 Turowo – droga gminna

- YAKXS 4x120mm² , L=2x8m – szerokość 0,036m – **pow. 0,576m²**
- Szafka pomiarowa o wymiarach podstawy 0,4m/0,3m – **pow. 0,12m²**

Razem pow. 0,696m²

28. Kolizje/krzyżowania

Projektowane przyłącze kablowe nie krzyżuje się na swej drodze z infrastrukturą podziemną. Prace w pobliżu kabla energetycznego wykonywać ręcznie.

29. Ingerencja w zieleni wysoka

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 mogąącym potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 71).

Projektowane przyłącze kablowe 0,4 kV nie będzie emitowało niedopuszczalnego poziomu hałasu, niedopuszczalnego poziomu drgań oraz niedopuszczalnego poziomu natężenia pola elektromagnetycznego wobec czego nie będzie negatywnie 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.

do stanu pierwotnego

Koszalin, 27 lutego 2026 r.

ZArch.K.5183.164.2026.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 1/8 obręb Turowo, gmina Szczecinek

W nawiązaniu do pisma z dnia 27 lutego 2026 r. (wpłynęło: 23.02.2026 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 1/8 obręb Turowo, planowane prace na działce nr 90/1 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. 1/8,90/1

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

Sekcje: 6.205.10.18.1.1, 6.205.10.18.1.2

Oznaczenie kancelaryjne
pracy geodezyjnej: 6640.157.2026

Data opracowania: 2026.02.17

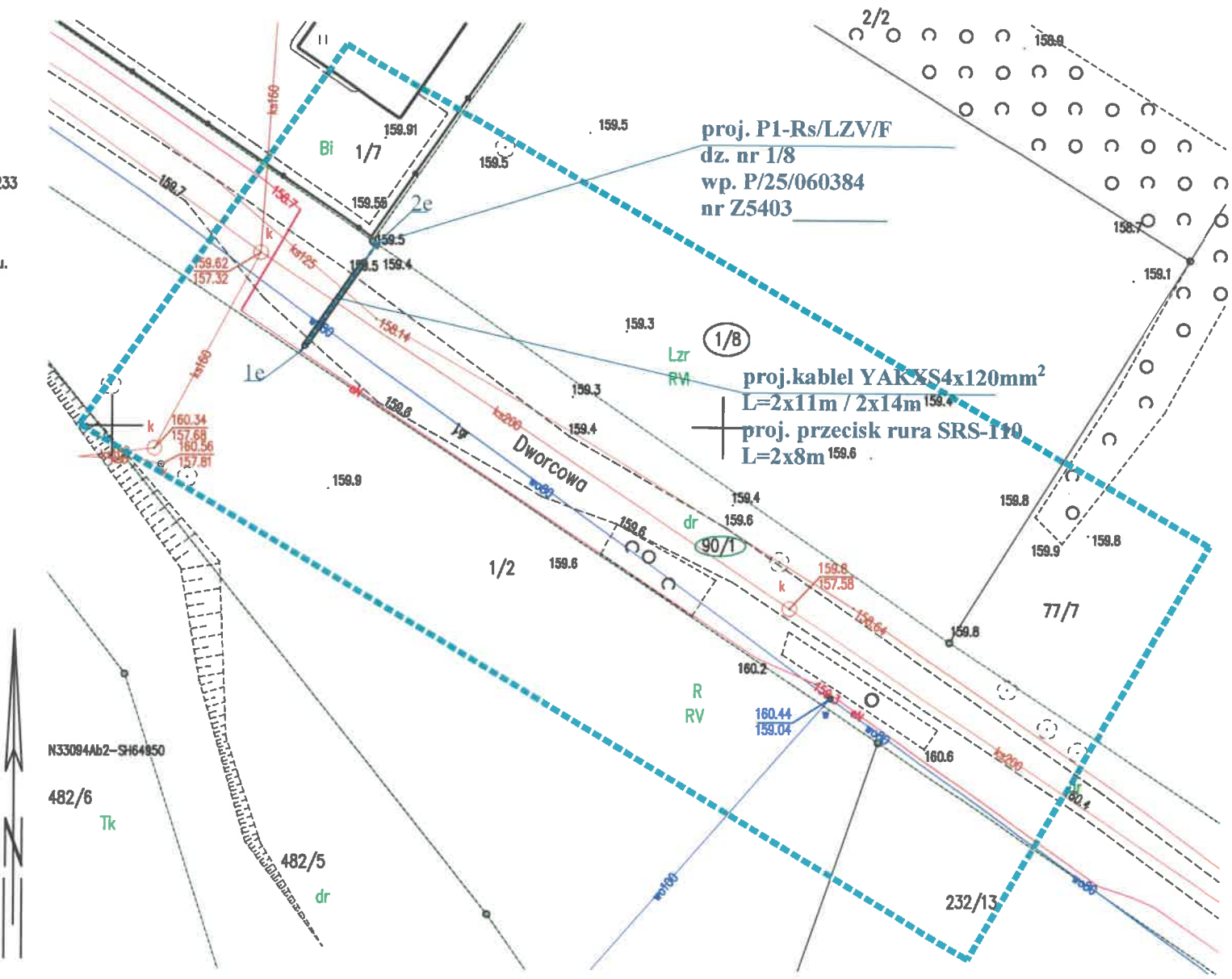
W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.

