*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/51/2502969 (ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1)**

**Nazwa obiektu:** **Kablowe przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV**

**Kategoria obiektu:** **XXVI**

**Jednostka ewidencyjna:** **Powiat białogardzki, jednostka ewidencyjna: 320103_5 gmina Karlino**

**Obręb ewidencyjny:** **[0007] Daszewo**

**Adres zamierzenia:** **dz. nr: 218, 219/1**

**Nazwa zamierzenia:** **Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino**

**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-inżynieryjna 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, 14. 07. 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 ENERGA-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 zieleń 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 2026-09-03r.
51MMD/IS/7386/2026

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. Daszewo dz. 219/1 obręb Daszewo gm. Karlino***

## 2. OCENA DOKUMENTACJI:

Projekt opracowany na podstawie zlecenia OBI/51/2502969, 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: 2028-09-03r.

**Protokół zatwierdził:**

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Ireneusz Stawiarz

**Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji o nr ruchowym: 10551**

| | | |
|---|---|---|
| 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 mm², 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 4x70 mm² SE, 8/11 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, 07.08.2026 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 zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino”,** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt pt: **„Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino”,** (działki objęte inwestycją: **powiat białogardzki, jednostka ewidencyjna: 320103_5 gmina Karlino, obręb [0007] Daszewo, działki: 218, 219/1 - OBI/51/2502969**), 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
ewid. [illegible]/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 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**
**OKK ZOIIB**

mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz

dr inż. hab. Władysław Szaflik

**Otrzymują:**

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

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

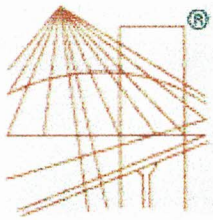
**I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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 Ołtarzewski*



® POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

# 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.



Energa operator

SID0000000004295534

| EOP/KP/5/2024/11/064205<br>**Numer P/24/082819** | **Miejscowość Białogard** | **Data 02-12-2024** |
|---|---|---|

# WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

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

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: **budynek mieszkalny - jednorodzinny**
   Adres (Nr działki): **Daszewo, ul. -**
   **gm. Karlino , działka numer 219/1**
2. Grupa przyłączeniowa: **grupa V**
3. Moc przyłączeniowa: **12.5 kW**
4. Miejsce przyłączenia:
   **GPZ - GPZ Białogard [1010]**
   **Linia 15 kV Linia 15kV Bialogard-Tymien(Karlino) [112]**
   **Stacja SN/nn Daszewo Wieś [10551]**
   **Obwód nn I. nap. Białogard [4]**
   **Obiekt Odcinek napowietrzny [nN] Goły [0551-04/05]**
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 80 (droga) przy granicy z działką nr 219/1 lub w jej granicy zainstalować szafkę pomiarową P1-rs/LZV/F. Szafkę zasilić poprzez dokonanie wcinki w istniejący kabel YAKY 4x70mm2 relacji istniejąca sieć napowietrzna 0,4kV (zejście ze słupa nr 2/5/RK-10 dz. nr 65) a istniejące złącze kablowe ZK-1b nr 1Z04994 zlokalizowane na działce o numerze 218.**

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 wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".**
UWAGA
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 zwarciowego (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, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-wymagane

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA

e) inne:
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:

| | | | |
|---|---|---|---|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciowy w sieci | 26 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant. | | |
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania | |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

| | | | |
|---|---|---|---|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarciowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
| | | w stacji110/15 kV GPZ GPZ Białogard | |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej. | | |
| g) | System ochrony od porażeń | uziemienie ochronne | |

10.3. Inne:
-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

| Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|---|---|---|---|
| | | | |

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
**Opracowany według standardów Energia-Operator S.A.**

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy

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

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

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

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

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

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

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

Kierownik
Działu Przyłączeń

Arkadiusz Buczyński

Kuciński Marek
OPRACOWAŁ
tel. 94312-17-13

ZATWIERDZIŁ

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

| | |
|---|---|
| Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę | STAROSTA BIAŁOGARDZKI |
| Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego | P.3201.2025.377 |
| Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji operatu | GK.6640.355.2025_13078, 2025.05.06 |
| Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Katarzyna Skalska nr upr. 14683 | |

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem kwalifikowanym przez K. Skalska.

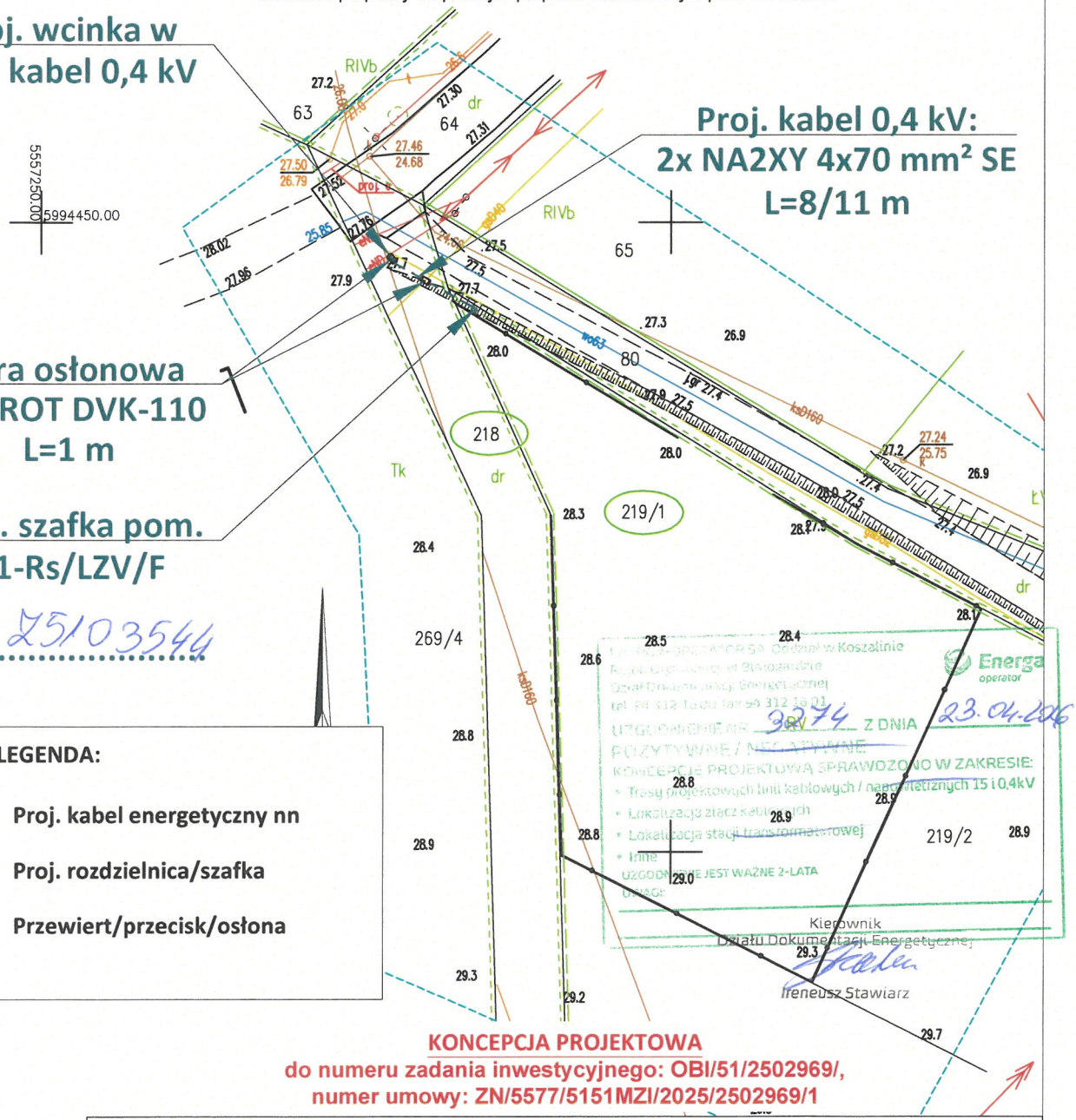
**Proj. wcinka w istn. kabel 0,4 kV**

**Proj. kabel 0,4 kV: 2x NA2XY 4x70 mm² SE L=8/11 m**

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

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

nr. 25103544




**LEGENDA:**

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

**KONCEPCJA PROJEKTOWA**
**do numeru zadania inwestycyjnego: OBI/51/2502969/,**
**numer umowy: ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1**

