

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

NIP: 672-185-62-14; REGON: 362347358

PROJEKT TECHNICZNY

Nr zadania (umowy): OBI/51/2601558 (ZN/2822/5151MZI/2026/2601558/1)

Nazwa obiektu: Kablowe przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV

Kategoria obiektu: XXVI

Jednostka ewidencyjna: Powiat białogardzki, jednostka ewidencyjna: 320102_2 gm. Białogard

Obręb ewidencyjny: [0029] Dargikowo

Adres zamierzenia: dz. nr: 43/1, 274/1

Nazwa zamierzenia: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard

Inwestor: Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro Projektowe: PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

Projektował: mgr inż. Jarosław Zacharek
specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych

mgr inż. Jarosław Zacharek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/POOE/10

Egz. nr 1

Potwierdzam za zgodność z oryginałem wszystkie dokumenty

mgr inż. Jarosław Zacharek

Lulewice, 01. 09. 2026 r.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. Temat	
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	
3. Oświadczenia projektanta	
4. Uprawnienia budowlane	
5. Podstawa opracowania	
6. Uzgodniony z ENERGIA-OPERATOR SA PZT	
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	
8. Uzgodnienia branżowe	
9. Decyzje administracyjne	
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	nie dotyczy
11. Stan istniejący	
12. Rozbiórki	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 napowietrznej SN	nie dotyczy
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	nie dotyczy
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	
25. Obliczenia techniczne	
26. Opinia geotechniczna	
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	
28. Kolizje / skrzyżowania	
29. Ingerencja w zielenią wysoką	nie dotyczy
30. Ochrona konserwatorska	
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	
32. Obszar oddziaływania inwestycji	
33. Uwagi	nie dotyczy
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	
35. PZT	
36. Schematy jednokreskowe	
37. Inne rysunki	nie dotyczy
38. Informacja BIOZ	

KOSZTORYS (dołączony do trzeciego egzemplarza).

Białogard, dnia 2026-09-21r.
51MMD/IS/8275/2026

Projektowanie Sieci i Instalacje Elektrycznych
Jarosław Zacharek
Lulewice 14
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 mieszkalnego jednorodzinnego w m. Dargikowo dz. 45/4 obręb Dargikowo gm. Białogard

2. OCENA DOKUMENTACJI:

Projekt opracowany na podstawie zlecenia OBI/51/2601558, 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 ważność sprawdzenia projektu upływa z dniem: 2028-09-21r.

**Protokół
zatwierdził:**

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej



Ireneusz Stawiarz

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji o nr ruchowym: 10624

1. Wymiana pojedynczego słupa SN:	nie dotyczy
2. Linia napowietrzna SN: Typ dł. trasy /dł. całkowita	nie dotyczy
3. Rozłącznik napowietrzny SN: Typ ilość	nie dotyczy
4. Linia kablowa SN: Typ dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
5. Mufy kablowe Typ ilość	typ: Nexans typu MP-DMZS 35-150 mm ² , 2 kpl.
6. Głowice kablowe Typ ilość	nie dotyczy
7. Ograniczniki przepięć Typ ilość	nie dotyczy
8. Złącze kablowe SN: Typ ilość	nie dotyczy
9. Stacja transformatorowa SN/nn: Typ ilość	nie dotyczy
10. Transformator: moc ilość	nie dotyczy
11. Wymiana pojedynczego słupa nn: Typ ilość	nie dotyczy
12. Linia napowietrzna nn: Typ obwód dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
13. Przyłącze napowietrzne: Typ ilość dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
14. Zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	nie dotyczy
15. Szafka pomiarowa: Typ ilość	nie dotyczy
16. Przyłącze/a kablowe: Typ ilość dł. trasy/dł. całkowita	2x NA2XY 4x120 mm ² SE, 54/59 m
17. Zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	nie dotyczy
18. Szafka pomiarowa: Typ ilość	typ: P1-Rs/LZVF, 1 kpl.
19. Linia kablowa nn: Typ obwód dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
20. Kablowa rozdzielnica szafowa:	nie dotyczy
21. Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: Typ ilość	nie dotyczy
22. Przecisk/długość/ilość	nie dotyczy
23. Przewiert/długość/ilość	nie dotyczy

Lulewice, 07.09.2026 r.

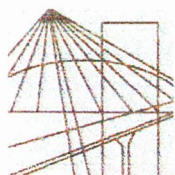
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art. 34 ust. 3d pkt. 3 *Prawo Budowlane* niniejszym oświadczam, że projekt techniczny pt: „**Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt pt: „**Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard**”, (działki objęte inwestycją: **powiat białogardzki, jednostka ewidencyjna: 320102_2 gm. Białogard, obręb [0029] Dargikowo, działki: 43/1, 274/1 - OBI/51/2601558**), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi w Energa – Operator S.A. Standardami Technicznymi opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

mgr inż. Jarosław Zacharek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
dot. ewid. ZP/0111/PODE/10

.....
podpis projektanta



**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131/105e/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 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 (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Jarosławowi Andrzejowi Zacharkowi**
urodzonemu dnia 26 października 1979 r. w Białogardzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0111/POOE/10

**do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

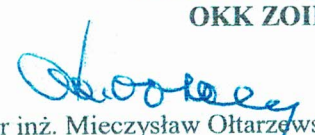
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

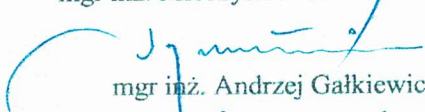
Otrzymują:

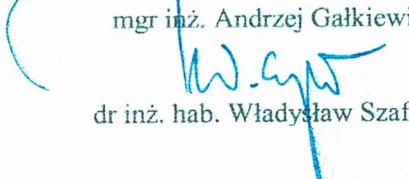
1. Pan Jarosław Andrzej Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



**Skład orzekający
OKK ZOIB**


mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


dr inż. hab. Władysław Szaflik

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

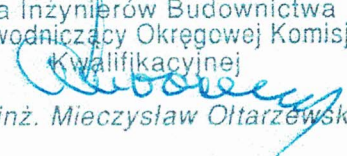
I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

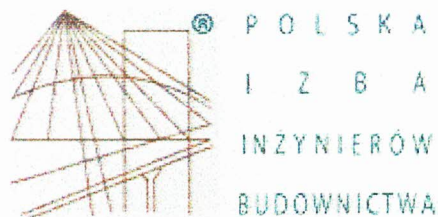
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 24 ust. 1 i § 15 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego 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 uzyskanej specjalności.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej


mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-PX4-YXS-9Z6 *

Pan Jarosław Andrzej ZACHAREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0167/10

adres zamieszkania Lulewice 14 null, 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 2025-12-30 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

