



PROJEKT TECHNICZNY

Zlecenie nr: **OBI/51/2600705**

Umowa nr: **ZN/1728/5151MZI/2026/2600705/1**

Obiekt: **Przyłącze kablowe 0,4 kV**

Działki nr: **401 ; 1/1 obręb ewidencyjny: 0063 Góry , gmina Białogard**

Temat: **Projekt przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną budynek gospodarczy zlokalizowany w m. Góry dz. 32/2 obręb 0063**

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
Strawid.:ZAP 0225 PWOI:09

EGZ. Nr 1

Białogard, lipiec 2026 r.

Białogard, dnia 2026-07-13r.
51MMD/IS/5809/2026

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 budynku gospodarczego w m. Góry 15 dz.32/2 obręb Góry gm. Białogard

2. OCENA DOKUMENTACJI:

Projekt opracowany na podstawie zlecenia OBI/51/2600705, uważamy za sprawdzony pod względem:

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

3. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

Projekt nadaje się do realizacji.

- Realizacja zadania w trybie zgłoszenia zgodnie z art. 30. Prawa Budowlanego
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
- Termin ważności sprawdzenia projektu upływa z dniem: 2028-07-13r.

**Protokół
zatwierdził:**

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Ireneusz Stawiarz

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Temat	
2. Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń.....	
3. Oświadczenie Projektanta.....	
4. Uprawnienia i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa.....	
5. Podstawa opracowania	
6. Uzgodnienie PZT z ENERGA OPERATOR S.A.	
7. Odpis z protokołu Narady Koordynacyjnej	
8. Uzgodnienia branżowe	
9. Decyzje administracyjne	
11. Stan Istniejący	
12. Rozbiórki - Prace demontażowe – NIE DOTYCZY	
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY.....	
14. Stacja transformatorowa Sn/nn - NIE DOTYCZY	
15. Linia NN (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY	
16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY	
17. Przyłącza SN (napowietrzne/ kablowe) - NIE DOTYCZY	
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY	
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej Sn/nn- NIE DOTYCZY	
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn - NIE DOTYCZY	
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii Sn – NIE DOTYCZY	
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej Sn/nn - NIE DOTYCZY	
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn -	
25. Obliczenia techniczne	
26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY	
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.....	
28. Kolizje/krzyżowania.....	
29. Ingerencja w zieleń wysoka.....	
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 Kozłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Strona 1 z 10 (025.100.30.10)

1.Temat

Tematem opracowanej dokumentacji jest Projekt techniczny elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną budynku gospodarczego zlokalizowanego w m. Góry dz. 32/2 obręb 0063 Góry gmina Białogard

2.Zakres rzeczowy projektowanej sieci i urządzeń

Stacja Góry RSP nr T510479 ; 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 – SRS-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 ;	2x116m/2x125m
Linia kablowa nn	NIE DOTYCZY
Kablowa rozdzielnica szafowa	NIE DOTYCZY
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	NIE DOTYCZY
Przecisk – rura SRS-110	2x6m ; 2x9m ; 2x4m
Przewiert	NIE DOTYCZY
Rura ochrona – rura DVK-110	2x21m

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 PWU/109

Białogard 31-07-2026

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

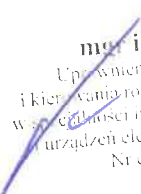
lipiec 2026r. Oświadczam, że projekt techniczny pod nazwą:

Projekt przyłącza kablowego 0,4kV do zasilania w energię elektryczną budynku gospodarczego w m. Góry dz. 32/2 obręb 0063 Góry , gmina Białogard 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
Upoważnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP/0225/PWOE/09

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

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

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

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0225/PWOE/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



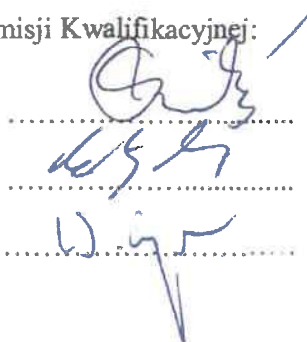
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński

Przewodniczący OKK

- mgr inż. Krzysztof Motylak

- dr hab. inż. Władysław Szaflik



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

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

Otrzymują:

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-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/26/005025
- 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 szafki pomiarowej z właścicielami gruntów;

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

EOP/KP/5/2026/01/052829

Numer P/26/005025

Miejscowość Białogard

Data 29-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek gospodarczy - istniejący
Adres (Nr działki): Góry, ul. - 15
gm. Białogard, działka numer 32/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - RS Tychowo [1090]
Linia 15 kV Linia 15kV Tychowo-Osowko [128]
Stacja SN/nn Góry RSP [T510479]
Obwód nn kier. I. nap. Wieś [1]
Obiekt Obwód [nn] kier. I. nap. Wieś [1]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Na działce nr 1/1 przy granicy dwóch działek nr 32/2 i 65/3 zainstalować szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/F. Szafkę zasilic dokonując wcinki w istniejący kabel YAKXs 4x120mm² relacji stacja transformatorowa "Góry RSP" a słup nr 1/RK-10 obwód I budując linię kablowa YAKXs 4x120 mm² długości 100mb. 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 uaktualnienia 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:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, 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 oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
- Rodzaj układu pomiarowego: **3-fazowy.**;

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ 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:

Nie dotyczy

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:

Nie dotyczy

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

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

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

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

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:

10

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

tel.