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

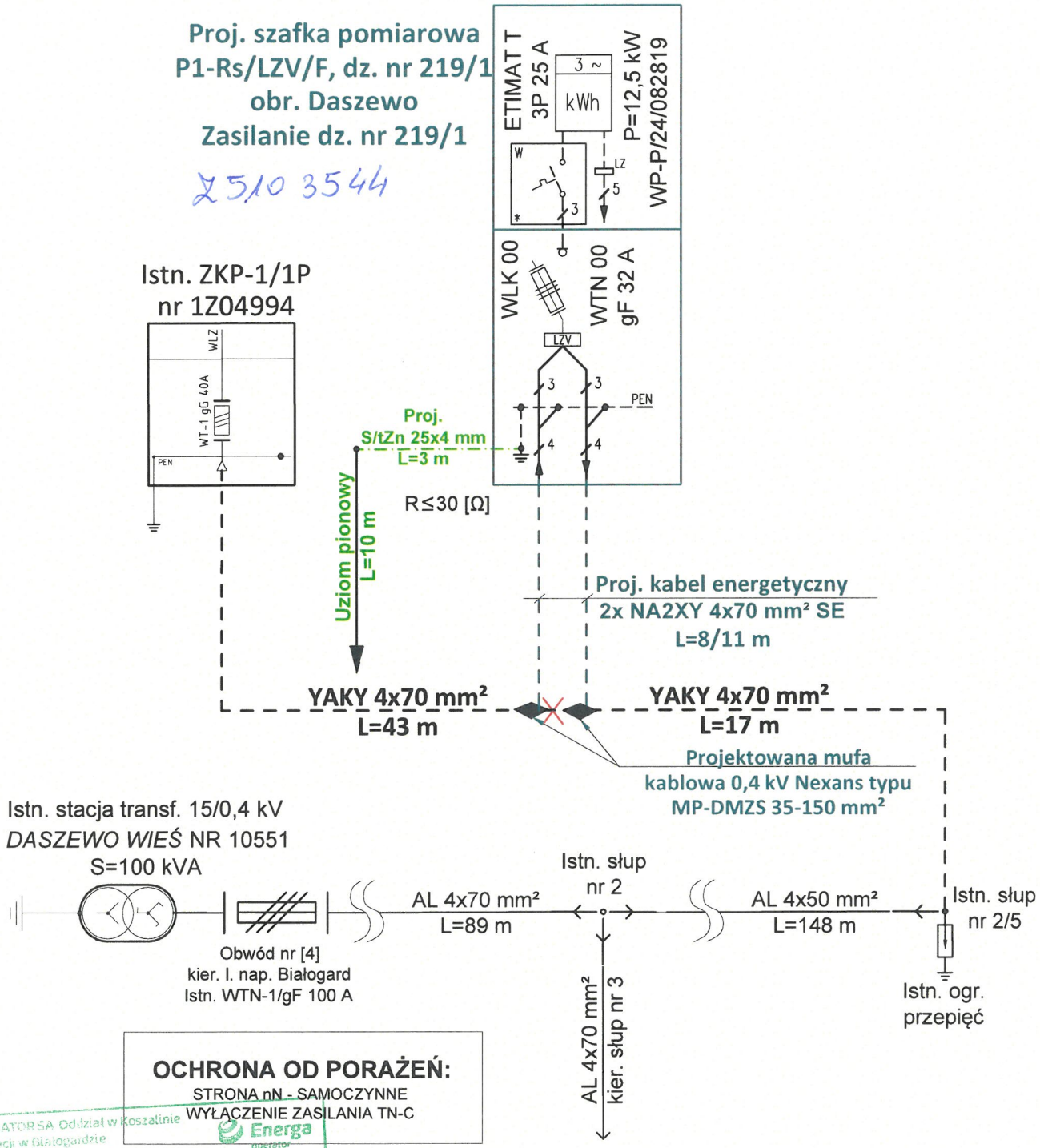
Biuro projektowe:
**PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK**
**Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214**

| | Imię i nazwisko | Nr uprawnienia | Data | Podpis |
|---|---|---|---|---|
| Projektował: | *mgr inż. Jarosław Zacharek* spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr. | *ZAP/0111/POOE/10* | 08.04.2026 r. | |
| Sprawdził: | ---------- | ---------- | ---------- | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skala: 1:500 | Tytuł rysunku: | Projekt zagospodarowania terenu | Nr zlecenia: OBI/51/2502969 ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1 |
| | Nazwa obiektu budowlanego: | *Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino* | Nr rysunku E-01 / Nr arkusza |

Proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F, dz. nr 219/1
obr. Daszewo
Zasilanie dz. nr 219/1

Z 5,10 3544




**OCHRONA OD PORAŻEŃ:**
STRONA nN - SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Eksploatacji w Białogardzie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 312 18 00, fax 94 312 18 01
UZGODNIENIE NR 3274 Z DNIA 23.04.2026
POZYTYWNE / NEGATYWNE
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE:
- Trasy projektowych linii kablowych / napowietrznych 15 i 0,4kV
- Lokalizacja złącz kablowych
- Lokalizacja stacji transformatorowej
- Inne

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Ireneusz Stawiarz

**KONCEPCJA PROJEKTOWA**
**do numeru zadania inwestycyjnego: OBI/51/2502969/,**
**numer umowy: ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1**

| | |
|---|---|
| Inwestor: | **ENERGA - OPERATOR S.A.**<br>**Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin** |
| Biuro projektowe: | **PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK**<br>**Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214** |

| | Imię i nazwisko | Nr uprawnienia | Data | Podpis |
|---|---|---|---|---|
| Projektował: | ***mgr inż. Jarosław Zacharek***<br>spec.: instalacyjno-in żynieryjna w zakresie instalacji elektr. | *ZAP/0111/POOE/10* | 08.04.2026 r. | |
| Sprawdził: | ---------- | ---------- | ---------- | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skala: - - - - | **Tytuł rysunku:** | Schemat ideowy | Nr zlecenia: OBI/51/2502969 ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1 |
| | **Nazwa obiektu budowlanego:** | *Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino* | Nr rysunku E-02 / Nr arkusza |

Białogard, dn. 22.05.2026 r.

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

**Znak sprawy: GK.6630.67.2026.MS**

# ODPIS
# PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

## zakończonej w dniu 22.05.2026 r.
## w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

| | |
|---|---|
| Przedmiot narady: | Przyłącze kabla elektroenergetycznego 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. 0007 Daszewo gm. Karlino |
| Lokalizacja: | dz. nr 218, 219/1 obr. 0007 Daszewo gm. Karlino |
| Wnioskodawca: | ZACHAREK JAROSŁAW<br>Białogard 14, 78-200 Białogard |
| Inwestor: | ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE<br>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: | 08.05.2026 r. |

### PODSUMOWANIE NARADY

**Uzgodniono pozytywnie z uwagami**

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

## Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

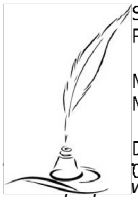
| Lp. | **Nazwa instytucji**<br>Sposób uczestnictwa | **Stanowisko**<br>Uwagi | **Imię i nazwisko uczestnika** |
|---|---|---|---|
| 1 | **ENERGETYCZNA - ENERGA OPERATOR S.A.**<br>**ENERGA-OPERATOR SA**<br>**Oddział w Koszalinie**<br>**Rejon Dystrybucji Białogard**<br>**ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard**<br>elektroniczny | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 2 | **GAZOWNICZA - PSG Sp. z o. o. Oddz.Zakład Gazowniczy w Koszalinie**<br>**ul. Połczyńska 55/57;**<br>**75-808 Koszalin**<br>**Gazownia w Kołobrzegu**<br>**ul.Koszalińska 30** | **Stanowisko pozytywne**<br>Uzgodniono trasę sieci energetycznej. Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonywać bezwzględnie ręcznie. Należy zachować normatywne odległości od sieci gazowej | **Artur Zając** |

Dokument wygenerował(a): Magdalena Stasińska, dn. 22-05-2026 12:16:00
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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **78-100 Kołobrzeg**<br>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: 2026-05-22 12:22

..... .....
*wodniczącego 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

## Karlino – obszar wiejski 320103_5, obr. 0007 Daszewo, dz. 219/1

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)
Układ wysokościowy PL–EVRF2007–NH
Skala 1:500
Sekcje: 5.214.28.01.4.2

Obszar opracowania

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: GK.6640.355.2025

Data opracowania: 2025.04.14

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


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


| | |
|---|---|
| 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.3201.2025.377 |
| Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji operatu | GK.6640.355.2025_13078, 2025.05.06 |
| Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Katarzyna Skalska nr upr. 14683 | |

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem kwalifikowanym przez K. Skalska.