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.3215.2025.87
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.157.2026_24894, 2026.02.18

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

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



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, wodociągowa , kanalizacyjna , drogi, rozgraniczenie działek oraz rozgraniczenie użytków.

32.Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie obowiązujących aktów prawnych tj m.in.:

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

obszar oddziaływania 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 90/1 obręb 0113 Turowo gm. 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;

mgr inż. Krzysztof Kurka
Kierownik Wydziału Geodezyjnego
i Kierownik Wydziału Inżynierskiego
w oparciu o projekt w zakresie instalacji
i urządzeń elektrycznych
nr ewid. 30225/19/01-10

- 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

mgr inż. Wiesław Kozłowski
 Dyrektor Techniczny
 i Kierownik Wydziału Technicznego
 w Urzędzie Energetycznym
 ul. Wolności 100
 00-000 Warszawa

Przyłącze kablowe 0,4 kV- Zasilanie budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	3,120		
2	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	0,800		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	6,720		
4	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x120mm2	m	24,000		
5	ogranicznik mocy ETIMATT 3P 25A	szt	1,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	10,000		
7	PALCZATKA TERMOKURCZLIWA AK4	szt	2,000		
8	Piasek	m3	0,896		
9	Tulejki kablowe 120mm2	szt	8,000		
10	Uziom pręt M16 BEZPOL	szt	5,000		
11	Uziom uchwyt krzyżowy BEZPOL	szt	2,000		
12	Uziomy grot M16 BEZPOL	szt	1,000		
13	Wazelina techniczna	kg	0,400		
14	Wkładka patentowa UWJ	szt	2,000		
15	wkładki bezpiecznikowe WT-00gG 32A	szt	3,000		
16	Wkładki bezpiecznikowe WT-1gG 100A	szt	3,000		
17	Zestawy montażowe do muf na kablach 4-żyłowych SRN 70-120	kpl	2,000		
18	Złącze kablowe P1-Rs/LZV/F	kpl	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

mgr inż. Krzysztof Kania
 Inżynier odpowiedzialny za projektowanie
 i kierownictwo robót, na podstawie bez ograniczeń
 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. ZAP 0225 PWOf: 09

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Szczecinek – obszar wiejski 321506_2 obr. 0113 – Turowo dz. 1/8,90/1