EOP/KP/5/2026/03/065482

Numer P/26/021704

Miejscowość Białogard

Data 07-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Dargikowo, ul. -
gm. Białogard, działka numer 45/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Białogard [1010]
Linia 15 kV Linia 15kV Białogard-Niedalino [115]
Stacja SN/nn Dargikowo [10624]
Obwód nn I. nap. Klępino [2]
Obiekt Obwód [nN] I. nap. Klępino [2]
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 43/1 przy granicy z działką nr 45/4 zainstalować szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/F. Szafkę zasilić dokonując wcinki w istniejący kabel YAKXs 4x120mm² relacji szafka pomiarowa nr Z5100010 9dz. nr 37) a szafka pomiarowa nr Z5103280 (dz. nr 269/3) budując linię kablowa YAKXs 4x120mm² długości 20mb. **Na etapie wykonywania projektu lokalizację szafki pomiarowej uzgodnić z Inwestorem oraz podmiotem Przyłączanym.**
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową 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 uaktualniania umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej. **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 GPZ Białogard

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 przyłączanego:

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

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

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

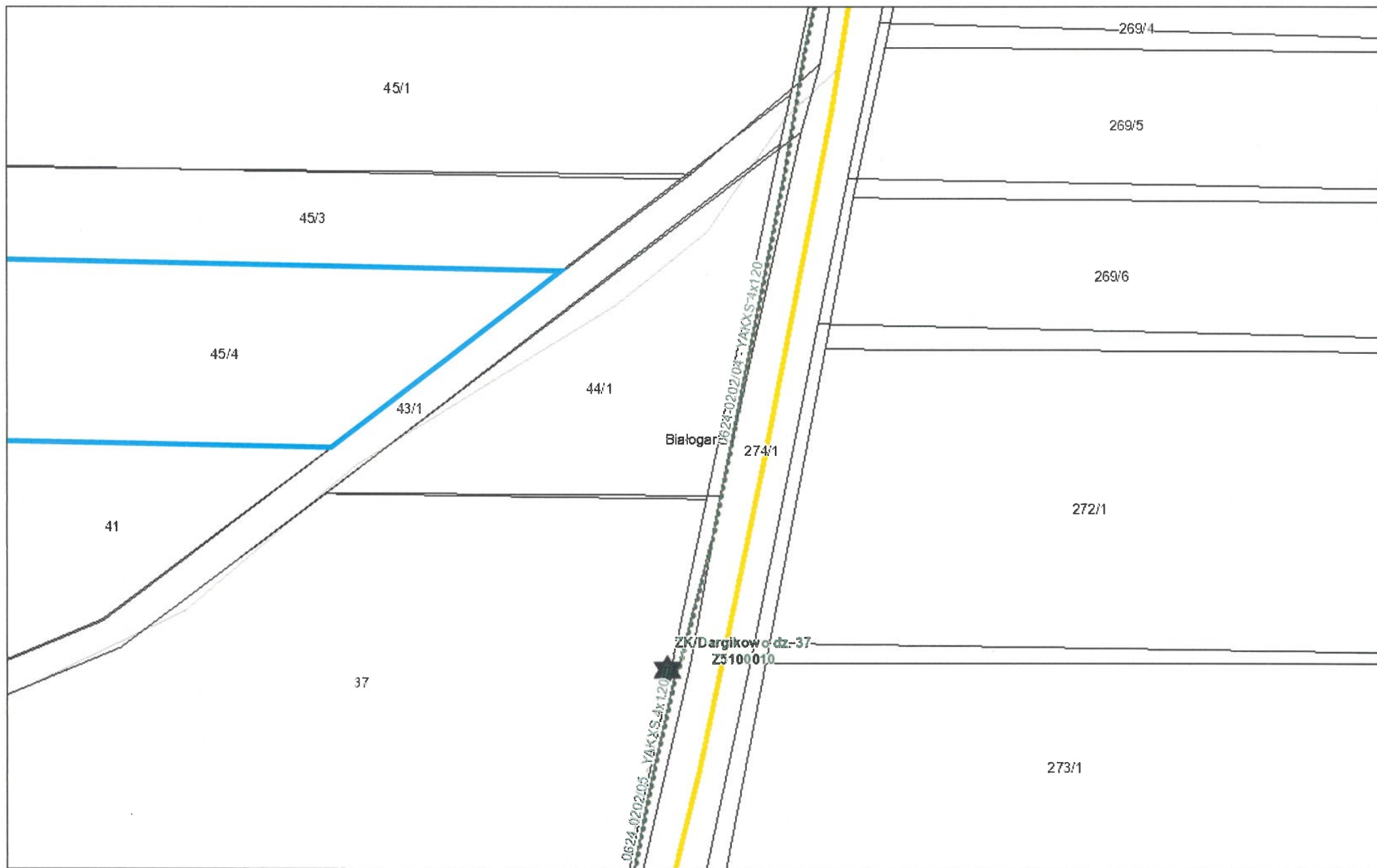
tel.

Kuciński Marek
Dział Dystrybucji

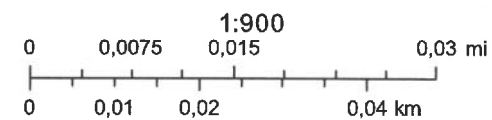
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



maja 21, 2026



LEGENDA:

- Proj. kabel energetyczny nn
- Proj. rozdzielnica/szafka
- ▬ Przewiert/przecisk/osłona