Potwierdzam za zgodność z oryginałem kopię mapy do celów projektowych

Jarosław Zacharek

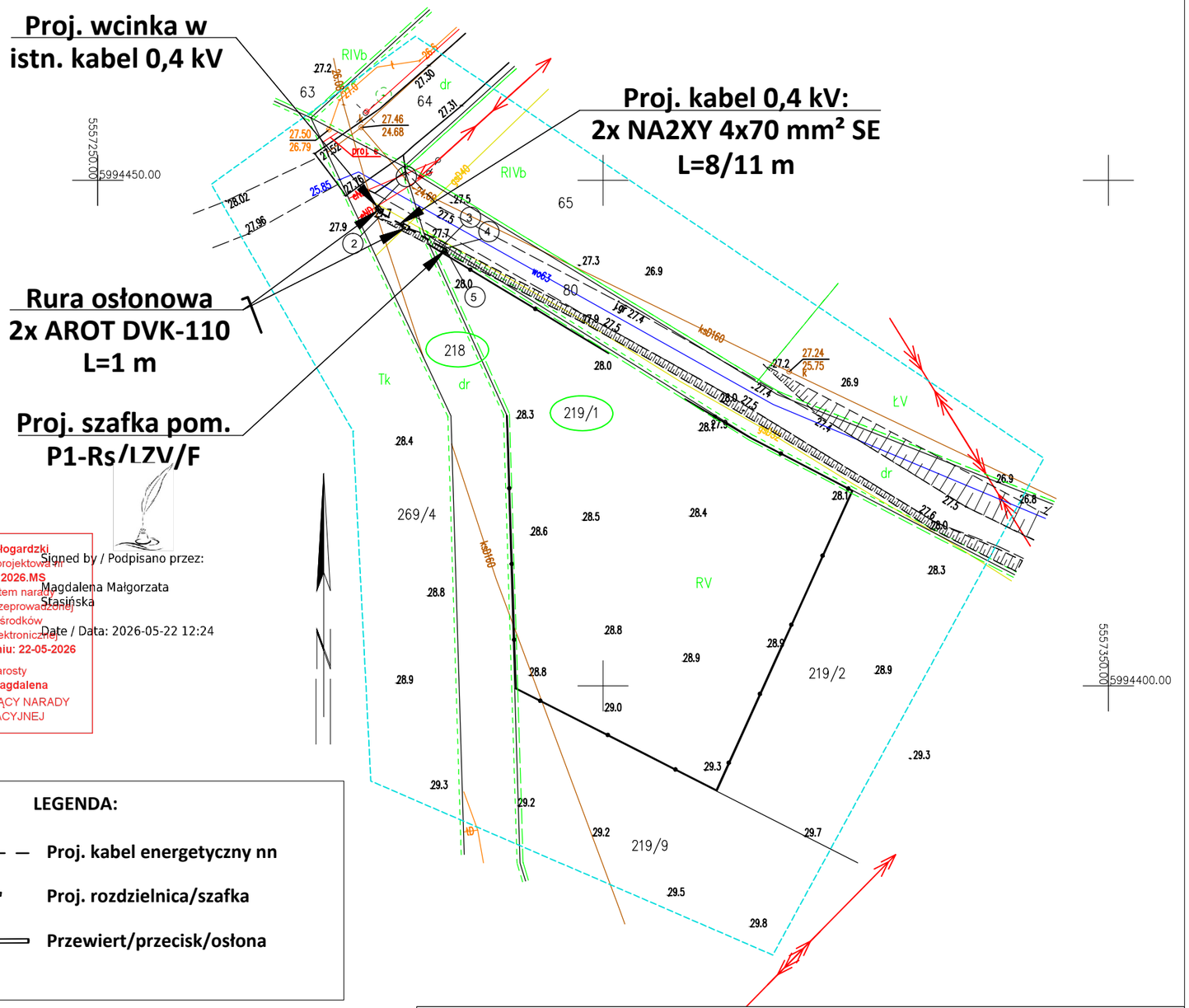
**Rys. doszczegóławiający:**




| Współrzędne geodezyjne | | |
|---|---|---|
| NR | X | Y |
| 1 | 5994447.41 | 5557277.62 |
| 2 | 5994446.67 | 5557278.17 |
| 3 | 5994443.41 | 5557283.99 |
| 4 | 5994443.26 | 5557284.39 |
| 5 | 5994443.16 | 5557284.41 |


Starosta Białogardzki
Dokumentacja projektowa nr GK.6630.67.2026.MS była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu: 22-05-2026
Z up. Starosty
Stasińska Magdalena
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Signed by / Podpisano przez:
Magdalena Małgorzata Stasińska
Date / Data: 2026-05-22 12:24


**LEGENDA:**

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

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-in żynieryjna w zakresie instalacji elektr. | ***ZAP/0111/POOE/10*** | 08.05.2026 r. | |
| Sprawdził: | ---------- | ---------- | ---------- | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skala: 1:500 | **Tytuł rysunku:** | Projekt zagospodarowania terenu | Nr zlecenia: OBI/51/2502969 ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1 |
| | **Nazwa obiektu budowlanego:** | *Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino* | Nr rysunku E-01 / Nr arkusza |

STAROSTA BIAŁOGARDZKI
PLAC WOLNOŚCI 16-17
78-200 BIAŁOGARD

Białogard, dnia 27 lipca 2026 r.

BD.6740.2.73.2026

# POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 57 ust. 1 i 2, art. 57a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2025 r., poz. 1234 ze zm.), art. 82 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r., poz. 524 ze zm.), art. 123 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r, poz. 1691), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.07.2026 r., pana Jarosława Zacharka, Lulewice 14, 78-200 Białogard reprezentującego Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

**postanawiam udzielić zgody na odstępstwa**

od warunków usytuowania budowli określonych w art. **53** ust. **2** ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2025 r., poz. 1234 ze zm.) oraz warunków wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej określonych w § **4** ust. **1** Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1247), zezwalam na wykonanie robót ziemnych i lokalizację przyłącza elektroenergetycznego oraz montażu szafki pomiarowej w granicach nieruchomości działek:
- nr 218, 219/1 obr. 0007 Daszewo,

**UZASADNIENIE**

Do wniosku o zgodę na odstępstwo dołączono: opinię zarządcy linii kolejowej: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie, ul. Korzeniowskiego 1, 70-211 Szczecin z dnia 28 listopada 2025 r., znak: IZ18IN.2161.244.2025.4, wraz z załącznikiem graficznym tj. projektem zagospodarowania działek w zakresie budowy przyłącza elektroenergetycznego oraz montażu szafki pomiarowej w obrębie linii kolejowej nr 404 Szczecinek - Kołobrzeg w km **75,297** zlokalizowanej na terenie działki nr:
- 269/4 obr. 0007 Daszewo
na kolejowym terenie zamkniętym.

Warunki usytuowania budowli, budynków, drzew i krzewów oraz wykonywanie robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowych określają przepisy art. 53 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2024 r., poz. 697) oraz § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 07 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1247). W przypadkach szczególnie uzasadnionych (art. 57 ust. 1 ustawy o transporcie kolejowym) dopuszcza się odstępstwo od ww. przepisów, po uzgodnieniu właściwego zarządcy.

W ślad za pozytywną opinią zarządcy linii kolejowej przyjęto, że projektowane przyłącze elektroenergetyczne oraz montażu szafki pomiarowej w obrębie linii kolejowej nr 404 Szczecinek – Kołobrzeg w km **75,297** zlokalizowanej na działkach nr:
- 218, 219/1 obr. 0007 Daszewo,
w sąsiedztwie terenu kolejowego linii kolejowej nr 404 Szczecinek – Kołobrzeg nie spowoduje zakłócenia eksploatacji w/w linii kolejowej, nie zakłóci działania urządzeń związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego, a także nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa ruchu kolejowego.

Przedmiotowe odstępstwo nie zwalnia inwestora od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę bądź dokonania zgłoszenia budowy/wykonywania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę we właściwym organie administracji architektoniczno-budowlanej.

Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.

Zgodnie z art. 142 KPA, postanowienie, na które nie służy zażalenie, strony mogą zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.

STAROSTA BIAŁOGARDZKI

.....
(pieczęć okrągła)

Z up. Starosty
mgr inż. Anna Olszówka
Naczelnik Wydziału Budownictwa

.....
Z up. Starosty
*mgr inż. Anna Olszówka*
Naczelnik Wydziału Budownictwa
*/podpis elektroniczny/*

Otrzymują:
1. Pełnomocnik + klauzula informacyjna administratora danych
2. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ZLK w Szczecinie
   ul. Korzeniowskiego 1, 70-211 Szczecin – eDoręczenia
3. a/a.

Do wiadomości:
1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
   w Białogardzie, Plac Wolności 1, 78-200 Białogard - eDoręczenia

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## Karlino – obszar wiejski 320103_5, obr. 0007 Daszewo, dz. 219/1

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Skala 1:500
Sekcje: 5.214.28.01.4.2

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.6640.355.2025

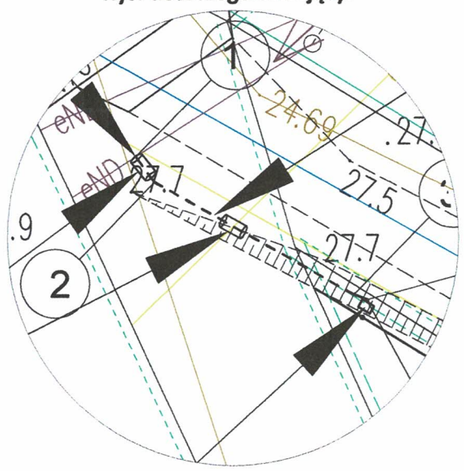
Data opracowania: 2025.04.14

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

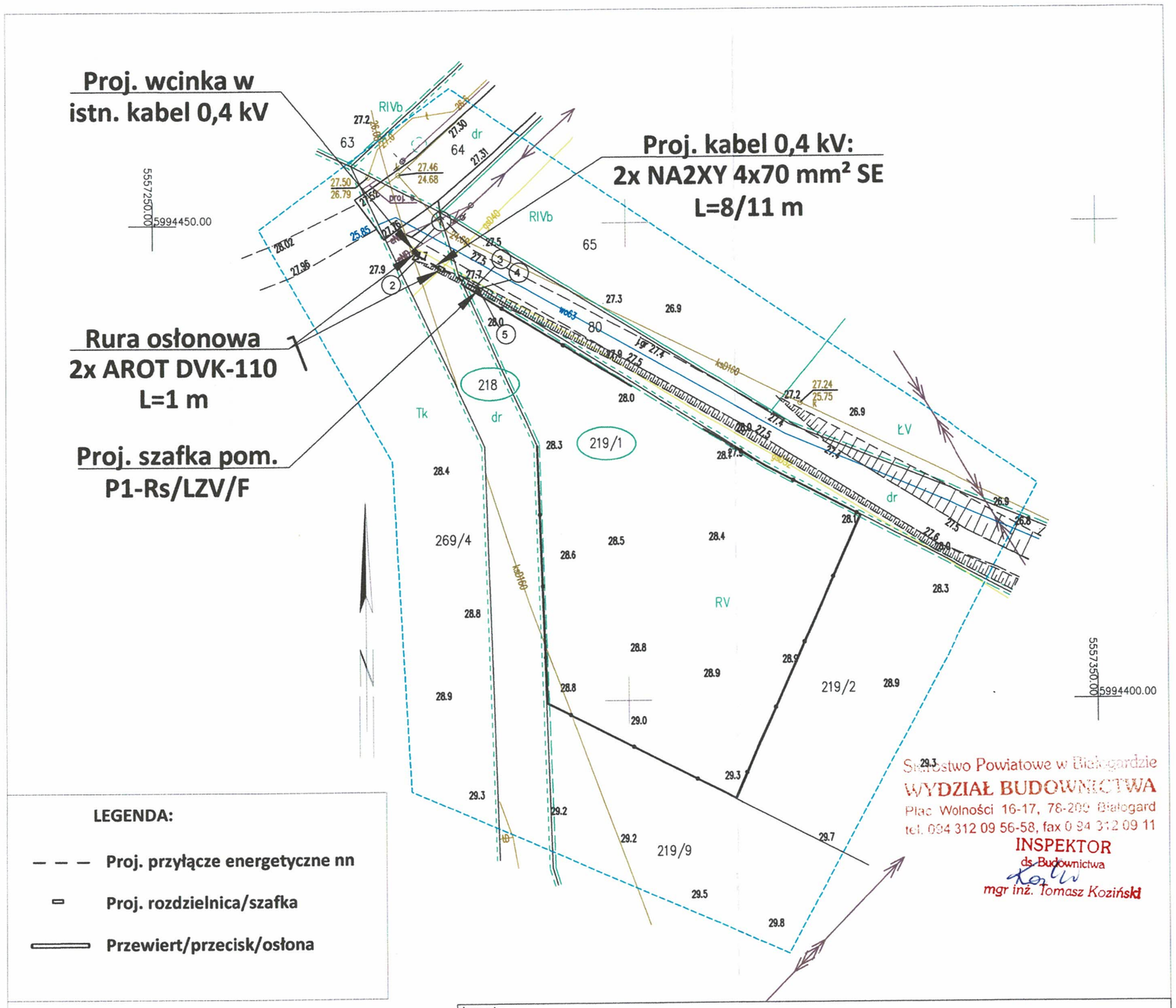
| | |
|---|---|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Białogardzie | |
| Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę | STAROSTA BIAŁOGARDZKI |
| Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego | P.3201.2025.377 |
| Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji operatu | GK.6640.355.2025_13078, 2025.05.06 |
| Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia<br>Geodeta uprawniony Katarzyna Skalska nr upr. 14683 | |

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem kwalifikowanym przez K. Skalska.