Arkadiusz Buczyński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

Biotogard – gmina 320102_2 obr. 0063 – Góry dz. 32/2, 65/3, 401

Wykonali: GEOPOLAR
Robert Piątek

Wygoda 13 78-200 Biłogard
tel. 601-469-853

Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr.17233

GK.6640.409.2026

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

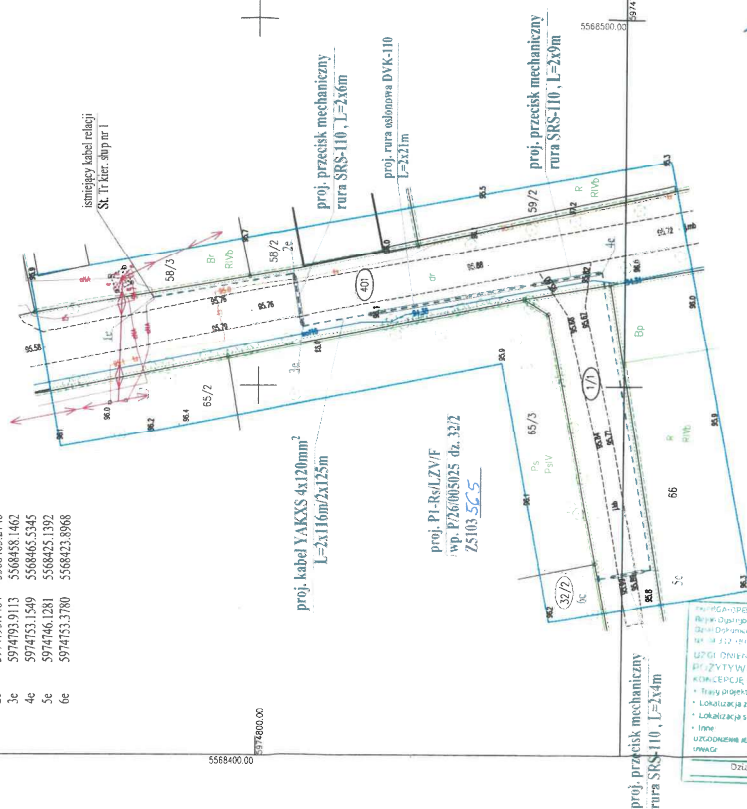
Odpowiadając, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przelane do państwowego zasobu geodezyjnego w Białogardzie

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono prośbę	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zapisu geodezyjnego	P.3201.2026.412

numer i data pozytywnej weryfikacji operacji technicznej GK.6640.409.2026.14586, 2026.05.14	
świadectwem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	

WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 32/2

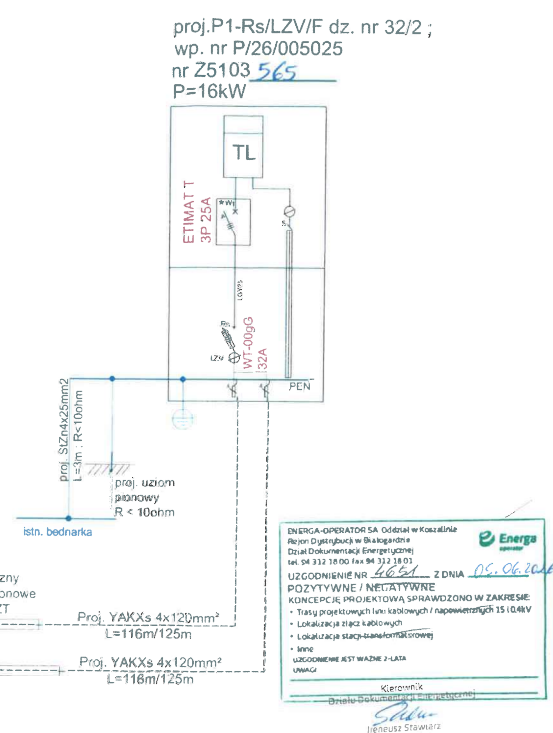
1e	5974814.3569	5568461.9702
2c	5974795.1464	5568465.2746
3c	5974793.9113	5568458.1462
4c	5974753.1549	5568465.5345
5e	5974746.1281	5568425.1392
6e	5974753.3780	5568423.8968

[illegible]

Koncepcja projektowa do zadania OBI/51/2600705
UMOWA nr ZN/1728/5151MZI/2026/2600705/1

Investor: Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie	Biurowe Projektowe: MIKRA-PROJEKTY	Koszalin	08/512/6000/2024
Skala 1:500	inż. i nazwisko	Data	Podp.
Projektant	inż. i nazwisko	05-2026	
Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 401/1/1 obejm. 0663 (zajm.) Przebieg kablowe 0,4 kV dla zasilania budynku gospodarczego m. dz. nr 322 w m. Ustka			

10-3



Otrzymałem Dokumentację i przebieg choroby
 Ireneusz Stawiarz

Otrzymałem Dokumentację i przebieg choroby
 Ireneusz Stawiarz

Białogard, dn. 15.06.2026 r.

