

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/51/2600702 (ZN/1727/5151MZI/2026/2600702/1)

Nazwa obiektu: Kablowe przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV

Kategoria obiektu: XXVI

Jednostka ewidencyjna: Powiat świdwiński, jednostka ewidencyjna: 321606_2 gm. Świdwin

Obręb ewidencyjny: [0042] Smardzko

Adres zamierzenia: dz. nr: 24/5, 34/15

Nazwa zamierzenia: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin

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 dziedzinie
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 | |
| 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 | |
| 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 2026-08-18r.
51MMD/IS/6817/2026

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

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego

1. TEMAT OPRACOWANIA:

Przylącze elektroenergetyczne kablowe 0,4kV do zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Smardzko 22 /2 dz. 34/12 obręb 0042 Smardzko gm. Świdwin

2. OCENA DOKUMENTACJI:

Projekt opracowany na podstawie zlecenia OBI/51/2600702, uważamy za sprawdzony pod względem:

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

3. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

Projekt nadaje się do realizacji.

- 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: 2028-08-18r.

**Protokół
zatwierdził:**

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Ireneusz Stawiarz

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji o nr ruchowym 10304

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	nie dotyczy
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	NA2XY 4x70 mm ² SE, 39/53 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	Arot SRS-110 / 16 m / 3 szt.
23. Przewiert/długość/ilość	nie dotyczy

Lulewice, 23.07.2026 r.

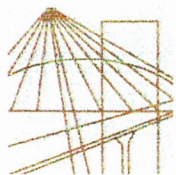
OŚWIADCZENIE

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 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin**”, 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 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin**”, (działki objęte inwestycją: powiat świdwiński, jednostka ewidencyjna: 321606_2 gm. Świdwin, obręb [0042] Smardzko, działki: 24/5, 34/15 - OBI/51/2600702), 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
Nr ewid. ZAP/0111/PQOE/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

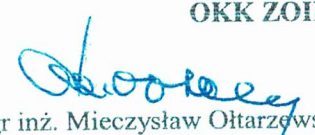
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

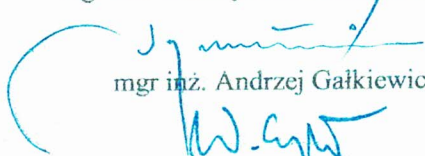
Otrzymują:

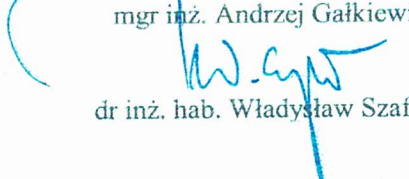
1. Pan Jarosław Andrzej Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



**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:

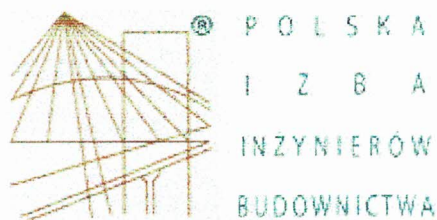
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Mieczysław Oltarzewski
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/5/2026/02/036880

Numer P/26/010343

Miejscowość Białogard

Data 26-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Smardzko, ul. - 22/2
gm. Świdwin, działka numer 0042-34/12
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW (zwiększenie mocy o: 8,5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Świdwin [1020]
Linia 15 kV Linia 15kV Świdwin-Sława [106]
Stacja SN/nn Smardzko Wieś [10304]
Obwód nn I. nap. Wieś [3]
Obiekt Złącze, szafka [nN] Ps-Rs/Smardzko 22 [1Z00219]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30061117722;
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 24/4 przy granicy z działką nr 34/12 zainstalować szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/F. Szafkę zasilic z istniejącego słupa nr 13/RK-10 obwód III budując przyłącze kablowe YAKXs 4x50mm² długości 45mb. Istniejący układ pomiarowy przenieść do nowej szafki pomiarowej.
 - 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 dostosuje linię zalicznikową od szafki pomiarowej do urządzeń odbiorczych. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej wraz z ksero uprawnień elektryka D (dozoru)", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Białogardzie, celem otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do uaktualnienia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
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, 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:
- | | | | |
|----|---|---------------------------------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarcia w sieci | 26 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
| | w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Świdwin | | |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej. | | |
| g) | System ochrony od porażeń | uziemia 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.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

tel.