**Rys. doszczegóławiający:**




| Współrzędne geodezyjne | | |
|---|---|---|
| NR | X | Y |
| 1 | 5994447.41 | 5557277.62 |
| 2 | 5994446.67 | 5557278.17 |
| 3 | 5994443.41 | 5557283.99 |
| 4 | 5994443.26 | 5557284.39 |
| 5 | 5994443.16 | 5557284.41 |




**LEGENDA:**

- Proj. przyłącze energetyczne nn
- Proj. rozdzielnica/szafka
- Przewiert/przecisk/osłona

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*<br>spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr. | *ZAP/0111/POOE/10* | 18.07.2026 r. | |
| Sprawdził: | ---------- | ---------- | ---------- | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skala: 1:500 | Tytuł rysunku: | Projekt zagospodarowania terenu | Nr zlecenia: OBI/51/2502969<br>ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1 |
| | Nazwa obiektu budowlanego: | *Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino* | Nr rysunku E-01 / Nr arkusza |

**PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.**
**Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie**
ul. Korzeniowskiego 1, 70-211Szczecin
iz.szczecin@plk-sa.pl
tel. + 48 91 471 58 87
www.plk-sa.pl

**PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.**

IZ18DKN.2161.59.2026.2

Dot.: Przyłącze energetyczne 0,4 kV na działce 219/1 Daszewo

Szczecin, 02.07.2026 r.

**Projektowanie Sieci i instalacji elektrycznych**
**Jarosław Zacharek**
**Lulewice 14, 78-200 Białogard**

Na dz nr 219/1 obr Daszewo gm. Karlino
W sąsiedztwie TK 269/4 obr. Daszewo gm., Karlino
Egz. Nr:...

## OPINIA

Dotycząca odstępstwa od wymogów zawartych art. 53 i 54 Ustawy o Transporcie Kolejowym z dnia 28 marca 2003 roku (z póź. zm.) oraz § 4. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. (z póź. zm.) w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie w sąsiedztwie linii kolejowej budowli i budynków, drzew lub krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych.

**Opiniuje pozytywnie**

zamierzenie polegające na budowie przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 269 P. Białogardzki gm. Karlino obr. Daszewo w sąsiedztwie terenu kolejowego w odległości większej niż 4,0 m i mniej niż 10,0 m od granicy obszaru kolejowego dz. nr. 269/4 gm. Karlino obr. Daszewo. linii kolejowej 404 Szczecinek – Kołobrzeg w km ~75,297 i jednocześnie w odległości większej niż 20,0 m od osi skrajnego toru tej linii, z poniższą uwagą:

1. Powyższe odstępstwo nie może w przyszłości skutkować jakimikolwiek roszczeniami każdoczesnego właściciela terenu związanymi z działalnością PKP w jego sąsiedztwie, a w szczególności oddziaływania linii kolejowej na obiekt.
2. Informujemy, że zgodnie z uchwałą Nr 722/2019 na przedmiotowym odcinku linia kolejowa nr 404 objęta jest rezerwą terenową pod dobudowę jednego dodatkowego toru.
3. Integralną częścią opinii jest projekt zagospodarowania terenu ostemplowany pieczęcią nagłówkową PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Grzegorz Błachut

**Wykonano w 2 egz.:**
**Otrzymują:**
**1 – adresat**
**2 – a/a**

Opracował:
Marcin Mikos
tel.: 91 471 11 08

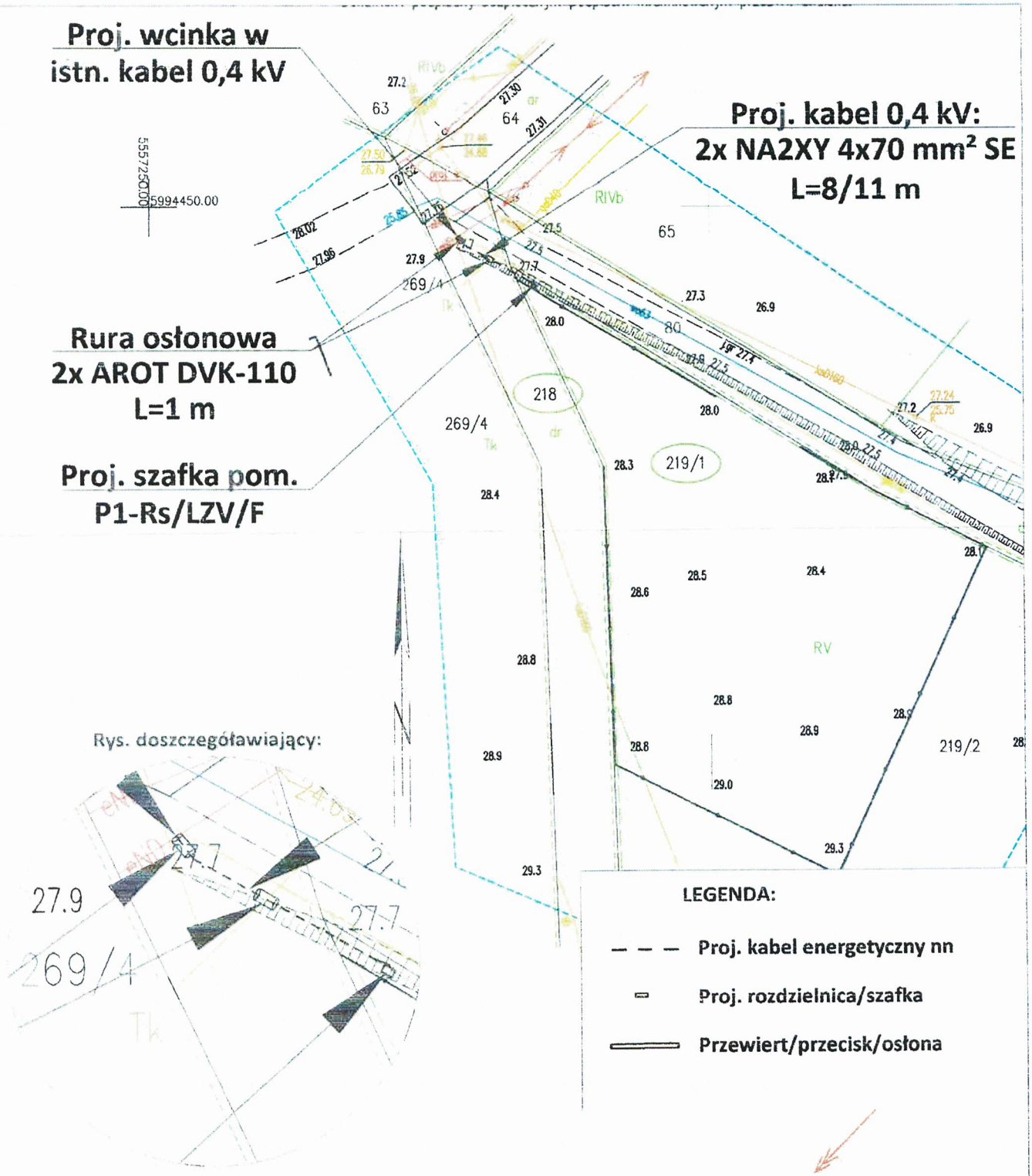
Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, NIP 113-23-16-427, REGON 017319027. Wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego: 36 481 109 000,00 zł

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

**Proj. kabel 0,4 kV: 2x NA2XY 4x70 mm² SE L=8/11 m**

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

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




Rys. doszczegóławiający:




**LEGENDA:**

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

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.
ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH W SZCZECINIE
70-211 Szczecin, ul. Korzeniowskiego 1
1218DKN2161.59.2025

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* | 08.04.2026 r. | J. Zach |
| Sprawdził: | ---------- | ---------- | ---------- | |

| Skala: | Tytuł rysunku: | Projekt zagospodarowania terenu | Nr zlecenia: OBI/51/2502969 ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1 |
|---|---|---|---|
| 1:500 | Nazwa obiektu budowlanego: | *Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino* | Nr rysunku E-01 / Nr arkusza |

Burmistrz Karlina
ul. Plac Jana Pawła II 6
78-230 Karlino

Karlino, dnia 05 maja 2026 r.