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

Sekcje: 6.205.10.18.1.1, 6.205.10.18.1.2

Oznaczenie kancelaryjne
pracy geodezyjnej: 6640.157.2026

Data opracowania: 2026.02.17

Wykonat: GEOPOLAR

Robert Piątek

ul. Wygoda 13 78-200 Białogard

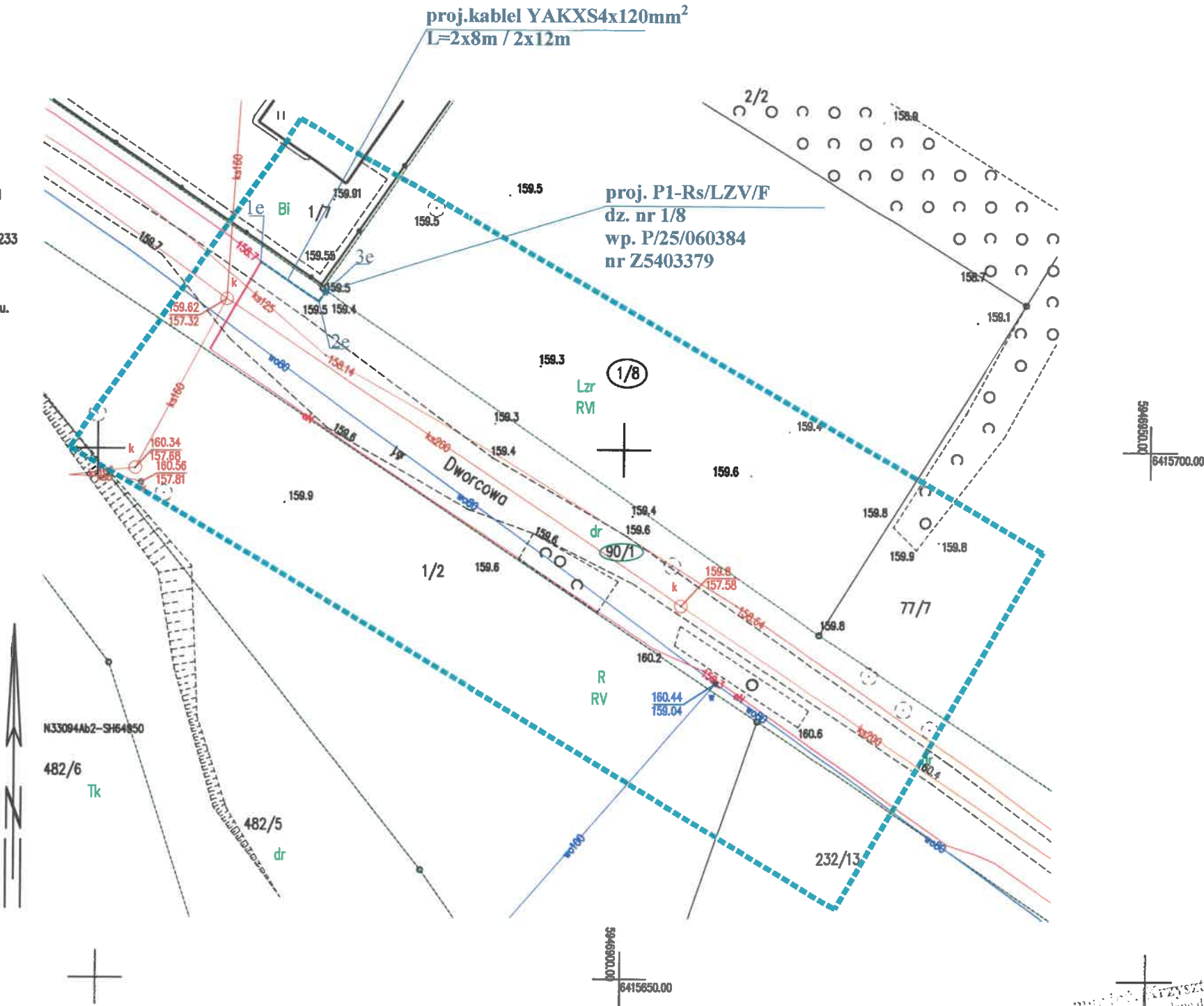
tel. 601-469-853

Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr.17233

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

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

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA SZCZECINECKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3215.2025.87
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego	6640.157.2026_24894, 2026.02.18
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr. 17233	
Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym przez: Robert Piątek	