Proj. wcinka w
istn. kabel 0,4 kV

Rura osłonowa
2x AROT DVK-110
L=3 m

Proj. kabel 0,4 kV:
2x NA2XY 4x120 mm² SE
L=54/59 m

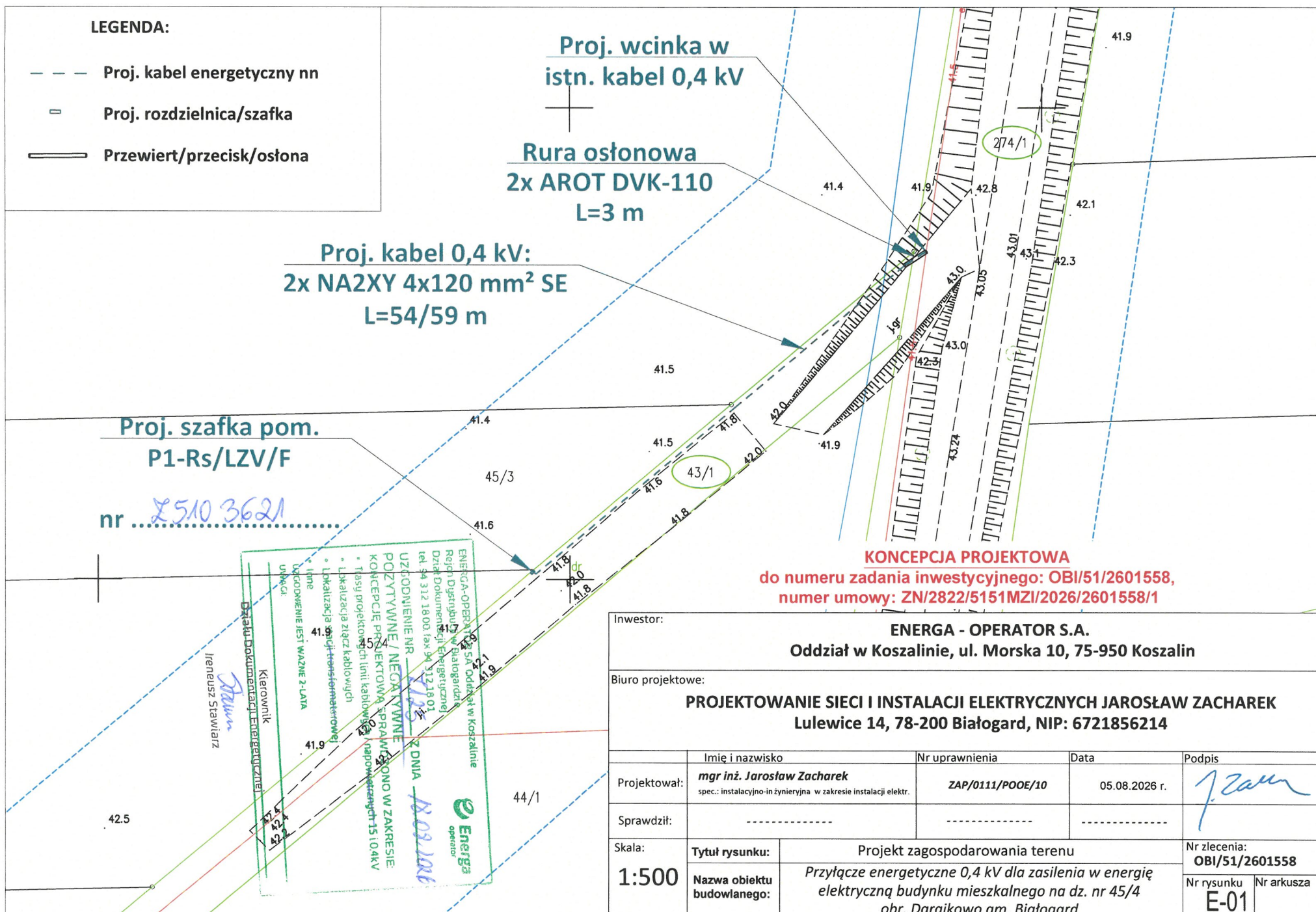
Proj. szafka pom.
P1-Rs/LZV/F

nr
2510 3621

KONCEPCJA PROJEKTOWA

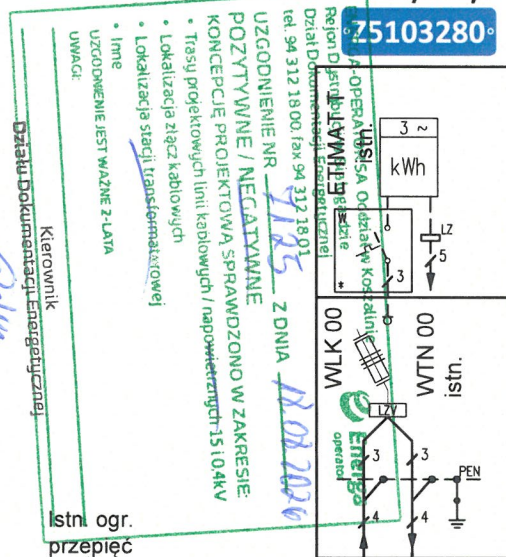
do numeru zadania inwestycyjnego: OBI/51/2601558,
numer umowy: ZN/2822/5151MZI/2026/2601558/1

Inwestor:				
ENERGA - OPERATOR S.A.				
Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe:				
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK				
Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	05.08.2026 r.	<i>J. Zacharek</i>
Sprawdził:	-----	-----	-----	
Skala:	Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu			Nr zlecenia:
1:500	Nazwa obiektu budowlanego: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard			OBI/51/2601558
			Nr rysunku	Nr arkusza
			E-01	



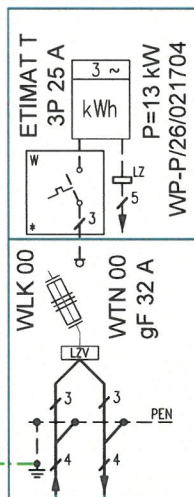
Proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F, dz. nr 43/1
obr. Dargikowo
Zasilanie dz. nr 45/4

Istn. szafka pom.
P1-Rs/LZV/F
75103280



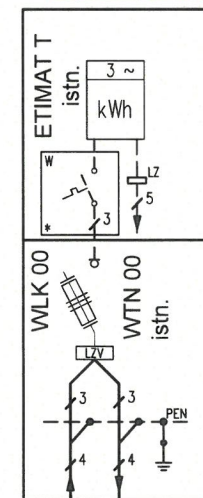
Uziom pionowy
L=10 m

Proj. S/tZn 25x4 mm
L=3 m
R≤30 [Ω]



Proj. kabel energetyczny
2x NA2XY 4x120 mm² SE
L=54/59 m

Istn. szafka pom.
P1-Rs/LZV/F
75100010



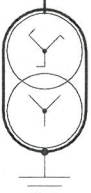
Istn. szafka pomiarowa
dz. nr 274/1
Zasilanie dz. nr 36



Istn. słup
nr 8

AsXSn 4x50 mm²
L=306 m

Obwód nr [2]
kier. Klepino
WTN-1/gF 80 A



Istn. stacja transf. 15/0,4 kV
DARGIKOWO nr 10624
S=75 kVA

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
ZGODNE Z PN-IEC 60364-4-41:2000

Projektowana mufa
kablowa 0,4 kV Nexans typu
MP-DMZS 35-150 mm²

KONCEPCJA PROJEKTOWA

do numeru zadania inwestycyjnego: OBI/51/2601558,
numer umowy: ZN/2822/5151MZI/2026/2601558/1

Inwestor:				
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe:				
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	05.08.2026 r.	
Sprawdził:	-----	-----	-----	
Skala:	Tytuł rysunku:	Schemat ideowy		
	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard		
		Nr zlecenia: OBI/51/2601558		
		Nr rysunku E-02	Nr arkusza	

Białogard, dn. 04.09.2026 r.

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

Znak sprawy: GK.6630.123.2026.MS

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 04.09.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze kabla elektroenergetycznego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo 0029 gm. Białogard
Lokalizacja:	dz. nr 274/1, 43/1 obr. 0029 Dargikowo gm. Białogard
Wnioskodawca:	ZACHAREK JAROSŁAW Białogard 14, 78-200 Białogard
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	JAROSŁAW ZACHAREK Inne upr.: budowlane: ZAP/0111/POOE/10
Przewodniczący:	Stasińska Magdalena
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	25.08.2026 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		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Magdalena Stasińska, dn. 04-09-2026 12:57:10

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

WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA - REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O. ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard elektroniczny		
Wnioskodawca		ZACHAREK JAROSŁAW

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-
 09-04 12:57.....
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.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Białogard – gmina 320102_2, obr. 0029 Dargikowo, dz. 45/4

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)

Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Skala 1:500

Sekcje: 5.213.29.14.3.2, 5.213.29.14.3.4, 5.213.29.14.4.1

Wykonawca prac: Usługi Geodezyjne Katarzyna Skalska

ul. Lipowa 2/24

78-200 Białogard

Nr uprawnień: 14683

tel. 661-220-996

email: skalska_kasia @ wp.pl

Obszar opracowania

Oznaczenie kancelaryjne
pracy geodezyjnej: GK.6640.620.2026

Data opracowania: 2026.07.15

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

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

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3201.2026.678
Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji operatu	GK.6640.620.2026_14956, 2026.08.10
Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Katarzyna Skalska nr upr. 14683	

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem kwalifikowanym przez K. Skalska.

