



PROJEKT TECHNICZNY

Zlecenie nr: **OBI/51/2503455**

Umowa nr: **ZN/1488/5151MZI/2026/2503455/1**

Obiekt: **Przylącze kablowe 0,4 kV**

Działki nr: **545/6 ; 203/1 ; 572/145 obręb ewidencyjny: 0001 miasto Tychowo**

Temat: **Projekt przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną zakład produkcyjny dz. nr 572/148 w m. Tychowo ul. Dolna 2a**

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

Biuro projektowe: **MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania.**

Projektant: **mgr inż. Krzysztof Kania**
uprawnienia:

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0025 PWOW/11

EGZ. Nr 1

Białogard, lipiec 2026 r.

Białogard, dnia 2026-07-13r.
51MMD/IS/5810/2026

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

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego**

1. TEMAT OPRACOWANIA:

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4kV do zasilenia w energię elektryczną zakładu produkcyjnego w m. Tychowo ul. Dolna 2a dz. 572/148 obręb 001 miasto Tychowo

2. OCENA DOKUMENTACJI:

Projekt opracowany na podstawie zlecenia OBI/51/2503455, uważamy za sprawdzony pod względem:

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

3. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

Projekt nadaje się do realizacji.

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
- Termin ważność sprawdzenia projektu upływa z dniem: 2028-07-13r.

**Protokół
zatwierdził:**

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Ireneusz Stawiarz

Białogard, dnia 23 czerwca 2026 r.

BD.6743.136.2026

Energa-Operator S.A.
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Sprawa: przyłączy kablowe 0,4 kV. Budowa podziemnego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania dz. nr 572/148 obręb 0001 w m. Tychowo.

Na podstawie art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a, art. 30 ust. 1b, 5, 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r., poz. 524 ze zm.), po rozpatrzeniu zgłoszenia z dnia 8 czerwca 2026 roku, inwestora Energa-Operator S.A., ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, w imieniu którego występuje pełnomocnik Krzysztof Kania, ul. Truskawkowa 6, 78-200 Białogard, tut. organ administracji architektoniczno-budowlanej wydaje z urzędu zaświadczenie

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

do zgłoszenia budowy podziemnego przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania dz. nr 572/148, w Tychowie, przy ul. Dolnej, na terenie działek ewidencyjnych nr 545/6, 203/1 i 572/145 obręb ewidencyjny Tychowo.

Z up. Starosty

mgr inż. Anna Olszówka
Naczelnik Wydziału Budownictwa

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej)

Z up. Starosty

mgr inż. Anna Olszówka
Naczelnik Wydziału Budownictwa
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
+ klauzula informacyjna administratora danych
2. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Białogardzie
Plac Wolności 1, 78-200 Białogard

POUCZENIE

Roboty budowlane należy wykonywać w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Informuję, że w myśl art. 30 ust 5b ustawy Prawo budowlane, w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest dokonanie zgłoszenia budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, lub dokonanie zgłoszenia instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d.
2. Do zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych inwestor dołącza:
 - 1) informację wskazującą imiona i nazwiska osób, które będą sprawować funkcję:
 - a) kierownika budowy - w przypadku robót budowlanych wymagających ustanowienia kierownika budowy,
 - b) inspektora nadzoru inwestorskiego - jeżeli został on ustanowiony
 - oraz w odniesieniu do tych osób dołącza kopie zaświadczeń, o których mowa w art. 12 ust. 7, wraz z kopiami decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, wymogu dołączenia kopii:

- a) zaświadczeń, nie stosuje się do osób wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - b) uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) oświadczenie lub kopię oświadczenia projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi
3. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany ustanowić kierownika budowy:
- 1) w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1, 2-4, oraz instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d ustawy Prawo budowlane,
 - 2) przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. a ustawy Prawo budowlane.
4. W przypadku robót budowlanych wymagających ustanowienia kierownika budowy prowadzi się dziennik budowy zgodnie z przepisami rozdziału 5a.



STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE

78-200 Białogard, ul. Plac Wolności 16-17 tel. (94)3120901, fax. (94)3120911
email: starosta@powiat-bialogard.pl, www.powiat-bialogard.pl

OBOWIĄZEK INFORMACYJNY ADMINISTRATORA DANYCH

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Starosta Białogardzki.

Dane kontaktowe: Starostwo Powiatowe w Białogardzie, Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard;

2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych w Starostwie Powiatowym w Białogardzie:

Inspektor Ochrony Danych - Oliwia Filipczak

Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard,

adres e-mail: filipczak.oliwia@powiat-bialogard.pl, tel. 94 312 09 82;

3. Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane na podstawie art. 6 ust 1 lit. c RODO w celu realizacji i wypełniania obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze danych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO, tj. przeprowadzenia zapytania ofertowego;

4. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom w uzasadnionych przypadkach i na podstawie odpowiednich przepisów prawa. Dane osobowe mogą być przekazywane organom państwowym, organom ochrony prawnej (Policja, Prokuratura, Sąd) lub organom samorządu terytorialnego w związku z prowadzonym postępowaniem. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp”.

5. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania danych oraz zgodnie z terminami archiwizacji określonymi przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w tym Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych;

6. 1) Posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 2) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp; 9. Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanym procesom podejmowania decyzji przez Administratora Danych, w tym profilowaniu.