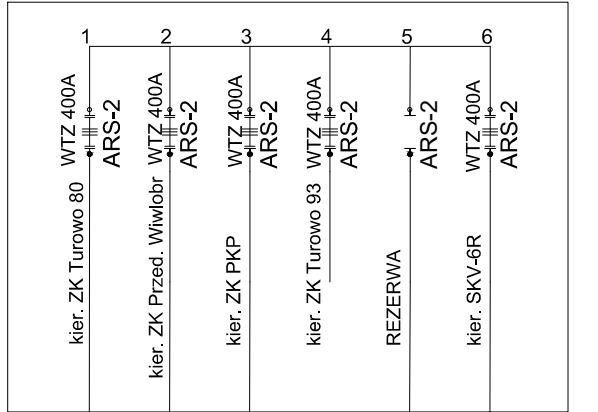
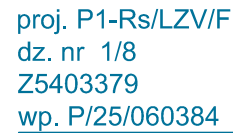
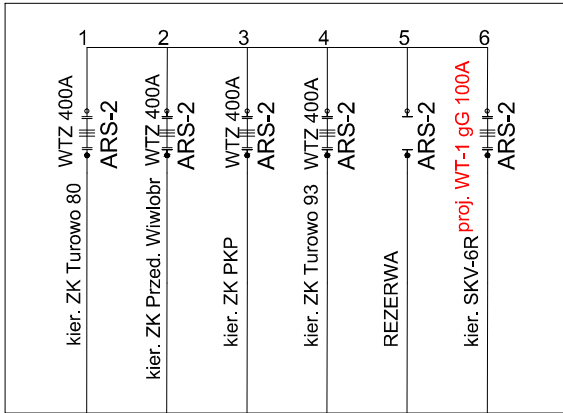
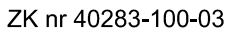
rozdzielnia nn 400/230, 50Hz

Obwód nr 1
kier. ZK2/1P dz. nr 3/2

Przepompownia

WT-1 gG 160A

PEN



mgr inż. Krzysztof Kania
Upewniam, że budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności insulacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAWO/2574/WO/09

współrzędne przyłącza kablowego

1e	5946967.7300	6415615.2650
2e	5946963.9365	6415620.8403
3e	5946964.9803	6415621.5681

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 ewidencji: 3370227 PWCE09

38.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego :

Przyłącze kablowe 0,4 kV

Adres obiektu:

Turowo dz. nr 90/1 obręb ewidencyjny 0113 Turowo do zasilania dz. nr 1/8

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
Dział Techniczny - Budownictwo
Wzrostowa 100, 78-200 Białogard
tel. 91 721 10 10, 91 721 10 11
Krajowy ZAP 0225/PWOE/09

**Białogard
miejscowość**

**2026-maj
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 sieć wodociągowa
c) Istniejąca sieć kanalizacyjna
d) Droga gminna dz. 90/1

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

- a) Widocznych brak

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Prace przy liniach kablowych: -wykonanie wykopu -obróbka kabli -zasypywanie wykopu	Niewybuchy , zasypanie , uderzenie czynnikiem materiałnym , skałeczenie , 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 skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- ✓ Średnia- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

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

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

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

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

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

DOKUMENTY ZWIĄZANE

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

mgr inż. Krzysztof Karina
Inżynier ds. bezpieczeństwa i higieny pracy
w Zakładzie ds. bezpieczeństwa i higieny pracy
Instytut ds. bezpieczeństwa i higieny pracy
Państwowy Instytut Badawczy
22-500 Złotów
225-100-09