Proj. szafka pom.
P1-Rs/LZV/F

Rura osłonowa
2x AROT DVK-110
L=3 m

Proj. kabel 0,4 kV:
2x NA2XY 4x120 mm² SE
L=54/59 m

Proj. wcinka w
istn. kabel 0,4 kV

Starosta Białogardzki
Dokumentacja projektowa nr
GK.6630.123.2026.MS
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 04-09-2026

Z up. Starosty
Stasińska Magdalena
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych

Jarosław Zacharek

LEGENDA:

- Proj. kabel energetyczny nn
- Proj. rozdzielnica/szafka
- Przewiert/przecisk/osłona

Współrzędne geodezyjne

NR	X	Y
1	5987334.79	5569637.76
2	5987333.33	5569635.48
3	5987318.18	5569617.42
4	5987300.55	5569596.39
5	5987300.83	5569595.95

Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe:	PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214			
Wzrost:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Wzrost:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	25.08.2026 r.	J. Zacharek
Wzrost:	-----	-----	-----	-----
Signed by / Podpisano przez	Tytuł rysunku:			Nr zlecenia:
Magdalena Małgorzata Stasińska	Projekt zagospodarowania terenu			OBI/51/2601558
Date / Data: 2026-09-04 13:00	Nazwa obiektu budowlanego:			Nr rysunku
	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard			E-01
				Nr arkusza

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 07.08.2026

DzT.512.38.2026

D E C Y Z J A Nr 38/2026

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 **05.08.2026**, o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym obiektu budowlanego/urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, złożony przez pełnomocnika Pana Jarosława Zacharek w imieniu inwestora **ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**,

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr1174Z Pomianowo-Klepino B. działka nr 274/1 obręb Dargikowo, kabla elektroenergetycznego 0,4 kV.

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.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego, odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględniono w całości żądanie strony.

Pouczenie

1. **Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym jest jednocześnie zgodą do dysponowania działką na cele budowlane, ale nie oznacza zgody na jego umieszczenie (pouczenie, pkt 2 lit. c).**
2. **Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:**
 - a). uzyskania, jeśli jest wymagane, pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
 - b). uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia o którym mowa w sentencji decyzji,
 - c). **zatwierdzony projekt organizacji ruchu**, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze, albo powoduje wprowadzenie zmiany w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych lub informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu,
 - d). **uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.**
 - e). za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym bez zezwolenia, zarządca drogi wymierza karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty ustalonej zgodnie z art. 40 ust. 4-6 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
3. Utrzymanie obiektów i urządzeń umieszczonych w pasie drogowym należy do ich posiadaczy.
4. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w sentencji decyzji, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Zgodnie z art. 162 § 1 pkt. 2 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego, niedopełnienie warunków określonych w niniejszej decyzji, skutkuje stwierdzeniem jej wygaśnięcia.
6. **Na podstawie art. 127 § 1a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) decyzja wydana w pierwszej instancji, od której uzasadnienia organ odstąpił z powodu uwzględnienia całości żądania strony, jest ostateczna, tj. nie przysługuje od niej odwołanie w toku instancji. Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie. Skargę składa się w dwóch egzemplarzach, w terminie 30 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji, za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Białogardzie (art. 53 i 54 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przez sądami administracyjnymi – Dz. U. z 2026 r. poz. 143). Wpis od skargi należy wnieść na rachunek bankowy Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie. Strona może ubiegać się o zwolnienie od kosztów sądowych oraz przyznanie pomocy prawnej.**

DYREKTOR

Zarządu Dróg Powiatowych w Białogardzie
mgr Michał Mazurkiewicz
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymuje:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10
2. a/a.



Signed by /
Podpisano przez:

Michał Grzegorz
Mazurkiewicz

Koszalin, data: 2026-
08-07 12:01

— — — Proj. kabel energetyczny nn
 □ Proj. rozdzielnica/szafka
 ══════ Przewiert/przecisk/osłona

**Proj. wcinka w
istn. kabel 0,4 kV**

Rura osłonowa
2x AROT DVK-110
L=3 m

Proj. kabel 0,4 kV:
2x NA2XY 4x120 mm² SE
L=54/59 m

Proj. szafka pom.
P1-Rs/LZV/F

Investor:

ENERGA - OPERATOR S.A.

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

Biuro projektowe:

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK
Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214

	Imię i nazwisko		Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.		ZAP/0111/POOE/10	05.08.2026 r.	
Sprawdził:	-----		-----	-----	
Skala:	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu			Nr zlecenia:
1:500		Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Darąkowo gm. Białogard			OBI/51/2601558
	Nazwa obiektu budowlanego:				Nr rysunku
			E-01		

Białogard, dnia 07.08.2026 r.

Pan
Jarosław Zacharek
Pełnomocnik
ENERGA-OPERATOR S.A
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.08.2026 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu 06.08.2026 r.) spółki ENERGA-OPERATOR S.A, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Jarosław Zacharek, w sprawie akceptacji lokalizacji projektowanej infrastruktury oraz wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomościami na cele budowlane dla potrzeb budowy przyłącza energetycznego 0.4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obręb Dargikowo w pasie drogi gminnej dz. nr 43/1 obręb Dargikowo, 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 112/2025 Wójta Gminy Białogard z dnia 23 grudnia 2025 r.

Z poważaniem

Piotr
Kozicki

Elektronicznie
podpisany przez
Piotr Kozicki
Data: 2026.08.07
14:19:11 +02'00'

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 udostępniane 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.

LEGENDA:

- Proj. kabel energetyczny nn
- Proj. rozdzielnica/szafka
- ▬ Przewiert/przecisk/osłona

Proj. wcinka w
istn. kabel 0,4 kV

Rura osłonowa
2x AROT DVK-110
L=3 m

Proj. kabel 0,4 kV:
2x NA2XY 4x120 mm² SE
L=54/59 m

Proj. szafka pom.
P1-Rs/LZV/F

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

*Zaplanowano
pozytywnie*

Inwestor:				
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe:				
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	05.08.2026 r.	<i>J. Zacharek</i>
Sprawdził:	-----	-----	-----	-----
Skala:	Tytuł rysunku:			Nr zlecenia:
1:500	Projekt zagospodarowania terenu			OBI/51/2601558
	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Daraikowo am. Białogard		Nr rysunku E-01
				Nr arkusza

OPIS TECHNICZNY

11. Stan istniejący

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV, zlokalizowane będzie na dz. nr 43/1 oraz 274/1, czyli w drodze gminnej i powiatowej w Dargikowie gm. Białogard. W obrębie działek objętych niniejszym opracowaniem, znajdują się odcinki energetycznej sieci kablowej oraz wodociąg. Droga gminna ma charakter szutrowy. Przyłącze będzie się krzyżować z istn. siecią wodociągową na dz. nr 43/1.