ADMINISTRATOR DANYCH

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Temat	
2. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń	
3. Oświadczenie Projektanta	
4. Uprawnienia i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa	
5. Podstawa opracowania	
6. Uzgodnienie PZT z ENERGA OPERATOR S.A.	
7. Odpis z protokołu Narady Koordynacyjnej	
8. Uzgodnienia branżowe	
9. Decyzje administracyjne	
11. Stan Istniejący	
12. Rozbiórki - Prace demontażowe – NIE DOTYCZY	
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY	
14. Stacja transformatorowa Sn/nn - NIE DOTYCZY	
15. Linia NN (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY	
16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY	
17. Przyłącza SN (napowietrzne/ kablowe) - NIE DOTYCZY	
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY	
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej Sn/nn- NIE DOTYCZY	
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn - NIE DOTYCZY	
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii Sn – NIE DOTYCZY	
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej Sn/nn - NIE DOTYCZY	
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn -	
25. Obliczenia techniczne	
26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY	
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	
28. Kolizje/krzyżowania	
29. Ingerencja w zielen 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 K.
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr uprawnień 1251/PW/01/1

1. Temat

Tematem opracowanej dokumentacji jest Projekt przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną zakład produkcyjny na dz. nr 572/148 w m. Tychowo obręb 0001, miasto Tychowo

2. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń

Stacja Tychowo PGR nr 10425

W zakresie dokumentacji projektowej znajduje się:

Wymiana pojedynczego słupa SN	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna SN	NIE DOTYCZY
Rozłącznik napowietrzny SN	NIE DOTYCZY
Linia kablowa SN	NIE DOTYCZY
Mufy kablowe	NIE DOTYCZY
Głowice kablowe	NIE DOTYCZY
Ograniczniki przepięć	NIE DOTYCZY
Złącze kablowe SN	NIE DOTYCZY
Stacja transformatorowa SN/nn	NIE DOTYCZY
Transformator	NIE DOTYCZY
Wymiana pojedynczego słupa nn	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna nn	NIE DOTYCZY
Przyłącze napowietrzne	NIE DOTYCZY
Szafka pomiarowa	NIE DOTYCZY
Przyłącze kablowe – YAKXS 4x240mm ² ;	351/370m
Linia kablowa nn	NIE DOTYCZY
Kablowa rozdzielnica szafowa – KRSN-PP/2R-NH2+R-NH2/F	szt. 1
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	NIE DOTYCZY
Przecisk – rura SRS-160	L=12m ; 6m ; 6m
Przewiert – rura SRS-110	L=125m ; 89m
Rura ochrona	NIE DOTYCZY

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.PW.011.09

Białogard 31-07-2026

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

lipiec 2026r. Oświadczam, że projekt techniczny pod nazwą:

Projekt przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną dz. 572/148 obręb 0001 , miasto Tychowo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz Standardami Energa Operator obowiązującymi na dzień opracowania dokumentacji.

projektant:

mgr inż. Krzysztof Kania

upr. Nr ZAP/0225/PWOE/09

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

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

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

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

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0225/PWOE/09

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ**
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

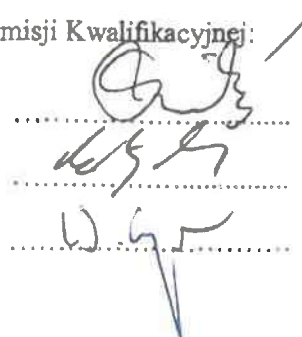


Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK

- mgr inż. Krzysztof Motylak

- dr hab. inż. Władysław Szaflik



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

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 24 ust. 1 i § 15 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

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



Weryfikacja

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/25/063513
- opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Białogardzie;
- 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 rozdzielniczy z właścicielami gruntów;


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

Numer P/25/063513

Miejscowość Białogard

Data 13-08-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIADO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: zakład produkcyjny
Adres (Nr działki): Tychowo, ul. Dolna 2a
gm. Tychowo
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 65 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - RS Tychowo [1090]
Linia 15 kV Linia 15kV Tychowo-Grzmiąca(Kowalki) [104]
Stacja SN/nn Tychowo PGR [10425]
Obwód nn REZERWA [6]
Obiekt Obwód [nN] REZERWA [6]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Na dz. nr 572/145 przy granicy dz. nr 572/148 przy ul. Dolnej w Tychowie zainstalować szafkę pomiarową z układem półpośrednim KRSN-PP/2R-NH2+R-NH2/F wyposażoną w przekładniki o przekładni 400/5 i klasie 0,2s oraz zabezpieczeniem w polu odpływowym o wartości 125A. Szafkę zasilic z wolnego pola odpływowego rozdzielnic nr 6 w stacji transformatorowej "Tychowo PGR" linią kablową YAKXs 4x240 mm² dł. 350mb.. Wymagany schemat układu pomiarowego należy przedłożyć do uzgodnienia w Wydziale Technicznej Obsługi Odbiorców w Koszalinie. Na etapie wykonywania projektu lokalizację szafki pomiarowej uzgodnić z Inwestorem.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową od szafki pomiarowej do urządzeń odbiorczych. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej wraz z ksero uprawnień elektryka D (dozoru)", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Białogardzie, celem otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowe. Plan zagospodarowanie wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
bezpieczniki topikowe o prądzie znamionowym 125 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

- 9.3. Sposób pomiaru: **półpośredni**
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Rodzaj układu pomiarowego: **3-fazowy**
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ RS Tychowo
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - 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:
Opracowany według standardów ENERGA-OPERATOR S.A.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn.

zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-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 ENERGIA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

tel.