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

Znak sprawy: GK.6630.80.2026.MS

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 15.06.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze kabla elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania dz. nr 32/2 obręb 0063 Góry gm. Białogard
Lokalizacja:	obręb 0063 Góry, dz.: 1/1, 401 gm. Białogard
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:	Stasińska Magdalena
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	26.05.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	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 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projekt uzgadniam bez uwag.	Marcin Sikorski
3	TELEKOMUNIKACYJNA - ORANGE POLSKA S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Magdalena Stasińska, dn. 15-06-2026 13:44:31

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

	Al. Wyzwolenia 70 71-507 Szczecin elektroniczny		
4	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.

Z upoważnienia
Stasińska Magdalena

Signed by /
Podpisano przez:

Magdalena
Małgorzata Stasińska

Date / Data: 2026-
06-15-13:47

.....
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.).

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIAŁOGARDZIE

ul. Szosa Połczyńska 57, 78-200 Białogard
tel. 94 312 40 07, e-mail: sekretariat@zdp.powiat-bialogard.pl, eDoręczenia: PL – 60583-93923-DVGIW-14

Białogard, dnia 25.05.2026

DzT.512.27.2026

D E C Y Z J A Nr 27/2026

Na podstawie art. 21 ust. 1, art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2025 poz. 1691), a także uchwały Zarządu Powiatu w Białogardzie nr 21/2023 z dnia 15 luty 2023r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Białogardzie do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym, do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy, po rozpatrzeniu sprawy z wniosku z dnia **14.05.2026**, o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym obiektu budowlanego/urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, złożony przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Kanię w imieniu inwestora ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin,

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr1167Z Góry-do Dr. nr 1059Z działka nr 401 obręb Góry, przyłącza kablowego 0,4 kV do działki gruntu nr 32/2 obręb Góry gmina Białogard.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Trasa przebiegu wg złożonego projektu (załącznik).
2. Należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1518) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1518).
3. Wszelkie elementy wystające nad powierzchnię gruntu (złącza kablowo-pomiarowe, szafy przyłączeniowe, skrzynki itp.) projektować na granicy pasa drogowego jednak w odległości nie mniejszej niż 2,0 m od krawędzi jezdni.
4. Umieszczane w pasie drogowym nowe urządzenia, nie mogą kolidować z już istniejącymi bądź zaplanowanymi do realizacji.
5. Przy projektowaniu prac ziemnych należy spełnić warunki wynikające z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, 1940).
6. Dla robót wykonywanych wykopem otwartym, należy opracować i uzgodnić z zarządcą drogi projekt odbudowy nawierzchni jezdni, chodników i poboczy.
7. Przy projektowanych przejściach poprzecznych pod drogą, zjazdami projektować metodą przewiertu sterowanego lub przecisku. Zastosować rury osłonowe. Wykopy robocze projektować w odległości min. 1m od krawędzi jezdni.
8. Uzyskać pozytywną opinię projektu organizacji ruchu oraz jego zatwierdzenie, dokonane przez organ zarządzający ruchem.
9. Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń oraz naprawa nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.

Białogard, dnia 25.05.2026 r.

Pan
Krzysztof Kania
Pełnomocnik
ENERGA – OPERATOR S.A
Oddział w Koszalinie
Ul. Morska 10
75-950 Koszalin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.12.2025 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu 19.05.2026 r.) spółki ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Krzysztof Kania, w sprawie akceptacji lokalizacji projektowanej infrastruktury oraz wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomościami na cele budowlane dla potrzeb budowy przyłącza kabla elektroenergetycznego 0,4 kV do zasilenia dz. nr 32/2 obręb Góry, w pasie drogi gminnej oznaczonej **dz. nr 1/1 obręb Góry**, gmina Białogard informuję, iż Wójt Gminy Białogard wyraża zgodę na lokalizację projektowanej infrastruktury w/w inwestycji, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Równocześnie informuję, co następuje:

- 1) zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce gminnej jest jednocześnie zgodą do dysponowania działką gruntu na cele budowlane, ale nie oznacza zgody na jego umieszczenie.
- 2) obowiązującą trasę przebiegu przyłącza wg. załączonego projektu.
- 3) projektowane urządzenia nie mogą kolidować z już istniejącymi oraz z istniejącym zadrzewieniem,
- 4) przejścia pod drogami o nawierzchni gruntowej można projektować wykopem otwartym natomiast przy pozostałych nawierzchniach - przewiertem lub przeciskiem.
- 5) w celu umieszczenia urządzenia w pasie drogi gminnej, inwestor zobowiązany jest wystąpić do Wójta Gminy Białogard z wnioskiem o:
 - a) wydanie zgody na zajęcie ww. działki na czas prowadzenia robót,
 - b) wydanie zgody na umieszczenie urządzeń w tej działce oraz do podpisania umowy ustalającej prawa i obowiązki stron oraz odpłatności.
- 6) stawki opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych wewnętrznych zostały określone w Zarządzeniu Nr 54/2022 Wójta Gminy Białogard z dnia 16 maja 2022 roku.

Z poważaniem

WÓJT
Jacek Smoliński

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a.

W załączniku klauzula informacyjna.

Klauzula Informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 (zwane dalej rozporządzeniem RODO) informuję, iż:

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Białogard z siedzibą przy ulicy Wileńskiej 8 78-200 Białogard (dalej zwany jako Administrator).

Z administratorem można się skontaktować:

1. listownie na adres: Urząd Gminy Białogard, ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard;
2. telefonicznie 94 312 44 01
3. przez email: sekretariat@gmina-bialogard.pl.

2. Inspektor ochrony danych

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych poprzez email: iod@gmina-bialogard.pl.

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Pani/Pana dane są przetwarzane w celu rozpatrzenia wniosku dotyczącego lokalizacji inwestycji celu publicznego, na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a przetwarzanie danych osobowych jest niezbędne dla wypełnienia prawnego obowiązku ciążącego na administratorze.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe zawarte w dokumentacji postępowania będą przetwarzane przez czas rozpatrywania sprawy której dotyczy postępowanie, a następnie - w przypadkach, w których, wymagają, tego przepisy ustawy z dnia 14 lipca 1983. r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach, przez okres tam wskazany.

5. Odbiorcy danych

Pana/Pani dane osobowe mogą być udostępnianie innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych, na podstawie przepisów prawa lub zawartych umów, w szczególności dostawcom usług informatycznych, którym Administrator zleca usługi związane z przetwarzaniem danych osobowych.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- a. prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych,
- b. prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
- c. prawo żądania usunięcia Pani/Pana danych osobowych,
- d. prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.

8. Prawo wniesienia skargi do organu

Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

9. Wymóg podania danych

Podanie Pana/Pani danych osobowych jest obligatoryjne w celu załatwienia sprawy.

GMINA BIAŁOGARD
ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard
NIP 672-19-51-177
tel. 94 312 44 01

Białogard, 25.05.2026 r.

MIKRA-PROJEKTY

Krzysztof Kania

ul. Truskawkowa 6

78-200 Białogard

INFORMACJA

Informujemy, że Gmina Białogard z siedzibą w Białogardzkie, przy ul. Wileńskiej 8 jest właścicielem działki drogowej **nr 1/1 w miejscowości Góry, obręb Góry**.

Jednocześnie oznajmiamy, że dla działki drogowej **nr 1/1 w miejscowości Góry, obręb Góry** nie jest prowadzona księga wieczysta.

Z poważaniem

Starszy Referent
ds. komunalnych i mieszkaniowych
Małgorzata Koryska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Białogard – gmina 320102_2 obr. 0063 – Góry dz. 32/2, 65/3, 401

Mapa w układzie współrzędnych 2000(S)
Układ odniesienia 17-ETRS2007-afn
Skala 1:500
Stereum 5.210.28.03.2.2, 4
Oznaczenie katastralne GK.6640.409.2026
Prace geodezyjne:
Data opracowania: 2026.05.12