12. Rozbiórki

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)

Zgodnie z warunkami przyłączenia, zasilanie budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 w Dargikowie, odbywać się będzie z projektowanej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F nr **Z5103621**. Należy ją zabudować przy dz. działce przyłączanej nr 45/4, tj. w drodze gminnej nr 43/1. Długość całkowita projektowanego przyłącza to kabel typu 2x NA2XY 4x120 mm² SE, L=54/59 m. W tym celu wykonać wcinę w istn. kabel zlokalizowany w drodze powiatowej. Kabel w który należy dokonać wcinki, zasilany jest ze stacji transformatorowej *DARGIKOWO nr 10624*. Zastosować złącze zgodnie ze specyfikacją techniczną – załącznik nr E-01 do standardów technicznych ENERGA - OPERATOR S.A. Po zakończeniu robót, teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Zastosować się do uwag zmieszczonych w protokole z narady koordynacyjnej oraz w uzgodnieniu z Zarządem Dróg Powiatowych i Gminą Białogard.

Trasę kabli, przekroje, wyposażenie złącza oraz lokalizację złącza uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu i schemacie ideowym. Kable energetyczne układać w rowie o głębokości 0,8 m zgodnie z N SEP-E-004. Trasę kabla w ziemi oznaczyć folią PCV grub. 0,5 mm koloru niebieskiego dla kabli 0,4 kV.

Wyposażenie szafki oraz rodzaj zastosowanej aparatury i treść tabliczek informacyjnych, wykonać zgodnie ze schematem ideowym rys. nr E-02.

Dopuszcza się za wcześniejszą zgodą zamawiającego niewielką zmianę wielkości oznakowania w zależności od warunków miejscowych, biorąc pod uwagę przede wszystkim dobrą czytelność i miejsce do dyspozycji. Na etapie koncepcji projektowanej szafce nadano numer **Z5103621**.

Uziemieniu ochronnemu podlega szyna PEN w proj. szafce pomiarowej. W tym celu należy przy projektowanej szafce, wykonać uziom pionowy z pręta Galmara - średnica 3/4", długości L=10 m. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza niż $R \leq 30 \Omega$.

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 napowietrznej SN

Nie dotyczy

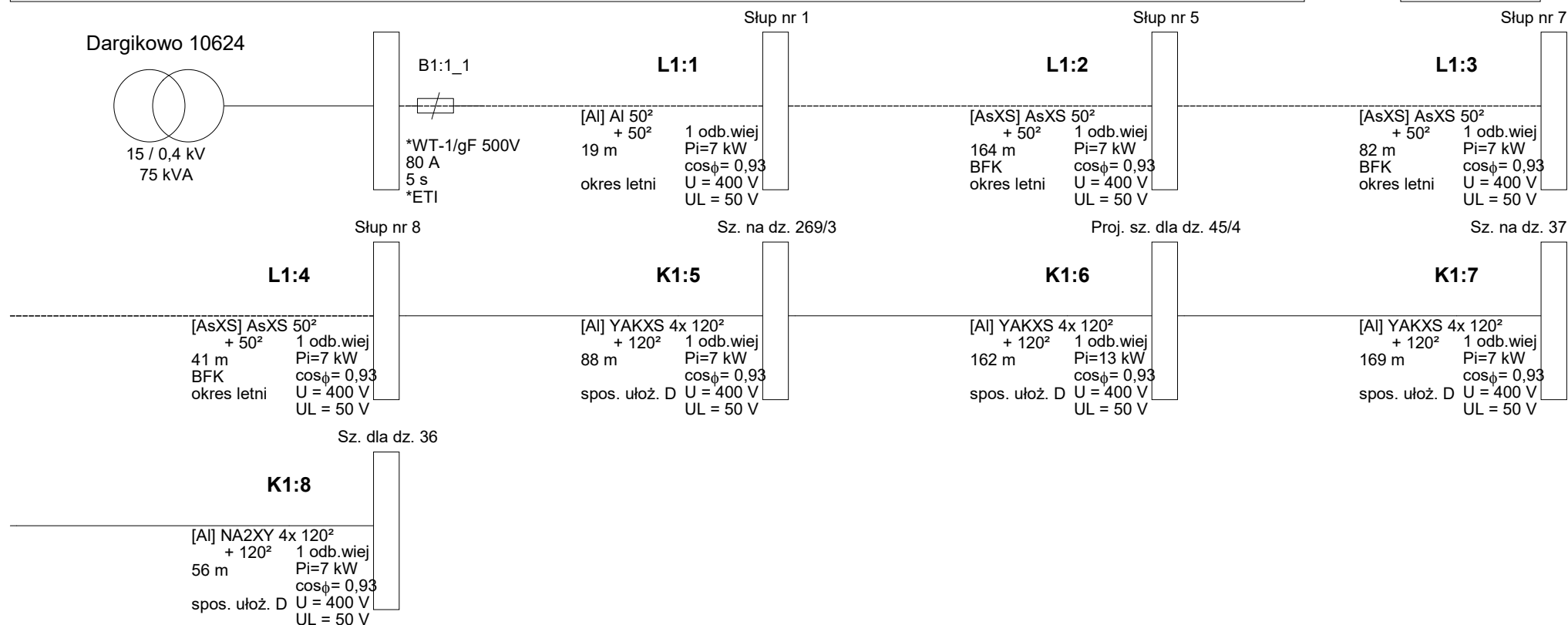
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W sieci 0,4 kV Energa – Operator S.A. Odział w Koszalinie, stosuje się samoczynne wyłączenie zasilania wkładkami topikowymi według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

25. Obliczenia techniczne



**Wyniki obliczeń spadków napięcia:**

Element	Opis	l [m]	U [V]	$\Sigma P_{i.k.}$	$\Sigma P_{s.k.}$	n. k.	$P_{i.k.}$	$k_{j.k.}$	$P_{s.k.}$	$P_{o.k.}$	$k_{j.s.}$	$P_{i.w.}$	n w.	$\Sigma P_{i.w.}$	$\Sigma n w.$	$k_{j.w.}$	Pobl	$\cos \phi$	k_x	dU[%]	IB [A]
L1:1	AI 50 ²	19,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	62,00	8	0,40	24,80	0,93	1,22	0,21	38,49
L1:2	AsXS 50 ²	164,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	55,00	7	0,45	24,75	0,93	1,05	1,71	38,41
L1:3	AsXS 50 ²	82,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	48,00	6	0,50	24,00	0,93	1,05	0,83	37,25
L1:4	AsXS 50 ²	41,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	41,00	5	0,55	22,55	0,93	1,05	0,39	35,00
K1:5	YAKXS 4x 120 ²	88,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	34,00	4	0,60	20,40	0,93	1,16	0,33	31,66
K1:6	YAKXS 4x 120 ²	162,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	13,00	1	27,00	3	0,70	18,90	0,93	1,16	0,56	29,33
K1:7	YAKXS 4x 120 ²	169,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	14,00	2	0,80	11,20	0,93	1,16	0,35	17,38
K1:8	NA2XY 4x 120 ²	56,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	7,00	1	1,00	7,00	0,93	1,16	0,07	10,86
				0,00		0,00														4,45	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S $P_{i.k.}$ - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]S $P_{s.k.}$ - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]n k., $P_{i.k.}$, $k_{j.k.}$, $P_{s.k.}$ - dane odbiorcy komunalnego [kW] $P_{o.k.} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] * k_{j.s(k-1)} + P_{s.k.}$ $k_{j.s.}$ - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych) $P_{i.w.}$, n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]S $P_{i.w.}$ - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