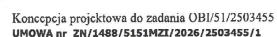
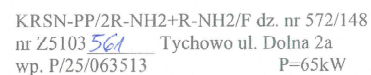
Kierownik
Działu Przyłączeń

Arkadiusz Buczyński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



WZAWRA Nr 47/2468/ 5153/1507/ 2026/ 2495493/ 2			
Inwoker: MUSKA - OPERATOR SPOŁKA AKCYJNA Oddział w Koszlinie Kapin (dystrykt) Riangant			
Biuro projektowe: MUSKA-PROJEKTOWY KRYSTOF KAMIA 78-200 BIAŁOGÓR UL. TRUSKAWOWA 6			
Kuracja	long i zapewnienie	nr operacyjny	data
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kamia	ZAPROJEKTOWO	05-2020
złazi	Opcje systemu: Schemat ideowy - Przyłącze kablowe 0,6kV do zaopatrzenia zakładu produkcyjnego w m. Tychowce ul. Dobra 2a dzi nr 572/148		OBV/5125031156 nr projektu E-07

Białogard, dn. 08.06.2026 r.

STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Plac Wolności 16 - 17, 78-200 Białogard
tel. 94 312 09 01, faks 94 312 09 11

Znak sprawy: GK.6630.76.2026.MS

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 08.06.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Wniosek uzasadniam potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji projektowanego na dz. nr 203/1 ; 545/6 oraz 572/145 obręb 0001 Tychowo przyłącza kabla elektroenergetycznego 0,4kV , a sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu.
Lokalizacja:	Przyłącze kabla elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania dz. nr 572/148 obręb 0001 m. Tychowo
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/PW0E/09
Przewodniczący:	Tomasz Kania
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	22.05.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGETYCZNA - ENERGA OPERATOR S.A. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji Białogard ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag	Ireneusz Stawiarz
2	ŚWIATŁOWODY - ASTA - NET S.A. ul. Podgórna 10 64-920 Piła	Stanowisko pozytywne ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami:	Marcin Sikorski

Dokument wygenerował(a): Tomasz Kania, dn. 08-06-2026 13:38:28

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

	elektroniczny	1) W rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net – zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. 2) Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego przedstawiciela. 3) Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia Asta-Net nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 784974411) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z ww. urządzeniami. 4) Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością. 5) Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net. 6) W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 784974411). 7) Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót. 8) W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. 9) Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT. 10) W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt inwestora. 11) Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 12 celem protokółarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru. 12) Bezwzględnie zachować normatywne odległości od infrastruktury TvK Asta + prace w obrębie sieci TvK Asta bezwzględnie tylko sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności + przy zbliżeniu linii energetycznej do infrastruktury TvK Asta poniżej 0,5 m kabel energetyczny umieścić w rurze osłonowej.	
3	TELEKOMUNIKACYJNA - BIAŁOGARDZKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA ul. Kochanowskiego 26 78-200 Białogard elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Jarosław Podgórski
4	TELEKOMUNIKACYJNA - ORANGE POLSKA S.A. Al. Wyzwolenia 70 71-507 Szczecin elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Tomasz Kania, dn. 08-06-2026 13:38:28

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

5	WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA - REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O. ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag	Emilia Mostowska
Wnioskodawca			KANIA KRZYSZTOF

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: N33081Ba3-SH51830.

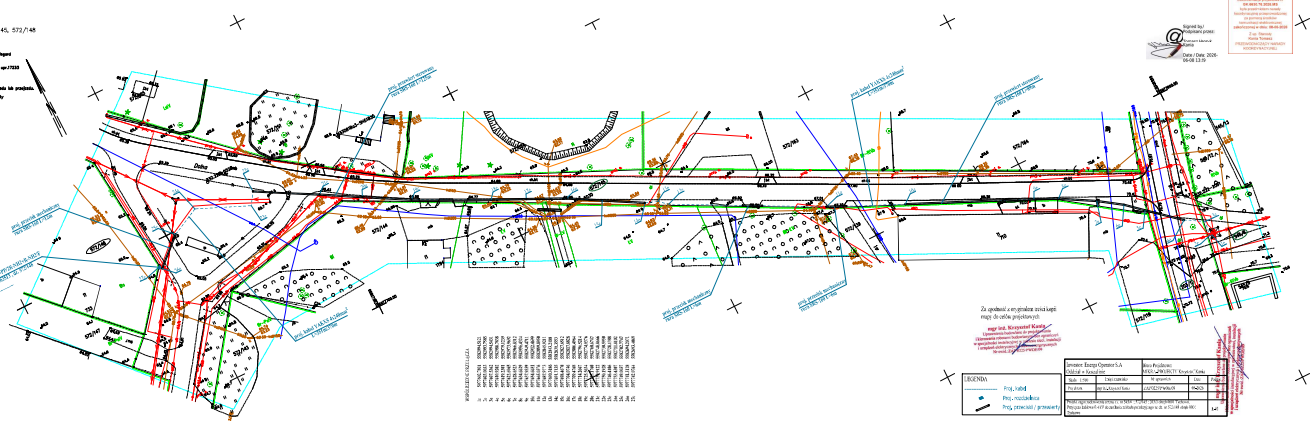

 Signed by /
 Podpisano przez:
 Tomasz Henryk
 Kania
 Date / Data: 2026-
 06-08 13:44

**Z upoważnienia
Tomasz Kania**

.....
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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