GP 7230.2.12.26.NS

# DECYZJA nr 12/2026

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 4, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 23 kwietnia 2026 r. o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, złożonego przez ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, reprezentowanego przez pełnomocnika, Pana Jarosława Zacharek, działającą w imieniu firmy PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Jarosław Zacharek, z siedzibą 78-200 Białogard, Lulewice 14, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 28 lutego 2026 roku, **zezwalam na lokalizację linii kablowej 0,4 kV w pasie drogowym dróg gminnych, na dz. nr 218 obr. 0007 Daszewo, dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. 0007 Daszewo, gm. Karlino,** zgodnie z mapą stanowiącą załącznik do niniejszego zezwolenia.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Należy zachować zgodność z wymogami zgodnie z warunkami rozporządzenia Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 889) oraz zasadami wiedzy technicznej w rozumieniu art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 524)
2. Umieszczane w pasie drogowym urządzenia nie mogą kolidować z sieciami lub urządzeniami istniejącymi lub planowanymi do realizacji,
3. Przejście pod nawierzchnią utwardzoną wykonać metodą przewiertu lub przecisku sterowanego. **Zabrania się dokonywania jakichkolwiek rozbiórek nawierzchni i okrawężnikowania.**
4. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego na całej jego szerokości, po wykonaniu robót grunt należy zagęścić do wymaganego wskaźnika zagęszczenia zgodnie z normą PN-B-06050 z 1999 r. „Roboty ziemne",

5. Po wykonanych pracach ziemnych w obszarze terenów zielonych należy po zakończeniu prac dokonać zagęszczenia gruntu i wykonać odtworzenie trawników poprzez ponowny wysiew trawy,
6. Po zakończeniu robót wszystkie zabrudzone i zanieczyszczone miejsca muszą być uprzątnięte.
7. Należy bezwzględnie przestrzegać prawidłowego oznakowania miejsca prowadzenia robot.
8. Wszystkie prace w pasie drogowych wykonywane będą na koszt inwestora.

## UZASADNIENIE

Pan Jarosław Zacharek działającą w imieniu firmy PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Jarosław Zacharek, z siedzibą 78-200 Białogard, Lulewice 14, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 28 lutego 2026 roku na rzecz ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych, na działce **dz. nr 218 obr. 0007 Daszewo, linii kablowej 0,4 kV w celu zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. 0007 Daszewo, gm. Karlino.** Wnioskodawca dołączył plan sytuacyjny z zaznaczeniem szczegółowej lokalizacji planowanego miejsca, w którym ma nastąpić umieszczenie urządzenia.

Zgodnie z treścią art. 39 ust. 3 Ustawy o drogach publicznych lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie w szczególnie uzasadnionych przypadkach i za zgodą zarządcy drogi w drodze decyzji administracyjnej.

Po przeanalizowaniu stanu faktycznego, organ administracji uznał, że w niniejszej sprawie spełniona jest w/w przesłanka, a wobec tego nie zachodzi sytuacja mogąca nie dopuścić do umieszczenia w/w infrastruktury.

Treść decyzji całkowicie uwzględnia wniosek strony. Organ umożliwił stronie zapoznanie się ze zgromadzonym materiałem dowodowym. W wyznaczonym terminie strona nie wnosiła nowych uwag oraz wniosków dowodowych w sprawie.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

BURMISTRZ KARLINA

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Magdalena Jaworska-Dużyńska

## 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.
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 (zgłoszenia budowy), projektu budowlanego obiektu lub urządzenia o którym mowa w decyzji,
   c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia,
   d) za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym bez zezwolenia, zarządca drogi wymierza karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty, ustalonej zgodnie z 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 posiadacza.
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. Niniejsze zezwolenie wygasa, jeżeli w przeciągu 2 lat od daty jego wydania inwestycja nie zostanie wykonana.
7. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Karlina w terminie 14 dni od otrzymania decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

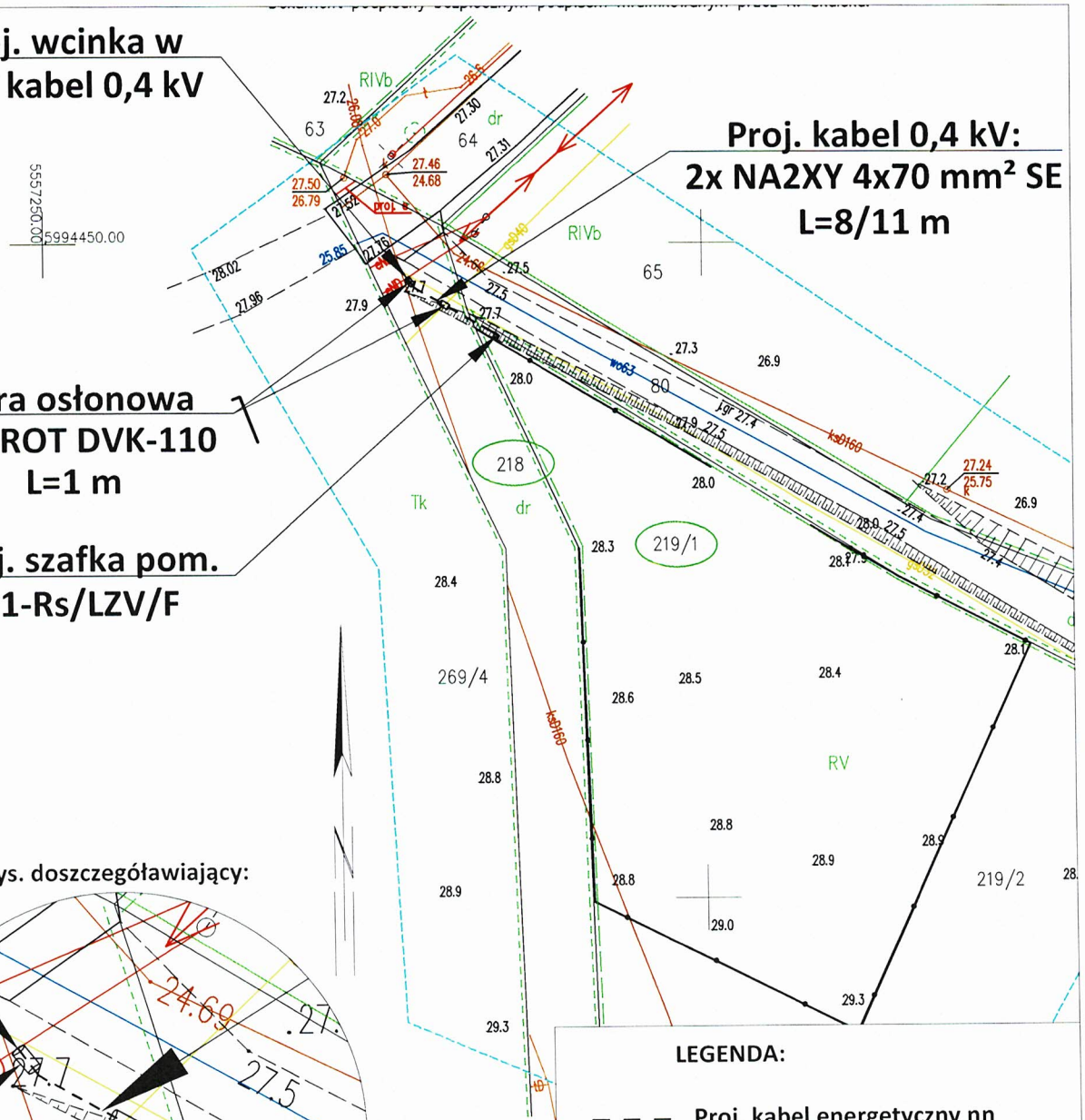
1. Adres pełnomocnika wskazany we wniosku: Jarosław Zacharek PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Jarosław Zacharek, Lulewice 14, z siedzibą 78-200 Białogard,
2. a/a.

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

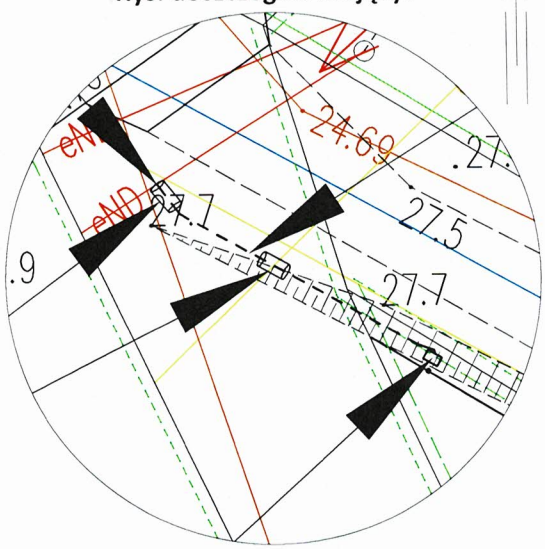
**Proj. kabel 0,4 kV: 2x NA2XY 4x70 mm² SE L=8/11 m**

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

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




Rys. doszczegóławiający:




**LEGENDA:**

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

Załącznik do decyzji 12/2026 z dnia 05.05.26. (GP.7230.2.12.26.NS)

ZASTĘPCA BURMISTRZA
Magdalena Jaworska-Dubyńs

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* | 08.04.2026 r. | |
| Sprawdził: | ---------- | ---------- | ---------- | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skala: 1:500 | Tytuł rysunku: | Projekt zagospodarowania terenu | Nr zlecenia: OBI/51/2502969 ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1 |
| | Nazwa obiektu budowlanego: | *Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino* | Nr rysunku E-01 / Nr arkusza |

**OPIS TECHNICZNY**

## 11. Stan istniejący

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV, zlokalizowane będzie w drodze gminnej na dz. nr 218 obr. Daszewo gm. Karlino oraz na dz. przyłączanej nr 219/1. W obrębie działek objętych niniejszym opracowaniem, znajduje się energetyczna sieć kablowa nn oraz sieć wodociągowa i gazociągowa. Droga wykonana jest jako nawierzchnia szutrowa. Linia napowietrzna wybudowana jest z przewodów typu AL 4x50 $mm^2$. W zbliżeniu do inwestycji przebiega linia kolejowa nr 404 Szczecinek – Kołobrzeg.