 $k_{j.w.}$ - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

 k_x - współczynnik wpływu reaktancji $k_x = 1 + (X/R) * \tan \phi$

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	Al 50 ²	19,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,149	238,0	35,50	±1,42	230	TAK	1 542,2
L1:2	AsXS 50 ²	164,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,386	238,0	91,90	±3,68	230	TAK	595,6
L1:3	AsXS 50 ²	82,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,515	238,0	122,58	±4,90	230	TAK	446,6
L1:4	AsXS 50 ²	41,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,580	238,0	138,06	±5,52	230	TAK	396,5
K1:5	YAKXS 4x 120 ²	88,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,640	238,0	152,28	±6,09	230	TAK	359,5
K1:6	YAKXS 4x 120 ²	162,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,750	238,0	178,47	±7,14	230	TAK	306,7
K1:7	YAKXS 4x 120 ²	169,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,865	238,0	205,79	±8,23	230	TAK	266,0
K1:8	NA2XY 4x 120 ²	56,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,903	238,0	214,85	±8,59	230	TAK	254,8

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

**Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:**

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
L1:1	Al 50 ²	lato	19,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	38,5	80,0	220,0	TAK	128,0	±5,1	319,0	TAK
L1:2	AsXS 50 ²	lato	164,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	38,4	80,0	168,0	TAK	128,0	±5,1	243,6	TAK
L1:3	AsXS 50 ²	lato	82,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	37,2	80,0	168,0	TAK	128,0	±5,1	243,6	TAK
L1:4	AsXS 50 ²	lato	41,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	35,0	80,0	168,0	TAK	128,0	±5,1	243,6	TAK
K1:5	YAKXS 4x 120 ²	D	88,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	31,7	80,0	234,4	TAK	128,0	±5,1	339,8	TAK
K1:6	YAKXS 4x 120 ²	D	162,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	29,3	80,0	234,4	TAK	128,0	±5,1	339,8	TAK
K1:7	YAKXS 4x 120 ²	D	169,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	17,4	80,0	234,4	TAK	128,0	±5,1	339,8	TAK
K1:8	NA2XY 4x 120 ²	D	56,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	10,9	80,0	234,4	TAK	128,0	±5,1	339,8	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

26. Opinia geotechniczna

Na podstawie oględzin gruntu przeprowadzonych w terenie stwierdzono, iż w obrębie realizowanej inwestycji są proste warunki gruntowe. Ponadto, projektowany obiekt budowlany, nie mający znaczącego oddziaływania na środowisko, zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Rodzaj	Kabel SN	Kabel nn	Rura 160 mm	Rura 110 mm	Rozdzielnica kablowa / szafka pomiarowa [kpl.]
Długość [m] / ilość [kpl.]	-	102	-	2	1 kpl.
Powierzchnia [m2]	-	3,98	-	0,22	0,1

28. Kolizje / skrzyżowania

Skrzyżowanie proj. kabli z istn. wodociągiem oraz zjazdem z drogi powiatowej wykonać w rurach Arota DVK-110, o długościach L=3 m i L=1 m.

29. Ingerencja w zielenć wysoką

Nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

Koszalin, 09 września 2026 r.

**PROJEKTOWANIE SIECI
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

Jarosław Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 45/4 obręb Dargikowo, gmina Białogard

W nawiązaniu do pisma z dnia 25 sierpnia 2026 r. (wpłynęło: 27.08.2026 r.), w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilenia budynku na działce nr 45/4 obręb Dargikowo, planowane prace na działkach nr 43/1, 274/1 obręb Dargikowo, gmina Białogard, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.), uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów 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 ww. Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

**z up. Zachodniopomorskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków**

mgr Marlena Józefowska
specjalista ds. zabytków archeologicznych

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

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

LEGENDA:

- Proj. kabel energetyczny nn
- = Proj. rozdzielnica/szafka
- Przewiert/przecisk/osłona

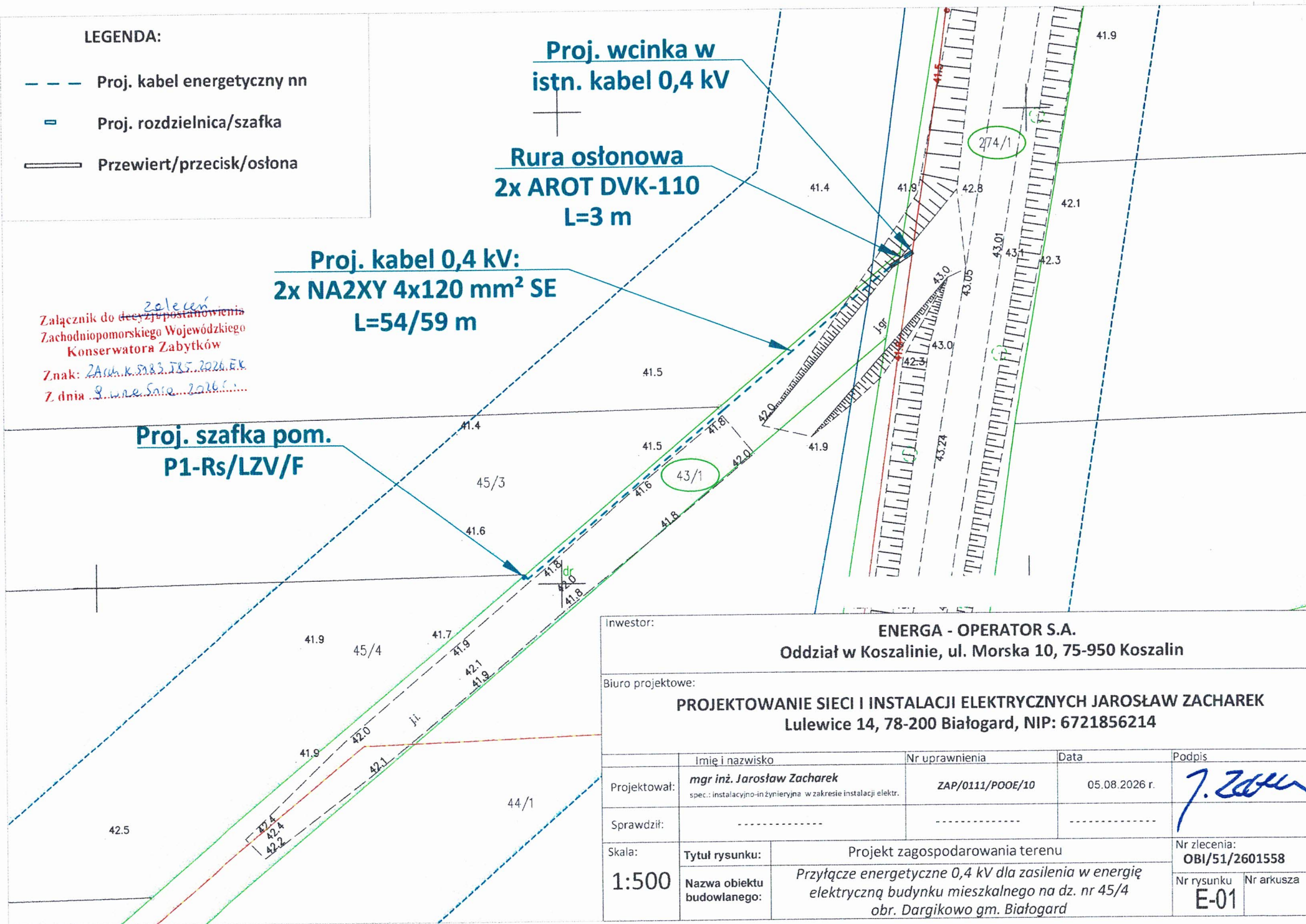
Proj. wcinka w
istn. kabel 0,4 kV

Rura osłonowa
2x AROT DVK-110
L=3 m

Proj. kabel 0,4 kV:
2x NA2XY 4x120 mm² SE
L=54/59 m

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
Znak: ZAW.K.5183.J85.2026.EK
Z dnia 8. września 2026 r.