PIN.II.6853.10.2026.GO

DECYZJA

Działając na podstawie art. 104 § 1 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2025 r., poz. 1691), art. 39 ust. 3, 3a i 3aa ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 889) i zarządzenia nr 138/21 Burmistrza Tychowa z dnia 31 grudnia 2021r. w sprawie ustalenia zasad i trybu udostępniania nieruchomości stanowiących własność Gminy Tychowo z wyłączeniem zasad i opłat dotyczących dróg publicznych, po rozpatrzeniu wniosku Krzysztofa Kania na mocy pełnomocnictwa nr 139 z dnia 06.02.2026 r.

orzekam, co następuje:

1. Działki, oznaczone w ewidencji gruntów nr 545/6, 203/1 i 572/145 położone w obrębie 0001 Tychowo-miasto, stanowią własność Gminy Tychowo.
2. *Zezwalam* na zaprojektowanie, w działkach opisanych w pkt 1 decyzji, budowy przyłącza kablowego 0,4kV do działki nr 572/148 przy ul. Dolnej w Tychowie, zgodnie z załączonym do wniosku projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym integralną część uzgodnienia.
3. *Zezwalam* wnioskodawcy na złożenie oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania wymienionymi wyżej nieruchomościami na cele budowlane, w zakresie zgodnym z niniejszą decyzją (bez zgody na wykonywanie prac budowlanych).

Ustalam następujące warunki zezwolenia:

1. Przedmiotowe uzgodnienie dotyczą wyłącznie etapu projektowania.
2. Budowę infrastruktury wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydanymi przez Energa-Operator S.A.
3. Budowę przyłącza wykonać metodą wykopu otwartego, przewiertu bądź przecisku bez naruszenia konstrukcji dróg, zjazdów i chodnika.
2. Po zakończeniu robót budowlanych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.
3. Wszystkie koszty związane z budową ponosi wnioskodawca/inwestor.
4. Udostępnienie nieruchomości stanowiącej własność Gminy Tychowo, przed przystąpieniem do prowadzenia robót, może nastąpić na podstawie decyzji Burmistrza Tychowo w przypadku dróg publicznych i umowy dzierżawy w przypadku pozostałych nieruchomości.
5. W związku z realizacją zadania należy zawiadomić Burmistrza Tychowa minimum 3 dni przed rozpoczęciem robót, celem spisania protokołu przekazania terenu.
6. Roboty wykonywane bez spisywania protokołu lub w przypadku stwierdzenia niedotrzymania niniejszych warunków, będą traktowane jako niedotrzymanie warunków niniejszego uzgodnienia, ze skutkiem płatnego zbadania wykonanych prac oraz naliczenie kary pieniężnej za zajęcie nieruchomości wraz z odszkodowaniem za powstałe zniszczenia, w wysokości określonej na podstawie oferty firmy powołanej do wykonania prac.

7. W przypadku kolizji z urządzeniami, sieciami i elementami istniejącymi w działce, wnioskodawca jest zobowiązany na własny koszt dokonać ich przełożenia, naprawy bądź zabezpieczenia.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstępuję od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskania pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego projektowanego obiektu lub urządzenia;
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. Informuję, że w okresie najbliższych 4 lat nie jest planowana budowa, przebudowa bądź remont odcinków dróg, których dotyczy niniejsza decyzja.
3. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Tychowa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
4. Zgodnie z art. 127 § 1a Kpa w związku z odstąpieniem od uzasadnienia z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, niniejsza decyzja jest ostateczna.



Z up. Burmistrza
Jacek Marcinkowski
Zastępca Burmistrza

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu – 1 ark.

Otrzymują:

1. Krzysztof Kania – pełnomocnik
Energa-Operator S.A. w Koszalinie;
2. a/akta.

CEGULAR

Robert Piątek

ul. 13 78-200 Białogard

601-469-853

Robert Piątek nr upr.17233

służebności przechodu lub przejazdu.