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

Geodeta uprawniony Robert Piątek nr upr.17233

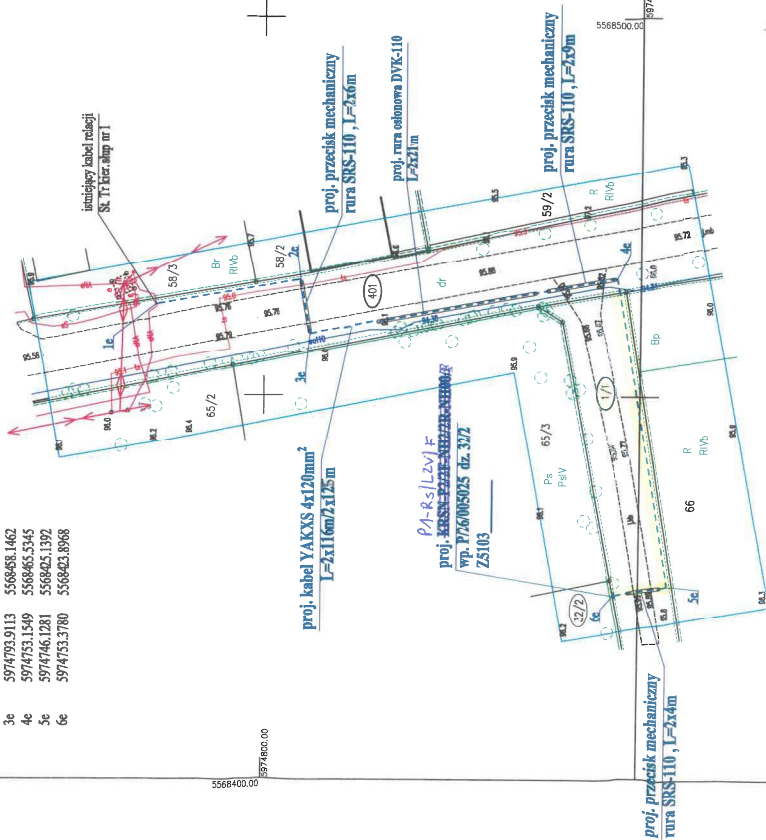
W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obiektów nierejestrowanych w planie sytuacyjnym przebiegu lub przebiegu.

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

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Identyfikator ewidencyjny przebiegu materiału do zasobu geodezyjnego	P.3201.2026.412
Numer i data pozytywnej weryfikacji operatu technicznego GK.6640.409.2026_14596, 2026.05.14	
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Podpis i pieczęć geodety wykonującego prace geodezyjne	
Dokument podpisany elektronicznie przez Roberta Piąteka	

WSPÓŁRZĘDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 32/2

1c	5974814.569	5568461.9702
2c	5974795.1464	5568465.2746
3c	5974793.9113	5568468.1462
4c	5974753.1549	5568465.5345
5c	5974746.1281	5568465.1392
6c	5974753.3780	5568463.8968



GMINA BIAŁOGARD

ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard
NIP 672-19-51-177
tel. 94 312 44 01

zespół techniczny

Koncepcja projektowa do zadania OBI/51/2600705
UMOWA nr ZN/1728/5151/MZ/2026/2600705/1

Investor: Energa Operator S.A	Biuo Projektowe: OBI/51/2600705
Oddział w Koszalinie	MIKRA-PROJEKTY Koszalin
Skala: 1:500	Imię i nazwisko: Nie uwzględniać
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kania	Data: 05-2026
Projekt zagospodarowania terenu do nr 401 i 1/1 objęty 085 Głęb. Prace budowlane 04 IV do zadania budowlanego nr dz. nr 322 w m.Głęb.	

LEGENDA	Proj. kabel
	Proj. szafka
	Proj. rura odnowa

11. Stan Istniejący

1. Teren inwestycji stanowi 401 ; 1/1 w m. Góry obręb 0063 Góry jednostka ewidencyjna – gmina Białogard
2. Teren w najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji jest terenem zurbanizowanym. Na dzień opracowania projektu posiada sieć energetyczną 0,4kV , wodociągową oraz telekomunikacyjną.
3. Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatora zabytków.

12. Rozbiórki - Prace demontażowe – NIE DOTYCZY

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

14. Stacja transformatorowa Sn/nn - NIE DOTYCZY

15. Linia NN (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/ kablowe) - NIE DOTYCZY

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. 125 PWOE 09



18.Przyłącze nn

- **Dane energetyczne**

- rodzaj zasilania sieć kablowa
- napięcie znamionowe 400/230
- moc przyłączeniowa 16 kW

- **Zasilanie w energię**

Na działce nr 1/1 przy granicy z dz. nr 32/2 [zgodnie z kopią mapy do celów projektowych] zabudować szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/F którą oznaczyć numerem Z5103565.

Szafkę pomiarową zasilić kablem YAKXS 4x120mm² o łącznej długości 2x125m wykonując wcinkę w istniejący kabel YAKXS4x120mm² relacji Stacja transformatorowa Góry RSP nr T510479 obwód nr 1 kier. słup nr 1 , dz. nr 65/2. Wcinkę wykonać przy użyciu dwóch muf SRN-4 70-120.

Projektowane szafkę pomiarową wyposażyć w ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25A, oraz bezpieczniki WT-00gG 32A.

Szafkę pomiarową uziemić przez ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej StZN4x25mm² o dł. 3m oraz pograżenie sond z prętów stalowych ocynkowanych aż do momentu uzyskania $R \leq 10\Omega$. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.

Odcinki kabla układane wzdłuż drogi powiatowej dz. nr 401 w pobliżu jezdni zabezpieczyć rurami osłonowymi DVK-110 o długości $L=2 \times 21m$ – zgodnie z PZT.

Dla odcinków kabla układanych przez drogę powiatową wykonać przeciski rurami SRS-110 o długościach $L=2 \times 6m$ oraz $L=2 \times 9m$ – zgodnie z PZT.