Proj. szafka pom.
P1-Rs/LZV/F



Inwestor:				
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe:				
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	<i>mgr inż. Jarosław Zacharek</i> spec.: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektr.	<i>ZAP/0111/POOE/10</i>	05.08.2026 r.	
Sprawdził:	-----	-----	-----	
Skala:	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Nr zlecenia:
1:500	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard		OBI/51/2601558
				Nr rysunku E-01
				Nr arkusza

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Projektowana jest budowa przyłącza kablowego 0,4 kV poprzez wykonanie wcinki w istn. kabel 0,4 kV typu YAKXs 4x120 mm², zlokalizowany w dz. drogowej nr 274/1. Należy zastosować kabel 2x NA2XY 4x120 mm² SE L=54/59 m. Następnie wprowadzić go do proj. szafki typu P1-Rs/LZV/F przy dz. przyłączanej nr 45/4, czyli w drodze powiatowej nr 1174Z.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r poz. 1409) obszar oddziaływania obiektu i prace związane z realizacją inwestycji, zamkną się na obszarze działek wymienionych w projekcie technicznym. Nie dopuszcza wejścia z pracami budowlanymi na działki inne niż wymienione w projekcie technicznym. Wszelki odkład mas ziemnych powstający w trakcie realizacji wykopów może być składowany jedynie na terenie działek wymienionych w projekcie technicznym, dla których pozyskano tytuły prawne do nieruchomości.

33. Uwagi:

- całość prac wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych,
- zaleca się wykonanie prac w technologii PPN, należy je wykonać zgodnie z obowiązującą instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV,
- zwrócić uwagę na przepisy BHP przy pracach montażowych,
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie,
- wytyczenie tras oraz inwentaryzację powykonawczą kabli należy zlecić jednostce geodezyjnej,
- wykonać badania i pomiary powykonawcze projektowanych kabli i uziemień.

Wykonawca prac przed przystąpieniem do wykonywania robót potwierdzi, aktualność oznaczeń złącz i szaf kablowych 0,4 kV podanych w projekcie, we właściwym terytorialnie Dziale Dokumentacji Energetycznej.

Opracował:

mgr inż. Jarosław Zacharek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji, i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/01111/POOE/10

Zestawienie materiałów

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5		
2	Bednarka ocynkowana S/tZn 25x4mm	kg	3,5		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	42,0		
5	Kabel elektroenergetyczny NA2XY 4x120 mm2 SE	m	118,0		
6	Koncówki kablowe AL 2kA	szt	8,0		
7	Mufa termokurczliwa MP-DM ZS 35-150 mm2	kpl	2,0		
8	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25A	szt	1,0		
9	Opaski kablowe OKi	szt	14,8		
10	Palczatka termokurczliwa 120-300	szt	2,0		
11	Piasek	m3	6,0		
12	Rury osłonowe typu AROT DVK 110	m	8,3		
13	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	szt.	1,0		
14	Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 (odlew żeliwny)	szt	1,0		
15	Uziom Galmara - grot do uziomów d=17,2 mm	szt	1,0		
16	Uziom Galmara - pręt dł. 1,5 m; d=17,2 mm	szt	7,0		
17	Wazelina techniczna	kg	0,2		
18	Wkładka WT-00/gF 32A	szt.	3,0		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Rozwój sieci 0,4kV. Linia kablowa 0,4kV.		
	1.1. 711.20 Wykonanie wykopów		
1	KNR 2-01 0701.2/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	54,0
2	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	54,0
	1.2. 711.50 Nasypanie piasku		
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m R=2 M=2 S=2	m	54,0
	1.3. 720.10 Układanie kabla		
4	KNR 5-10 0103/03 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych NA2XY 4x120 mm2 SE	m	100,0
5	KNR 5-10 0118/03 Układanie w złączach lub w stacji kabli wielożyłowych NA2XY 4x120 mm2 SE z mocowaniem.	m	4,0
6	KNR 5-10 0114/03 Wciąganie kabla NA2XY 4x120 mm2 SE do rur	m	8,0
	1.4. 713.10 Układanie rur		
7	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy 110mm	m	8,0
	1.5. 720.50 Montaż osprzętu		
8	KNR 5-10 0603/08 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,0
9	KNR 5-10 0408/06 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, energetycznych na napięcie do 1kV, wielożyłowych aluminiowych o przekroju żył do 70mm2	szt	2,0
	1.6. Montaż złącz kablowych.		
10	KNR 5-15 0919/01 Wykop i montaż złącz kablowych lub szaf kablowych w obudowie izolacyjnej	kpl	1,0
11	KNP 18-01 0136.10/01 Założenie wkładek bezpiecznikowych w złączu kablowym lub w stacji	szt	10,0
	1.7. 770.10 Montaż uziemienia		
12	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	4,0
13	KNR 5-08u2 0017/05 Montaż uziomów ze stali - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	1,0
14	KNR 5-08u2 0017/06 Montaż uziomów ze stali - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	4,0
15	KNP 18-13 1346/03 Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia. R=1,05	szt	2,0
16	KNR 5-08 0813/03 Podłączenie uziemienia w złączach	szt	1,0
	1.8. 780.10 Badania i pomiary		
17	KNP 18-13 1327/02 Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2,0
18	KNP 18-13 1346/01 Pomiar rezystancji uziemienia. R=1,05	szt	1,0
19	KNP 18-13 1346/04 Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	1,0
	2. Prace i koszty dodatkowe		
	2.1. Obsługa geodezyjna		
20	Analiza własna Prace geodezyjne - trasowanie wraz pomiarem powykonawczym	kpl.	1,0
	2.2. Projekt organizacji ruchu		
21	Analiza własna Opracowanie projektu organizacji ruchu	kpl.	1,0

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	2.3. Zajęcie pasa drogowego		
22	Analiza własna Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl.	1,0

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Białogard – gmina 320102_2, obr. 0029 Dargikowo, dz. 45/4

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)

Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Skala 1:500

Sekcje: 5.213.29.14.3.2, 5.213.29.14.3.4, 5.213.29.14.4.1

Wykonawca prac: Usługi Geodezyjne Katarzyna Skalska

ul. Lipowa 2/24

78-200 Białogard

Nr uprawnień: 14683

tel. 661-220-996

email: skalska_kasia @ wp.pl

Obszar opracowania

Oznaczenie kancelaryjne
pracy geodezyjnej: GK.6640.620.2026

Data opracowania: 2026.07.15

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

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

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3201.2026.678
Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji operatu	GK.6640.620.2026_14956, 2026.08.10

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
Geodeta uprawniony Katarzyna Skalska nr upr. 14683

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem kwalifikowanym przez K. Skalska.