ch, których rezultaty

o w Białogardzie

ARDZKI

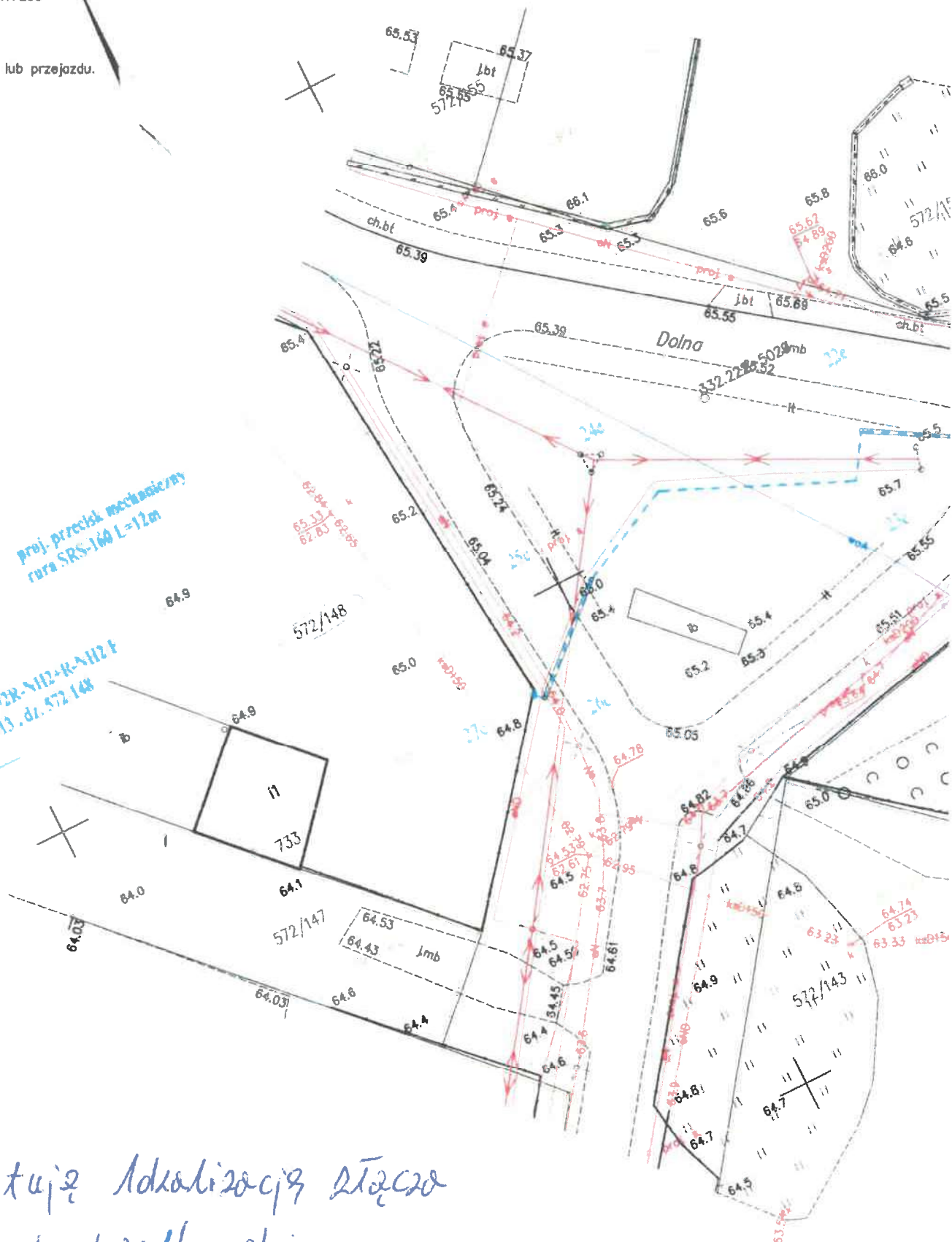
54

2026.04.29

proj. przecisk mechaniczny
rura SRS-160 L=12m

proj. ARSN-PP/2R-N12-R-N12 F
wp P25/06/3513 . dz. 572/148
75103

Akceptuję lokalizację stacji
Marek Witkowski



11.Stan Istniejący

1. Teren inwestycji stanowi dz. nr 545/6 ; 203/1 ; 572/145 w m. Tychowo obręb 0001, jednostka ewidencyjna – miasto Tychowo
2. Teren w najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji jest terenem zurbanizowanym. Na dzień opracowania projektu posiada kablową sieć energetyczną , wodociągową , kanalizacyjną oraz telekomunikacyjną.
3. Teren inwestycji podlega ochronie konserwatora zabytków. Prace prowadzić zgodnie z zapisami opinii nr ZN.K.5183.15.2026.CW z dnia 16-06-2026

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 bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: Z/430225/PWOE/09

18.Przylączy nn

- rodzaj zasilania sieć kablowa
- napięcie znamionowe 400/230
- moc przyłączeniowa 65 kW

• Zasilanie w energię

Na działce nr 572/145 przy granicy z dz. nr 572/148 [zgodnie z kopią mapy do celów projektowych] zabudować rozdzielnicę kablową KRSN-PP/2R-NH2+R-NH2/F o numerze [Z5103561](#).

Rozdzielnicę kablową KRSN-PP/2R-NH2+R-NH2/F zasilić kablem YAKXS 4x240mm² o łącznej długości 370m z pola rezerwowego nr 6 rozdzielni stacyjnej „Tychowo PGR” nr 10425.

Dla odcinka kabla układanego od strony stacji przez ulicę dz. 203/1, oraz dalej na dz. nr 572/145 wzdłuż istniejącego budynku gospodarczego wykonać przewiert sterowany rurą SRS-160 o długości L=89m (zgodnie z PZT).

Dla dwóch odcinków kabla układanych przez asfaltowe wjazdy na dz. nr 572/145 wykonać dwa przeciski mechaniczne rurami SRS-160 o każdy o długości L=6m - (zgodnie z PZT).

Dla odcinka kabla układanego wzdłuż ulicy Dolnej dz. 572/145 wykonać przewiert sterowany rurą SRS-160 o długości L=125m (zgodnie z PZT).

Dla odcinka kabla układanego przez skrzyżowanie na dz. nr 572/145 od strony projektowanej rozdzielnicy kablowej wykonać przecisk mechaniczny rurą SRS-160 o długości L=12m - (zgodnie z PZT).

Rury z kablem uszczelnić kształtką termokurczliwą REC-160 lub wkładem uszczelniającym.

Głębokość prowadzenia przecisków mechanicznych oraz przewiertów sterowanych pod nawierzchnią asfaltową ulic minimum 1m.

W stacji transformatorowej w polu nr 6 projektowane przyłącze kablowe zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi WT-1gG 160A

mgr inż. Krzysztof Kamiński
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 22106/2227/PW/Gd/G

Projektowaną rozdzielnicę kablową nr Z5103561 wyposażyć w trzy zwory WTZ-400A, oraz trzy bezpieczniki WT-1gG 125A.