Dla odcinków kabla układanych przez drogę gminną dz. nr 1/1 wykonać przeciski rurami SRS-110 o długościach $L=2 \times 4m$ – zgodnie z PZT.

Rury z kablem uszczelnić kształtką termokurczliwą REC lub wkładem uszczelniającym.

W stacji transformatorowej w polu nr 1 istniejące zabezpieczenie wymienić na wkładki bezpiecznikowe WT-1 gF 100A

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225/PWC/1999

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.

Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją. Zgłosić do odbioru technicznego.

19.Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

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

21.Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn - NIE DOTYCZY

22.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii Sn – NIE DOTYCZY

23.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej Sn/nn - NIE DOTYCZY

24.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn

W układzie sieci zasilającej zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Szafkę pomiarową przygotować do układu u odbiorcy TN-S szybkie wyłączenie przez wyłącznik różnicowoprądowy.

Stosowanie układu TN-S w instalacjach odbiorczych wymaga rozdzielenia przewodu neutralno-ochronnego PEN na przewód neutralny N i przewód ochronny PE. Rozdzielenia należy wykonać w szafce pomiarowej.

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.:ZAP 0225 PWO/3.00

25. Obliczenia

a) obliczenie spadku napięcia

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

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

Ln	Przebieg / nr słupów	P _n kW	P ₀ kW	γ	L m	γ × L ²	s	ΔU
-	-	kW	kW	-	m	-	mm ²	%
1	stacja transf. kier proj. P1-Rs/LZV/F dz. 32/2	16	91	0,55	125	56	120	0,931
2	proj. P1-Rs/LZV/F dz. 32/2 kier słup nr 1	0	75	0,55	125	56	120	0,767
3	słup nr 1 kier słup nr 7/1	0	75	0,55	277	56	50	4,081
4	słup nr 7/1 kier słup nr 7/2	25	75	0,55	30	56	50	0,442
5	słup nr 7/2 kier słup nr 7/3	25	50	0,55	32	56	50	0,314
6	słup nr 7/3 kier słup nr 7/4	25	25	0,55	37	56	50	0,182
SUMA SPADKU NAPIĘCIA . ΔU%								6,717

OBLICZONY SPADEK NAPIĘCIA ΔU = 6,717

Aby warunek spadku napięcia był spełniony musi zachodzić warunek:

ΔU% ≤ 10%

stąd: 6,72% ≤ 10%

Warunek spadku napięcia będzie zachowany

b) Dobór zabezpieczeń w stacji transformatorowej obwód nr 1

I _{bs}	$\sqrt{3}$	U	cos φ	P	kj
77,77	1,73	400	0,93	91000	0,55

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

W stacji zabudować wkładkę WT-1/gF 100 A

c) Obliczenie ochrony przeciw-porażeniowej na końcu obwody

Warunek skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej

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

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

$k = 2,5$

wsp. z charakterystyki bezpiecznika

$I_{nb} = 100A$

zabezpieczenie w stacji

$I_w = k \times I_{nb}$

prąd zapewniający zadziałanie w odpowiednim czasie wkładki gF

1,25

współczynnik uwzględniający rezystancję styków i połączeń

Rezystancja i reaktancja transformatora, linii kablowej

Transformator 250 kVA		YAKXS 4x120mm ²				
R _t	X _t	R _{l2}	X _{l2}	L ₂	iloczyn I _R	iloczyn I _X
Ω	Ω	Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
0,0118	0,0262	0,250	0,067	0,25	0,125	0,0335

ASXS _n 4x50mm ²				
R _{l3}	X _{l3}	L ₃	iloczyn I _R	iloczyn I _X
Ω/km	Ω/km	km	Ω	Ω
0,641	0,085	0,376	0,482032	0,06392

R _z	X _z	Z _z	Z = 1,25 × Z _z
Ω	Ω	Ω	Ω
0,618832	0,12362	0,6310586	0,7888232

Zabezpieczenie w stacji dla rozpatrywanego obwodu wynosi $I_n = 100A$ typ WT-1/gF wówczas dla $t = 5s$, $k = 2,5$ otrzymujemy:

I _w	I _{nb}	k _n
250	100	2,5

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

$Z \times I_w \leq U$

$U_0 = 197,21$

$U_0 \leq 230 V$

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
Nr ewid.: ZAP/225/PWOE/09

27.Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

- YAKXS 4x120mm² , L=68m (2x34m)– szerokość 0,036m – **pow. 2,448m²**
- Rura SRS-110 , łącznie L=72m (2x36m) – **pow. 7,92m²**

- YAKXS 4x120mm², L=84m (2x42m) – szerokość 0,036m – **pow. 3,024m²**
- Rura SRS-110 , łącznie L=8m (2x4m) – **pow. 0,88m²**
- Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F o wym. podstawy: szer. 0,48m ; gł. 0,3m – **pow. 0,12m²**

28. Kolizje/krzyżowania

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 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 mogącem 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 18 czerwca 2026 r.