## 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 w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino, odbywać się będzie z projektowanej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F nr **Z5103544**. Należy ją zabudować na działce przyłączanej nr 219/1, przy drodze dz. nr 80. Inwestycja zostanie zrealizowana poprzez wykonanie wcinki w istniejący kabel zlokalizowany w drodze gminnej na dz. nr 218 – obwód nr [2] stacji transformatorowej nr *Daszewo Wieś* nr 10551. Przewidziano przyłącze w postaci kabla 2x NA2XY 4x70 $mm^2$ SE, L=8/11 m. Połączenia wykonać zgodnie ze schematem ideowym. Powyższe pokazano na projekcie zagospodarowania terenu i schemacie ideowym. Wykorzystać elementy przyłącza zgodnie ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 1 do standardów technicznych ENERGA - OPERATOR S.A. Ponadto zastosować się do uwag zamieszczonych w protokole z narady koordynacyjnej, postanowienia Starosty Białogardzkiego, uwag z opinii PKP PLK S.A. oraz uzgodnienia z UG Karlino.

Ze względu na konieczność wykonania robót budowlanych w sąsiedztwie linii kolejowych, uzyskano pozytywną opinię PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie. Na jej podstawie otrzymano zgodę Starosty Białogardzkiego na odstępstwo od warunków usytuowania budowli oraz warunków wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowych. Zachodzi tu zbliżenie do działki nr 269/4 obr. 0007 Daszewo tj. do linii kolejowej nr 404 Szczecinek – Kołobrzeg w km 75,297.

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 **Z5103544.**

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 bezpiecznikiem topikowym według polskich norm. Powyższe pokazano na schemacie ideowym.

## 25. Obliczenia techniczne

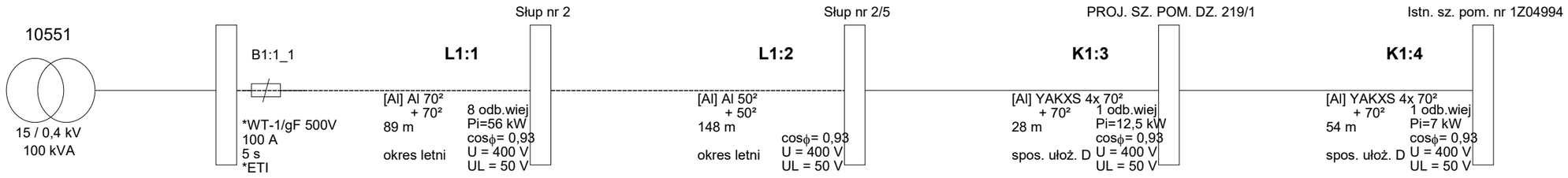
Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

Nazwa obwodu: Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu na dz. 219/1 w Daszewie

obl2002 www.obl2002.pl

Licencja nr 59310 wer. 1.00

TN-C




©2002 EL-PRO (www.elpro.poczton.pl), CENTUM (www.centum.pl) informacje: www.obl2002.pl; info@obl2002.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229221

## Wyniki obliczeń spadków napięcia:

| Element | Opis | l [m] | U [V] | ∑ Pi k. | ∑ Ps k. | n. k. | Pi k. | kj k | Ps k. | Po k | kj s. | Pi w. | n w. | ∑ Pi w. | ∑ n w. | kj w. | Pobl | cos ϕ | kx | dU[%] | IB [A] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1:1 | Al 70² | 89,0 | 400 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | - | 1,00 | 56,00 | 8 | 75,50 | 10 | 0,33 | 24,92 | 0,93 | 1,28 | 0,74 | 38,67 |
| L1:2 | Al 50² | 148,0 | 400 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | - | 1,00 | 0,00 | 0 | 19,50 | 2 | 0,80 | 15,60 | 0,93 | 1,22 | 1,04 | 24,21 |
| K1:3 | YAKXS 4x 70² | 28,0 | 400 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | - | 1,00 | 12,50 | 1 | 19,50 | 2 | 0,80 | 15,60 | 0,93 | 1,09 | 0,13 | 24,21 |
| K1:4 | YAKXS 4x 70² | 54,0 | 400 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | - | 1,00 | 7,00 | 1 | 7,00 | 1 | 1,00 | 7,00 | 0,93 | 1,09 | 0,11 | 10,86 |
| | | | | | | | 0,00 | | 0,00 | | | | | | | | | | | 2,02 | |

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]
Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]*kjs(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
kx - współczynnik wpływu reaktancji kx=1+(X/R)*tg fi
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

©2002 EL-PRO (www.elpro.poczton.pl), CENTUM (www.centum.pl) informacje: www.obl2002.pl; info@obl2002.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229221

## Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

| Element | Opis | Sp.ułoż. | 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 70² | lato | 89,0 | B1:1_1 | *WT-1/gF 500V 100 A (*ETI) | 38,7 | 100,0 | 275,0 | TAK | 160,0 | ±6,4 | 398,7 | TAK |
| L1:2 | Al 50² | lato | 148,0 | B1:1_1 | *WT-1/gF 500V 100 A (*ETI) | 24,2 | 100,0 | 220,0 | TAK | 160,0 | ±6,4 | 319,0 | TAK |
| K1:3 | YAKXS 4x 70² | D | 28,0 | B1:1_1 | *WT-1/gF 500V 100 A (*ETI) | 24,2 | 100,0 | 173,9 | TAK | 160,0 | ±6,4 | 252,1 | TAK |
| K1:4 | YAKXS 4x 70² | D | 54,0 | B1:1_1 | *WT-1/gF 500V 100 A (*ETI) | 10,9 | 100,0 | 173,9 | TAK | 160,0 | ±6,4 | 252,1 | 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

©2002 EL-PRO (www.elpro.poczton.pl), CENTUM (www.centum.pl) informacje: www.obl2002.pl; info@obl2002.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229221

## 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 70² | 89,0 | B1:1_1 | *WT-1/gF 500V 100 A (*ETI) | 5,0 | 0,199 | 310,0 | 61,80 | ±2,47 | 230 | TAK | 1 153,7 |
| L1:2 | Al 50² | 148,0 | B1:1_1 | *WT-1/gF 500V 100 A (*ETI) | 5,0 | 0,445 | 310,0 | 137,90 | ±5,52 | 230 | TAK | 517,0 |
| K1:3 | YAKXS 4x 70² | 28,0 | B1:1_1 | *WT-1/gF 500V 100 A (*ETI) | 5,0 | 0,473 | 310,0 | 146,77 | ±5,87 | 230 | TAK | 485,8 |
| K1:4 | YAKXS 4x 70² | 54,0 | B1:1_1 | *WT-1/gF 500V 100 A (*ETI) | 5,0 | 0,529 | 310,0 | 164,11 | ±6,56 | 230 | TAK | 434,5 |

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

©2002 EL-PRO (www.elpro.poczton.pl), CENTUM (www.centum.pl) informacje: www.obl2002.pl; info@obl2002.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229221

## 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.] | - | 10 | - | 2 | - |
| Powierzchnia [m2] | - | 0,294 | - | 0,22 | - |

## 28. Kolizje / skrzyżowania

Zbliżenie z siecią gazociągową i kanalizacyjną wybudować w rurach 2x Arot DVK-110, L=1 m.

## 29. Ingerencja w zieleń wysoką

Nie dotyczy

## 30. Ochrona konserwatorska

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

ZArch.K.5183.421.2026.EK

Koszalin, 24 czerwca 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 219/1 obręb Daszewo, gmina Karlino**

W nawiązaniu do pisma z dnia 28 maja 2026 r. (wpłynęło: 17.06.2026 r.), w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 219/1 obręb Daszewo, planowane prace na działkach nr 218, 219/1 obręb Daszewo, gmina Karlino, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.), uprzejmie informuje, iż:

1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;

2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów wziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);

3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

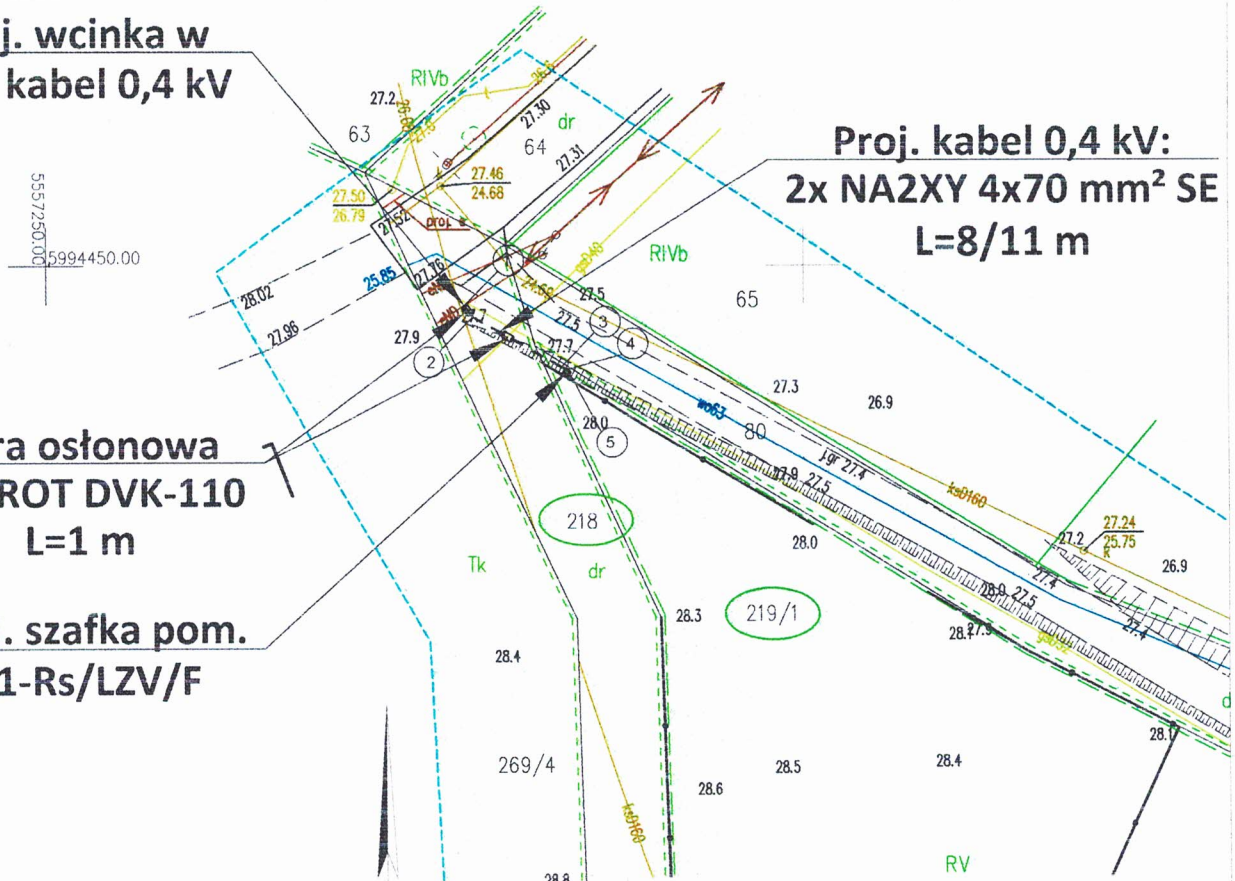
Sprawę prowadzi: insp. ds. zabytków archeologicznych mgr Ewa Kozak
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
http://www.wkz.szczecin.pl e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl

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

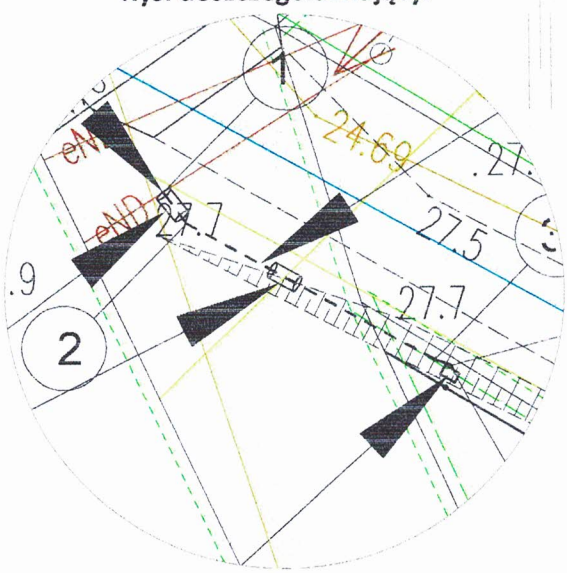
**Proj. kabel 0,4 kV:**
**2x NA2XY 4x70 mm² SE**
**L=8/11 m**

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

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




Rys. doszczegóławiający:




**LEGENDA:**

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

Załącznik do ~~decyzji~~ zaleceń
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Znak: ZAdz.k.5123.421.2026.EK
Z dnia 24 czerwca 2026 r.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Inwestor: | **ENERGA - OPERATOR S.A.**<br>**Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin** | | | |
| Biuro projektowe: | **PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK**<br>**Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214** | | | |
| | Imię i nazwisko | Nr uprawnienia | Data | Podpis |
| Projektował: | *mgr inż. Jarosław Zacharek*<br>spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr. | *ZAP/0111/POOE/10* | 08.04.2026 r. | |
| Sprawdził: | ---------- | ---------- | ---------- | |
| Skala: 1:500 | **Tytuł rysunku:** | Projekt zagospodarowania terenu | | Nr zlecenia: OBI/51/2502969<br>ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1 |
| | **Nazwa obiektu budowlanego:** | *Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino* | | 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 4x70 $mm^2$, zlokalizowany w dz. drogowej nr 218. Należy zastosować kabel NA2XY 4x70 $mm^2$ SE L=8/11 m. Następnie wprowadzić go do proj. na dz. przyłączanej nr 219/1, szafki typu P1-Rs/LZV/F.

## 32. Obszar oddziaływania inwestycji

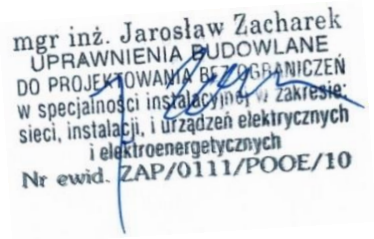
Zgodnie z  w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r poz. 1409) obszar oddziaływania obiektu i prace związane z realizacją inwestycji, zamkną się na obszarze działek wymienionych w projekcie technicznym. Nie dopuszcza wejścia z pracami budowlanymi na działki 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:



**Zestawienie materiałów**



Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,7 | | |
| 2 | Bednarka ocynkowana S/tZn 25x4mm | kg | 2,6 | | |
| 3 | Benzyna do ekstrakcji luzem | dm3 | 0,8 | | |
| 4 | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm | m2 | 5,0 | | |
| 5 | Kabel elektroenergetyczny NA2XY 4x70 mm2 SE | m | 22,0 | | |
| 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 | 5,7 | | |
| 10 | Piasek | m3 | 0,9 | | |
| 11 | Rury osłonowe typu AROT DVK 110 | m | 4,2 | | |
| 12 | Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F | szt. | 1,0 | | |
| 13 | Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 (odlew żeliwny) | szt | 1,0 | | |
| 14 | Uziom Galmara - grot do uziomów d=17,2 mm | szt | 1,0 | | |
| 15 | Uziom Galmara - pręt dł. 1,5 m; d=17,2 mm | szt | 7,0 | | |
| 16 | Wazelina techniczna | kg | 0,2 | | |
| 17 | Wkładka WT-00/gF 32A | szt. | 3,0 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino

| 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 | 8,0 |
| 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 | 8,0 |
| | **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<br>R=2 M=2 S=2 | m | 8,0 |
| | **1.3. 720.10 Układanie kabla** | | |
| 4 | KNR 5-10 0103/03 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych NA2XY 4x70 mm2 SE | m | 12,0 |
| 5 | KNR 5-10 0118/03 Układanie w złączach lub w stacji kabli wielożyłowych NA2XY 4x70 mm2 SE z mocowaniem. | m | 4,0 |
| 6 | KNR 5-10 0114/03 Wciąganie kabla NA2XY 4x70 SE do rur | m | 4,0 |
| | **1.4. 713.10 Układanie rur** | | |
| 7 | KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy 110mm | m | 4,0 |
| | **1.5. 720.50 Montaż osprzętu** | | |
| 8 | KNR 5-10 0603/08 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-zylowych o przekroju zyly do 120mm2, na napiecie do 1kV w izolacji i powloce z tworzyw sztucznych | szt | 6,0 |
| 9 | KNR 5-10 0408/07 Montaz muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach o izolacji i powloce z tworzyw sztucznych, energetycznych na napiecie do 1kV, wielozylowych aluminiowych o przekroju zyl do 120mm2 | 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 | 4,0 |
| | **1.7. 770.10 Montaż uziemienia** | | |
| 12 | KNR 5-08 0608/07 Ukladanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych | m | 3,0 |
| 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.<br>R=1,05 | szt | 1,0 |
| 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.<br>R=1,05 | szt | 1,0 |
| 19 | KNP 18-13 1346/04 Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar<br>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 budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|
| | **2.3. Zajęcie pasa drogowego** | | |
| 22 | Analiza własna Opłata za zajęcie pasa drogowego | kpl. | 1,0 |
| | **2.4. Wysiew traw** | | |
| 23 | Analiza własna Wysiew traw | m2 | 2,7 |
| | **2.5. Uzgodnienie z PKP PLK** | | |
| 24 | Analiza własna Uzgodnienie prowadzenia robót w zbliżeniu do torów kolejowych | kpl. | 1,0 |

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## Karlino – obszar wiejski 320103_5, obr. 0007 Daszewo, dz. 219/1

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)
Układ wysokościowy PL–EVRF2007–NH
Skala 1:500
Sekcje: 5.214.28.01.4.2

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.6640.355.2025

Data opracowania: 2025.04.14

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

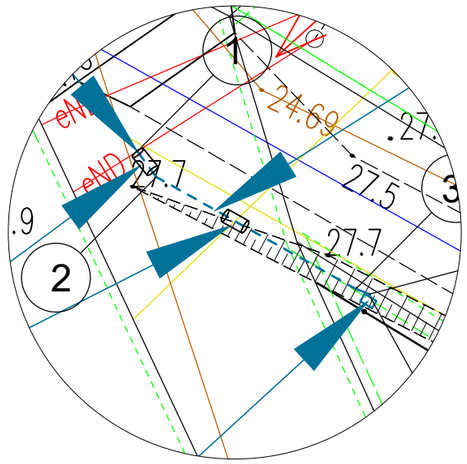
| | |
|---|---|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Białogardzie | |
| Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszono pracę | STAROSTA BIAŁOGARDZKI |
| Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego | P.3201.2025.377 |
| Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji operatu | GK.6640.355.2025_13078, 2025.05.06 |
| Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Katarzyna Skalska nr upr. 14683 | |

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem kwalifikowanym przez K. Skalska.