Projektowaną rozdzielnicę kablową uziemić przez ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej StZN4x25mm² o długości 5m , oraz pograżenie sond z prętów stalowych ocynkowanych aż do momentu uzyskania $R \leq 10\Omega$. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją

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

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

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: Z 50 0225-PWOE/09

25. Obliczenie spadku napięcia przy projektowanej rozdzielnicy

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 skłupa /nr złącza	Moc odbiorców	P_n	k_j	L	$\gamma \times U^2$	s	ΔU
-	-	kW	kW	-	m	-	mm ²	%
1	Stacja Tychowo PGR pole nr 6 kier. proj. KRSN-PP/2R-NH2+R- NH2/F nr Z5103561	65	65	0,7	370	56	240	1,253
SUMA SPADKU NAPIĘCIA								1,253

OBLICZONY SPADEK NAPIĘCIA $\Delta U = 1,253$

Aby warunek spadku napięcia był spełniony musi zachodzić warunek:

stąd: $1,25\% \leq 10\%$

Warunek spadku napięcia będzie zachowany

b) Dobór zabezpieczeń w stacji transformatorowej

I_{bs}	$\sqrt{3}$	U	$\cos \varphi$	P	k_j
70,70	1,73	400	0,93	65000	0,7

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

W stacji zabudować wkładkę WT-1/gG 160 A

c) Obliczenie ochrony przeciw-porażeniowej

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej

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

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

$k = 5,6$

wsp.z charakterystyki bezpiecznika

$I_{nb} = 160A$

zabezpieczenie w stacji

$1,25$

współczynnik uwzględniający rezystancję styków i połączeń

Rezystancja i reaktancja transformatora, linii kablowej i napowietrznej

Transformator 250 kVA		YAKXS 4x240mm ²				
R_t	X_t	R_{l1}	X_{l1}	L_1	iloczyn R	iloczyn X
Ω	Ω	Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
0,0118	0,0262	0,128	0,065	0,37	0,09472	0,0481
		R_z	X_z	Z_z	$Z = 1,25 \times Z_z$	
		Ω	Ω	Ω	Ω	
		0,10652	0,0743	0,12987302	0,16234127	

Zabezpieczenie w stacji wynosi $I_n = 160A$ typ WT-1/gG wówczas dla $t = 5s$, $k = 5,6$ otrzymujemy:

I_w	I_{nb}	k_n
896	160	5,6

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

$$Z \times I_w \leq U$$

$$U_0 = 145,46$$

$$U_0 \leq 230 V$$

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
Nrwid.:ZAT.0225.PW.OE.69

26.Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27.Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Dz. nr 545/6 obręb 0001 – droga miejska

- YAKXS 4x240mm² , L=6m – szerokość 0,05m – pow. 0,3m²

Dz. nr 203/1 obręb 0001 – droga miejska

- YAKXS 4x240mm² , L=6m – szerokość 0,05m – pow. 0,3m²
- Rura SRS-160 , L=12m – szerokość 0,16m – pow. 1,92m²

Dz. nr 572/145 obręb 0001 – droga miejska

- YAKXS 4x240mm² , L=101m – szerokość 0,05m – pow. 5,05m²
- Rura SRS-160 , L=226m – szerokość 0,16m – pow. 36,16m²
- Rozdzielnica kablowa o wymiarach podstawy 1m/0,35m – pow. 0,35m²

Razem 44,08m²

28.Kolizje/krzyżowania

Miejsca kolizji i skrzyżowań zaznaczono na planie zagospodarowania terenu. Skrzyżowanie z drogą miejską oraz przeszkodami terenowymi zabezpieczyć rurami osłonową SRS-160 – przewiertu sterowane oraz przeciski mechaniczne. Prace ziemne przy istniejącej stacji transformatorowej , kablu energetycznym 0,4kV oraz telekomunikacyjnym wykonywać ręcznie. Typ oraz rodzaj rur osłonowych przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

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. wid.:ZAP/0225/PWOE/09

29.Ingerencja w zieleń wysoka

Inwestycja jest zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 799). Teren objęty inwestycją znajduje się poza obszarem Natura 2000, poza istniejącymi obszarami chronionego krajobrazu, rezerwatami, oraz użytkami ekologicznymi, które zostały utworzone na podstawie przepisów odrębnych. Inwestycja nie jest przedsięwzięciem 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.



Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Szczecinie

Delegatura w Koszalinie
ul. Zwycięstwa 125
75-602 Koszalin

www.wkz.szczecin.pl

tel. 94/3408152; fax: 94/3411283
e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl

Koszalin, dnia 16 czerwca 2026 r.

ZN.K.5183.15.2026.CW

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

Dotyczy: uzyskania opinii dla projektowanego przyłącza kablowego 0,4kV na działkach 545/6, 203/1, 572/145 obręb 0001 miasto Tychowo pow. Białogardzki do zasilania dz. 572/148 obręb 0001.