ZN.K.5183.19.2026.CW

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

Dotyczy: uzyskania opinii dla projektowanego przyłącza kablowego 0,4kV na działkach 1/1 i 401 obręb 0063 obręb 003 Góry, gm. Białogard do zasilania budynku gospodarczego na dz. 32/2 obręb 0063 Góry.

W nawiązaniu do wniosku z dnia 22 maja 2026 r. (data wpływu 2026-05-22) w sprawie opinii dla projektowanego przyłącza kablowego 0,4kV na działkach 1/1 i 401 obręb 0063 obręb 003 Góry, gm. Białogard do zasilania budynku gospodarczego na dz. 32/2 obręb 0063 Góry, 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. Góry, gm. Białogard ujętego w Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków;
2. 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;
3. 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);
4. dla projektowanego przyłącza kablowego 0,4kV na przedmiotowych działkach na podstawie rysunku dołączonego do wniosku: „*Koncepcja projektowa do zadania OBI/51/2600705*” sporządzonego przez Krzysztofa Kanię w maju 2026 r., biorąc pod uwagę, iż linia kablowa przebiega w zabytkowych alejach 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 oraz zaleca się osunięcie szafki kablowej

od drzewa poza strefę systemów korzeniowych drzew (przyjmuje się, że jest to strefa w obrębie rzutu korony drzewa plus min. 1-2 m)

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

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie


mgr Grzegorz **Plechota**

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 droga wewnętrzna, sieć wodociągowa , energetyczna , telekomunikacyjna , 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 0,4kV, rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu zgodnie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 1409; z późn. zm.), nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją tj. dz. nr 401 ; 1/1 obręb 0063 Góry , gm. Białogard.

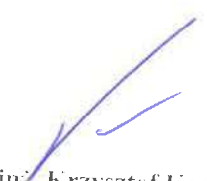
33.Uwagi końcowe

- całość prac wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych;
- **przed rozpoczęciem prac uprawniony geodeta powinien potwierdzić aktualność mapy do celów projektowych i w razie potrzeby powiadomić wykonawcę robót o wynikłych zmianach;**
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetyką Zawodową oraz stosować się do wytycznych Energa-Operator S.A. dotyczących dopuszczenia do pracy na sieci;
- po wykonaniu prac należy uporządkować teren nieruchomości i przywrócić go do stanu pierwotnego;
- zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP przy pracach montażowych;
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie (z częścią rysunkową projektu integralnie jest związana część opisowa);
- **wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;**

mgr inż. Krzysztof Kania
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi, br. sw. 10000
Specjalność: Instalacyjno-energetyczna, sieć, ms
Urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: ZAP 0225 PWOF 10

- 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
Nr ewid.: ZAP 0225-PWO/E 09

Przyłącze kablowe 0,4 kV- Zasilanie budynku gospodarczego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	3,000		
2	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	0,800		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	15,960		
4	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x120mm2	m	250,000		
5	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	szt	1,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	10,000		
7	PALCZATKA TERMOKURCZLIWA AK4	szt	2,000		
8	Piasek	m3	10,864		
9	Rura DVK110	m	42,000		
10	Tulejki kablowe 120mm2	szt	8,000		
11	Uziom pręt M16 BEZPOL	szt	5,000		
12	Uziom uchwyt krzyżowy BEZPOL	szt	2,000		
13	Uziomy grot M16 BEZPOL	szt	1,000		
14	Wazelina techniczna	kg	0,400		
15	Wkładka patentowa	szt	2,000		
16	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gG 32A	szt	3,000		
17	Zestawy montażowe do muf na kablach 4-żyłowych SRN-4 70-120	kpl	2,000		
18	Złącze kablowe P1-Rs/LZV/F	kpl	1,000		
		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 PW01-09

Białogard – gmina 320102_2 obr. 0063 – Góry dz. 32/2 65/3, 401

W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechoду lub przejazdu,

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej
do którego zatroszczone prace

1e 5974814.3569 5568461.9702

3e 5974793.9113 5568458.1462

5e 5974746.1281 5568425.1392



PMI-kabel

Przebieg choroby

Proj. nura osłona

Biurowo Projektowe:
MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania
OBI/51/2600705