Proj. szafka pom.
P1-Rs/LZV/F

•Z5103621•

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych

Jarosław Zacharek

LEGENDA:

- Proj. kabel energetyczny nn
- Proj. rozdzielnica/szafka
- Przewiert/przecisk/osłona

Współrzędne geodezyjne

NR	X	Y
1	5987334.79	5569637.76
2	5987333.33	5569635.48
3	5987318.18	5569617.42
4	5987300.55	5569596.39
5	5987300.83	5569595.95

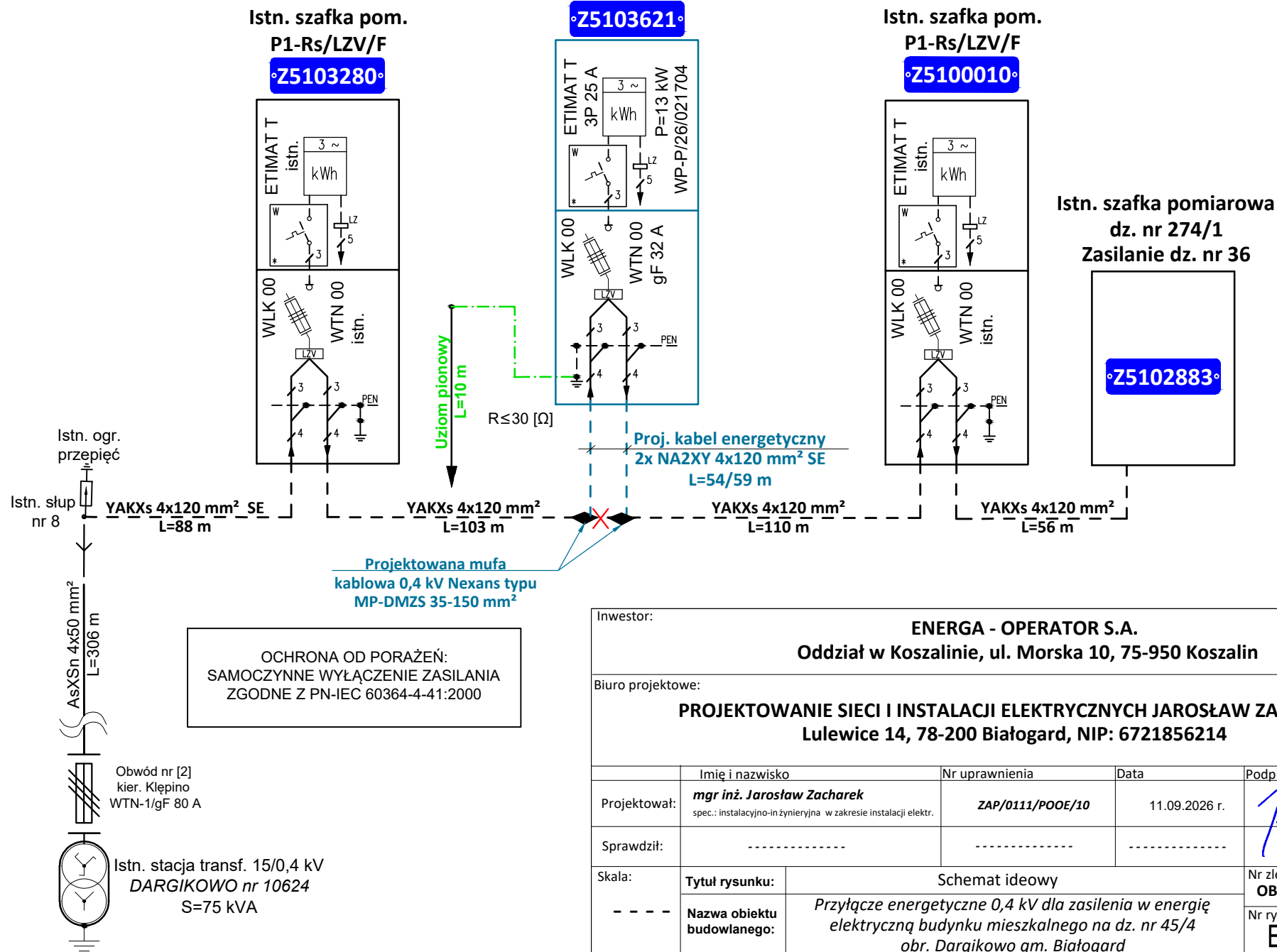
Rura osłonowa
2x AROT DVK-110
L=3 m + L=1 m

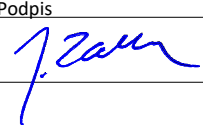
Proj. kabel 0,4 kV:
2x NA2XY 4x120 mm² SE
L=54/59 m

Proj. wcinka w
istn. kabel 0,4 kV

Inwestor: ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe: PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	11.09.2026 r.	J. Zacharek
Sprawdził:				
Skala:	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
1:500	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard		
		Nr zlecenia: OBI/51/2601558		
		Nr rysunku E-01	Nr arkusza	

Proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F, dz. nr 43/1
obr. Dargikowo
Zasilanie dz. nr 45/4



Inwestor: ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe: PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	11.09.2026 r.	
Sprawdził:	-----	-----	-----	
Skala:	Tytuł rysunku:	Schemat ideowy		Nr zlecenia:
-----	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard		OBI/51/2601558
			Nr rysunku	Nr arkusza
			E-02	

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

NIP: 672-185-62-14; REGON: 362347358

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nr zadania (umowy): OBI/51/2601558 (ZN/2822/5151MZI/2026/2601558/1)

Nazwa obiektu: Kablowe przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV

Kategoria obiektu: XXVI

Jednostka ewidencyjna: Powiat białogardzki, jednostka ewidencyjna: 320102_2 gm. Białogard

Obręb ewidencyjny: [0029] Dargikowo

Adres zamierzenia: dz. nr: 43/1, 274/1

Nazwa zamierzenia: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 45/4 obr. Dargikowo gm. Białogard

Inwestor: Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro Projektowe: PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

Opracował: mgr inż. Jarosław Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard

mgr inż. Jarosław Zacharek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/POOE/10

Lulewice, 01. 09. 2026 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) przyłącza kablowego 0,4 kV,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) linia kablowa 0,4 kV,
- b) przyłącze kablowe 0,4 kV.

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

- a) linia kablowa 0,4 kV,
- b) stacja transformatorowa 15/0,4kV.

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.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -3,0m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	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 kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

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

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

- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i planem BIOZ,
- c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla,
 - właścicielem czynnego zakładu pracy,
 - zarządcą linii kolejowych lub obszaru kolejowego,
 - 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,
- e) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych
- f) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- g) stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- h) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,

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 S.A. Oddział w Koszalinie.

mgr inż. Jarosław Zacharek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/POOE/10