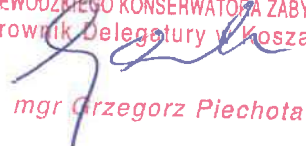
W nawiązaniu do wniosku z dnia 08 maja 2026 r. (data wpływu 2026-05-13) w sprawie opinii dla projektowanego przyłącza kablowego 0,4kV na działkach 545/6, 203/1, 572/145 obręb 0001 miasto Tychowo pow. Białogardzki do zasilania dz. 572/148 obręb 0001, działając z up. Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie informuję, że:

1. Przedmiotowe działki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie znajdują się na terenie wpisanym do rejestru zabytków, ale są objęte ochroną konserwatorską ze względu na fakt, że stanowią część zespołu folwarcznego w m. Tychowo gm. Tychowo ujętego w Wojewódzkiej i Gminnej Ewidencji Zabytków;
2. przedmiotowe działki znajdują się w strefie „K” ochrony konserwatorskiej i graniczą z terenem parku ujętego w ewidencji zabytków;
3. wobec powyższego w przypadku robót budowlanych wymagających uzyskania pozwolenia na budowę lub pozwolenia na rozbiórkę zastosowanie znajduje art. 39 ust. 3 ustawy – Prawo budowlane, zgodnie z którym decyzję wydaje właściwy organ administracji w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków;
4. inwestycja znajduje się poza strefami ochrony archeologicznej ale ZWKZ w Szczecinie przypomina, że w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 w/w Ustawy);
5. nie wnosi zastrzeżeń dla projektowanego przyłącza kablowego 0,4kV na działkach 545/6, 203/1, 572/145 obręb 0001 miasto Tychowo pow. Białogardzki do zasilania dz. 572/148 obręb 0001 na podstawie rysunku dołączonego do wniosku: „*Koncepcja projektowa do zadania OBI/51/2503455*” sporządzonego przez Krzysztofa Kanię w maju 2026 r.
6. jednocześnie podkreśla się, że prace i organizacja prac nie mogą prowadzić do naruszenia lub uszkodzenia korzeni, pni i koron drzew, w związku z tym ze stanowiska

konserwatorskiego zaleca się stosowania technologii bezwykopowej w sąsiedztwie drzew (drzewo na dz. nr 203/1);

7. również w miejscach występowania historycznej nawierzchni zaleca się realizację inwestycji z wykorzystaniem technologii bezwykopowych.

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie


mgr Grzegorz Piechota

Załączniki: rys.1 egz. zwrot

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

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

Zakres opracowania mapy zaznaczony został linią niebieską ciągłą. W zakresie opracowania mapy znajduje się istniejąca sieć elektroenergetyczna, , telekomunikacyjną , wodociagową , kanalizacyjną , 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. 545/6 ; 203/1 ; 572/145 obręb 0001 Tychowo.

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);

Przebieg przebiegu projektu integralnie jest
Uprawniony geodeta
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i elektroenergetycznych

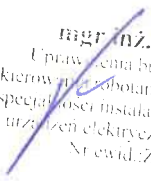
- **wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;**
- **zastosowany osprzęt oraz materiały muszą być zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A.;**
- **w przypadku wynikłych ewentualnych zmian na budowie, należy je każdorazowo skonsultować 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.

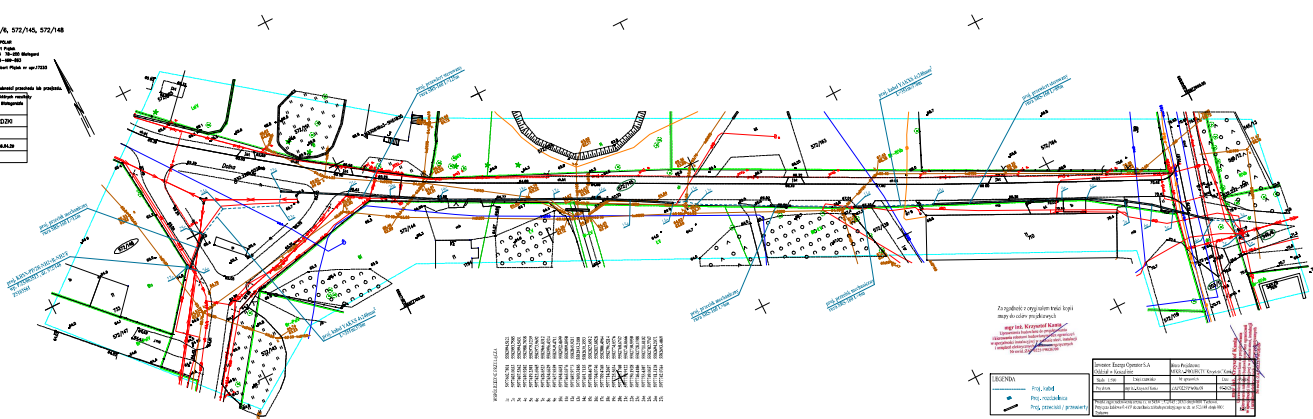
34. Zestawienie montażowe i demontażowe

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

Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV - ZASILANIE ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	5,250		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,016		
3	Folia kałandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	42,420		
4	Kabel YAKXs 4x240 mm2 0,6/1 kV	m	369,580		
5	Kształtka termokurczliwa REC160	szt	10 21,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	31,390		
7	Palczatka AK4 240	szt	1,000		
8	Piasek	m3	17,176		
9	Tulejki kablowe 240mm2	szt	4,000		
10	Uziom - Grot stalowy	szt	1,000		
11	Uziom - Pręt stalowy długości 1,5m	szt	6,000		
12	Uziom - Zacisk krzyżowy	szt	3,000		
13	Wkładka patentowa UWJ	szt	2,000		
14	Wkładki bezpiecznikowe WT-1 gG 160A	szt	3,000		
15	wkładki bezpiecznikowe WT-1gG 125A	szt	6,000		
16	Zestawy montażowe do muf na kablach 4-żyłowych SRN-4 240	kpl	1,000		
17	Złącze kablowe KRSN-PP-2R-NH2+1R-NH2/F	kpl	1,000		
18	zwory WTZ-400A	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