Nr uprawnień	Data	Podpis
--------------	------	--------

ZAP/0225/PW/OE/09	07-2026	
-------------------	---------	--

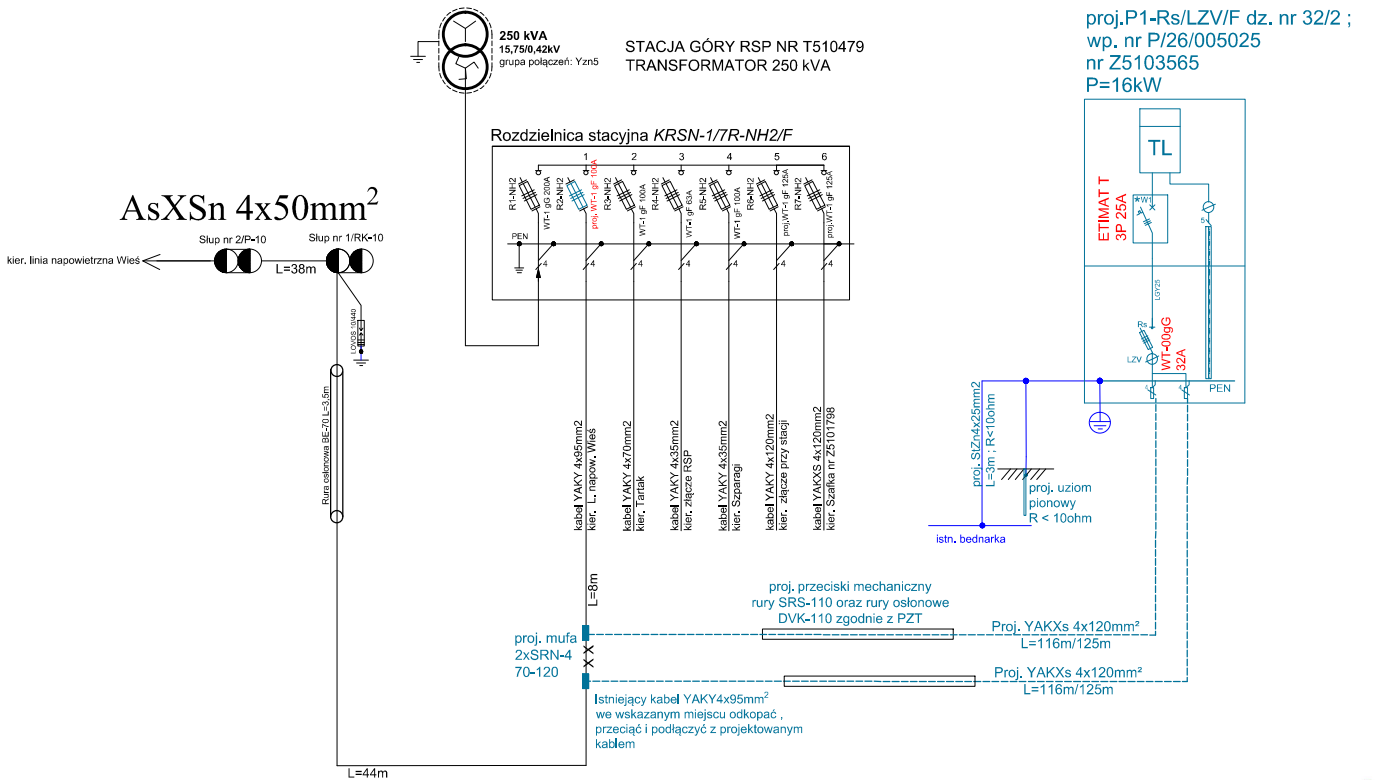
0063 Glory.

E-01

WSPÓŁRZEDNE PRZYŁĄCZA DO DZ. 32/2

1e	5974814.3569	5568461.9702
2e	5974795.1464	5568465.2746
3e	5974793.9113	5568458.1462
4e	5974753.1549	5568465.5345
5e	5974746.1281	5568425.1392
6e	5974753.3780	5568423.8968

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



ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Koszalinie				OBJ/51/2007
Rejon Dystrybucji Białogard, 78-200 Białogard ul. Kołobrzeska 32				
Biuro projektowe: MIKRA-PROJEKTY Krzysztof Kania				
78-200 Białogard ul. Truskankowa 6				
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kania	ZAP10226/PWCE/09	07-2008	
data	Data wydruku:			nr zleceń
autor	Schemat ideowy zasilania przyłącza elektroenergetycznego			nr zleceń
	kablowego 0,4kV w m-dol Góry sz. nr 302			E-02

38.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego :

Przylącze kablowe 0,4 kV

Adres obiektu:

Góry dz. nr 401 ; 1/1 do zasilania dz. nr 32/2

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**

**Białogard
miejscowość**

**2026-lipiec
data**

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

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) Przyłącza kablowego 0,4kV

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) Istniejąca linia kablowa 0,4 kV
b) Droga powiatowa dz. 401
c) Droga gminna dz. 1/1
d) Sieć energetyczna nn 0,4kV
e) Sieć wodociągowa
f) Sieć telekomunikacyjna

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 wykonania,

Pracownikiem budowlanym do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidencji: ZAP 0225 PW01-09

- 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.

Prace i prace budowlane do projektowania
budowlanych i ograniczeń
przebiegu instalacyjnej w zakresie sieci i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Stwierdza: ZAP