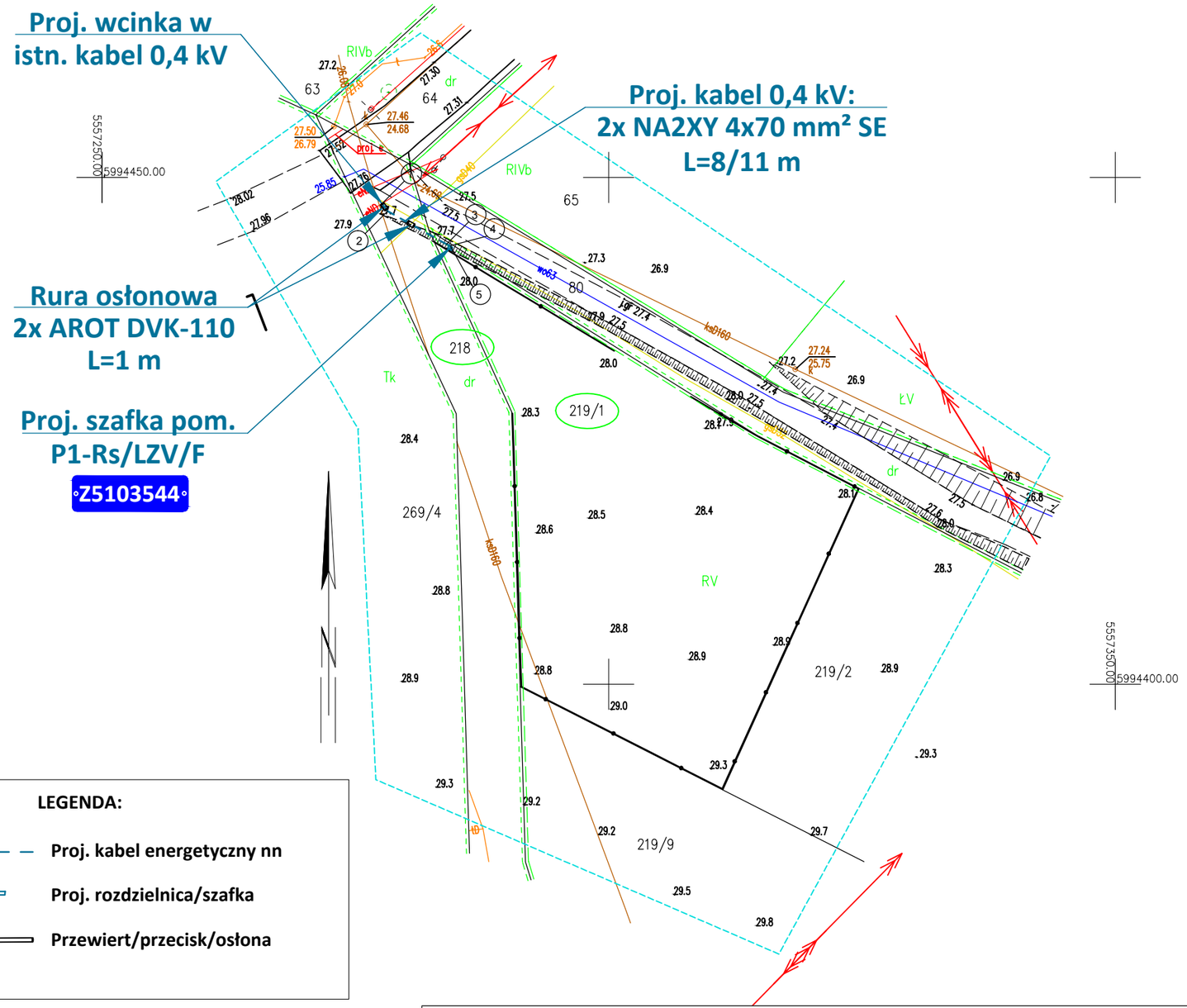
Potwierdzam za zgodność z oryginałem kopię mapy do celów projektowych

Jarosław Zacharek

**Rys. doszczegóławiający:**




| Współrzędne geodezyjne | | |
|---|---|---|
| NR | X | Y |
| 1 | 5994447.41 | 5557277.62 |
| 2 | 5994446.67 | 5557278.17 |
| 3 | 5994443.41 | 5557283.99 |
| 4 | 5994443.26 | 5557284.39 |
| 5 | 5994443.16 | 5557284.41 |




**LEGENDA:**

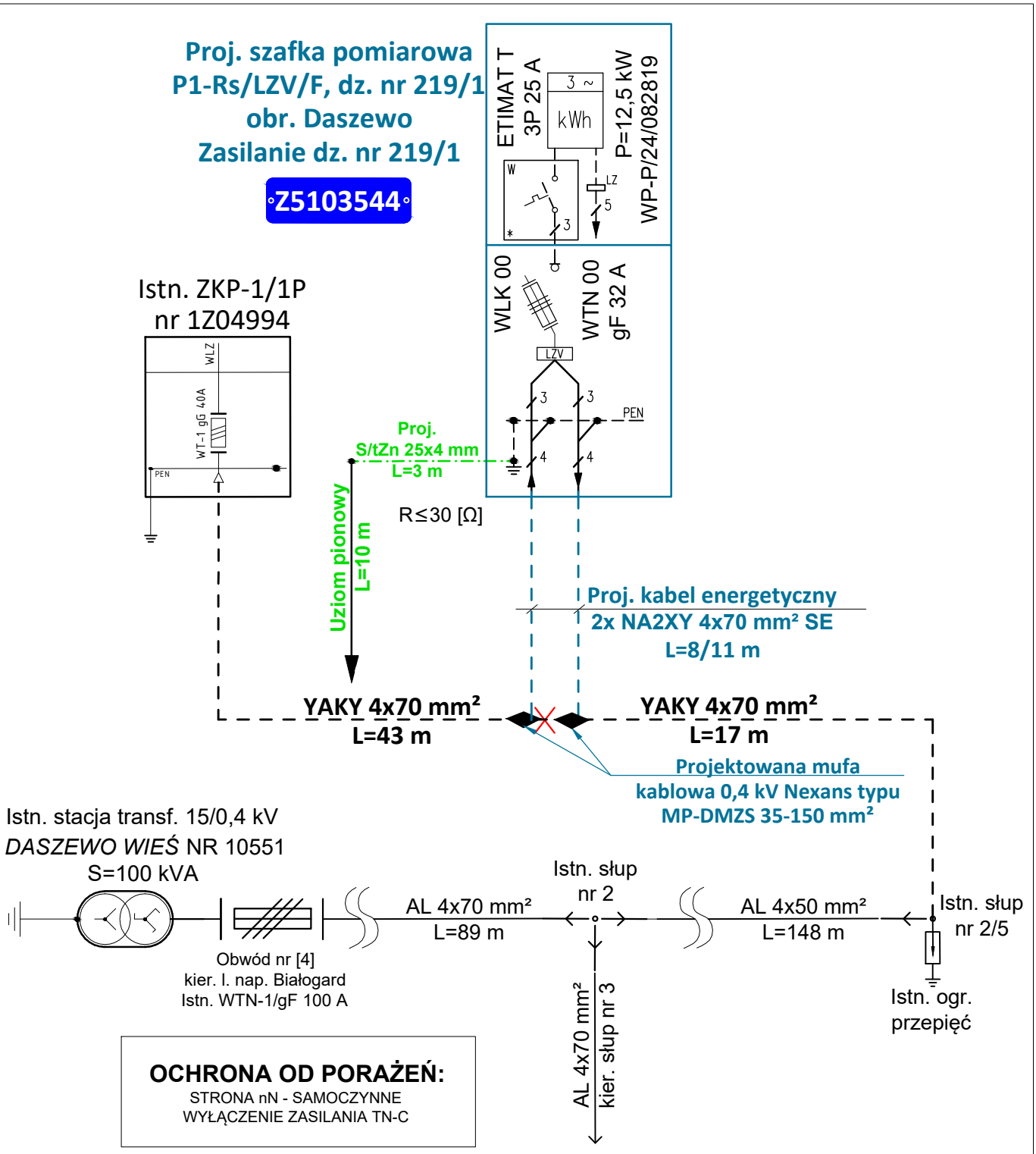
- Proj. kabel energetyczny nn
- Proj. rozdzielnica/szafka
- Przewiert/przecisk/osłona

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-in żynieryjna w zakresie instalacji elektr. | ***ZAP/0111/POOE/10*** | 07.08.2026 r. | |
| Sprawdził: | ---------- | ---------- | ---------- | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skala: 1:500 | **Tytuł rysunku:** | Projekt zagospodarowania terenu | Nr zlecenia: OBI/51/2502969 ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1 |
| | **Nazwa obiektu budowlanego:** | *Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino* | Nr rysunku E-01 / Nr arkusza |




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***<br>spec.: instalacyjno-in żynieryjna w zakresie instalacji elektr. | ***ZAP/0111/POOE/10*** | 07.08.2026 r. | |
| Sprawdził: | ---------- | ---------- | ---------- | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skala: - - - - | **Tytuł rysunku:** | Schemat ideowy | Nr zlecenia: OBI/51/2502969<br>ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1 |
| | **Nazwa obiektu budowlanego:** | *Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino* | Nr rysunku E-02 / Nr arkusza |

*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/51/2502969 (ZN/5577/5151MZI/2025/2502969/1)** |
| **Nazwa obiektu:** | **Kablowe przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV** |
| **Kategoria obiektu:** | **XXVI** |
| **Jednostka ewidencyjna:** | **Powiat białogardzki, jednostka ewidencyjna: 320103_5 gmina Karlino** |
| **Obręb ewidencyjny:** | **[0007] Daszewo** |
| **Adres zamierzenia:** | **dz. nr: 218, 219/1** |
| **Nazwa zamierzenia:** | **Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 219/1 obr. Daszewo gm. Karlino** |
| **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, 14. 07. 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) linia napowietrzna 0,4 kV,
c) 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) linia napowietrzna 0,4 kV,
c) 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 |
| 2. | Roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych | spowodowanie wypadku kolejowego przez uszkodzenie urządzeń kolejowych lub zatarasowanie torów, upadek z wysokości (z nasypu) | D | w strefie wykonywania robót | w trakcie wykonywania robót |
| 3. | Wszystkie roboty budowlane, wykonywane przy obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu | przejechanie lub potrącenie przez pojazd szynowy, spowodowanie wypadku kolejowego przez uszkodzenie urządzeń kolejowych lub zatarasowanie torów, upadek z wysokości (z nasypu) | D | w strefie wykonywania robót | w trakcie wykonywania robót |

**Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):**

- ✓ Mała - gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- ✓ Średnia - gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża - gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót 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