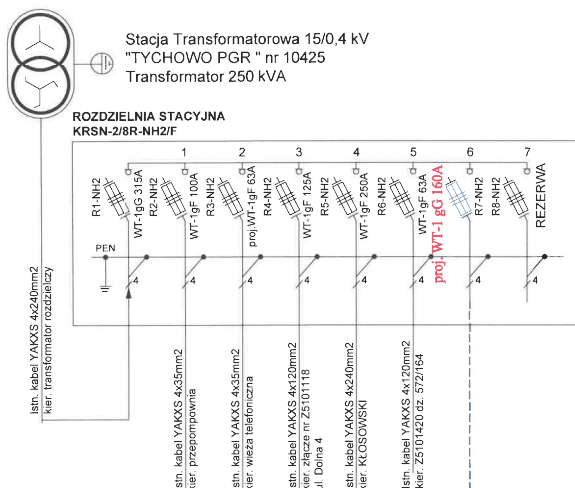

mgr inż. Krzysztof Kania
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. ZAP 0225/PWOE/09



WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA

1e	5977602.7801	5582994.5121
2e	5977603.0033	5582993.7585
3e	5977607.5362	5582994.5431
4e	5977610.9202	5582988.7838
5e	5977619.2301	5582979.1239
6e	5977623.6965	5582973.9692
7e	5977628.6523	5582966.8312
8e	5977634.6629	5582956.4324
9e	5977637.9339	5582949.4711
10e	5977654.6651	5582912.4699
11e	5977665.0376	5582889.8950
12e	5977687.9773	5582845.9211
13e	5977690.3186	5582843.2188
14e	5977691.7135	5582839.3553
15e	5977698.4670	5582827.6512
16e	5977704.0746	5582817.8828
17e	5977709.4768	5582806.4964
18e	5977714.2667	5582796.5214
19e	5977725.5634	5582774.0376
20e	5977733.1760	5582760.6747
21e	5977739.9122	5582748.8666
22e	5977750.1928	5582730.5950
23e	5977746.4106	5582728.1388
24e	5977753.4307	5582711.8102
25e	5977749.0037	5582702.7747
26e	5977741.3118	5582694.2071
27e	5977742.0764	5582693.4069

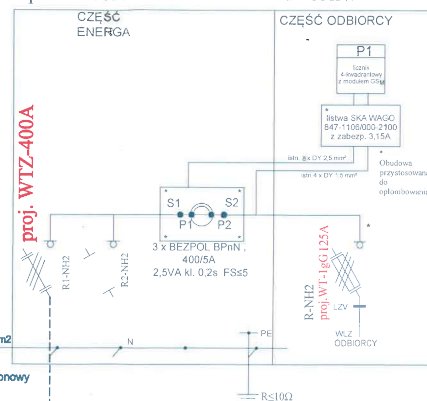
mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 PWOE 09



Proj. Przeciski mechaniczne
oraz przewiertki sterowane
rury SRS-160 zgodnie z PZT

Proj. YAKXS 4x240mm²
L=351m/370m

KRSN-PP/2R-NH2+R-NH2/F dz. nr 572/148
nr Z5103561 Tychowo ul. Dolna 2a
wp. P/25/063513 P=65kW



mgr inż. Krzysztof Kania
Członek Izby Inżynierów Budownictwa
Wydział Inżynierii Budowlanej
Specjalność: Projektowanie i wykonawstwo instalacji elektrycznych
Załącznik nr 1 do projektu

Inwestor: ENERGIA-OPERATOR SPOŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji Białogard				
Biuro projektowe: MIREA PROJEKTY ROZDZIELNIC KANIA 78-200 BIAŁOGARD UL. TRUSKAWICZÓW 6				
Temat:	projekt	numer	data	przebieg
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP/02/25/P/ACE/08	07.2008	
				OBI/51/25/03455
Tytuł:	Opis rysunku: Schemat ideowy - Przyłącze kablowe 0.4kV do zasilania zakładu produkcyjnego w m. Tychowo ul. Dolna 2a			
Wskaz:	dz. nr 572/148			
				E-02

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego :

Przyłącze kablowe 0,4 kV

Adres obiektu:

Tychowo dz. nr 545/6 ; 203/1 ; 572/145 obręb 0001 Tychowo do zasilania dz. nr 572/148 obręb 0001 Tychowo

Inwestor :

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

Projektant:

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

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

Białogard
miejscowość

2026-lipiec
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 Stacja Transformatorowa 15/0,4kV Tychowo PGR
- b) Istniejąca linia kablowa nn 0,4 kV
- c) Istniejąca sieć napowietrzna nn 0,4kV
- d) Droga miejska dz. 203/1
- e) Droga miejska dz. 572/145
- f) Sieć telekomunikacyjna
- g) Sieć wodociągowa
- h) Sieci kanalizacyjne

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,

mgr inż. Krzysztof Błach
Cieplice Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień: 2300223-1/2019/16/19

- d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
 - e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”.
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
 - b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i planem BIOZ,
 - c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
 - d) rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - e) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
 - f) stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
 - g) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
 - h) wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA – OPERATOR SA.

DOKUMENTY ZWIĄZANE

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

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