Arkadiusz Buczuński

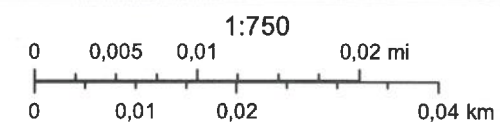
ZATWIERDZIŁ

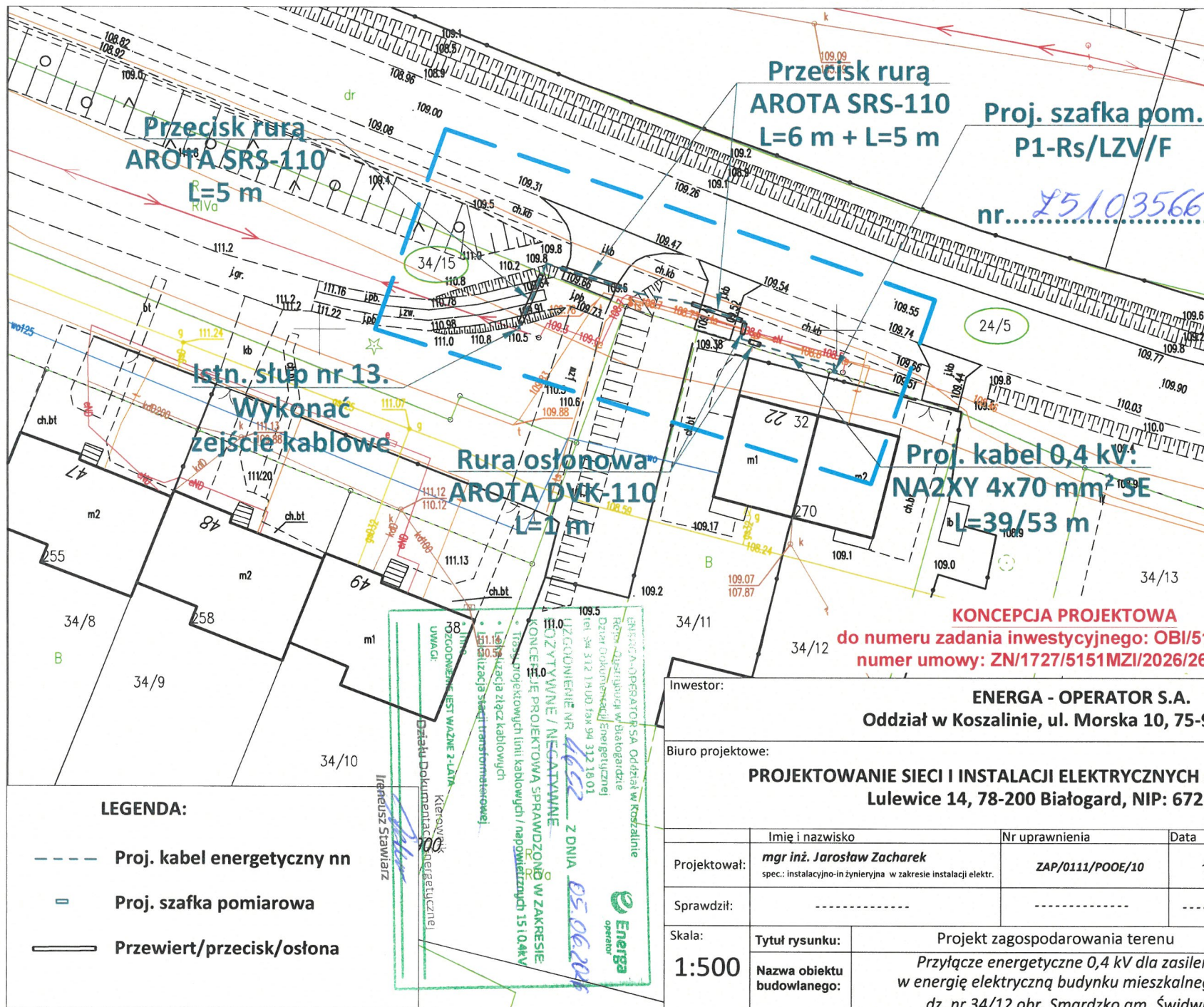
Otrzymują:

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

0

marca 19, 2026





Nie wyklucza się istnienia w terenie również wykonywania wywiadu terenowego lub nie z

Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakres

W zakresie opracowania znajdują się punkty ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1

Nazwa pliku: MDCP_349_2026.dxf

Pracownia Geodezyjna GEOIDA Mariusz Pawł

76-024 Niekłonicze, ul. Brzaskwiniowa 13

502 52 13 67 ; 94 34 34 215

geoida.koszalin@gmail.com

C:\Users\Admin\Desktop\opracowanie elektroniczne

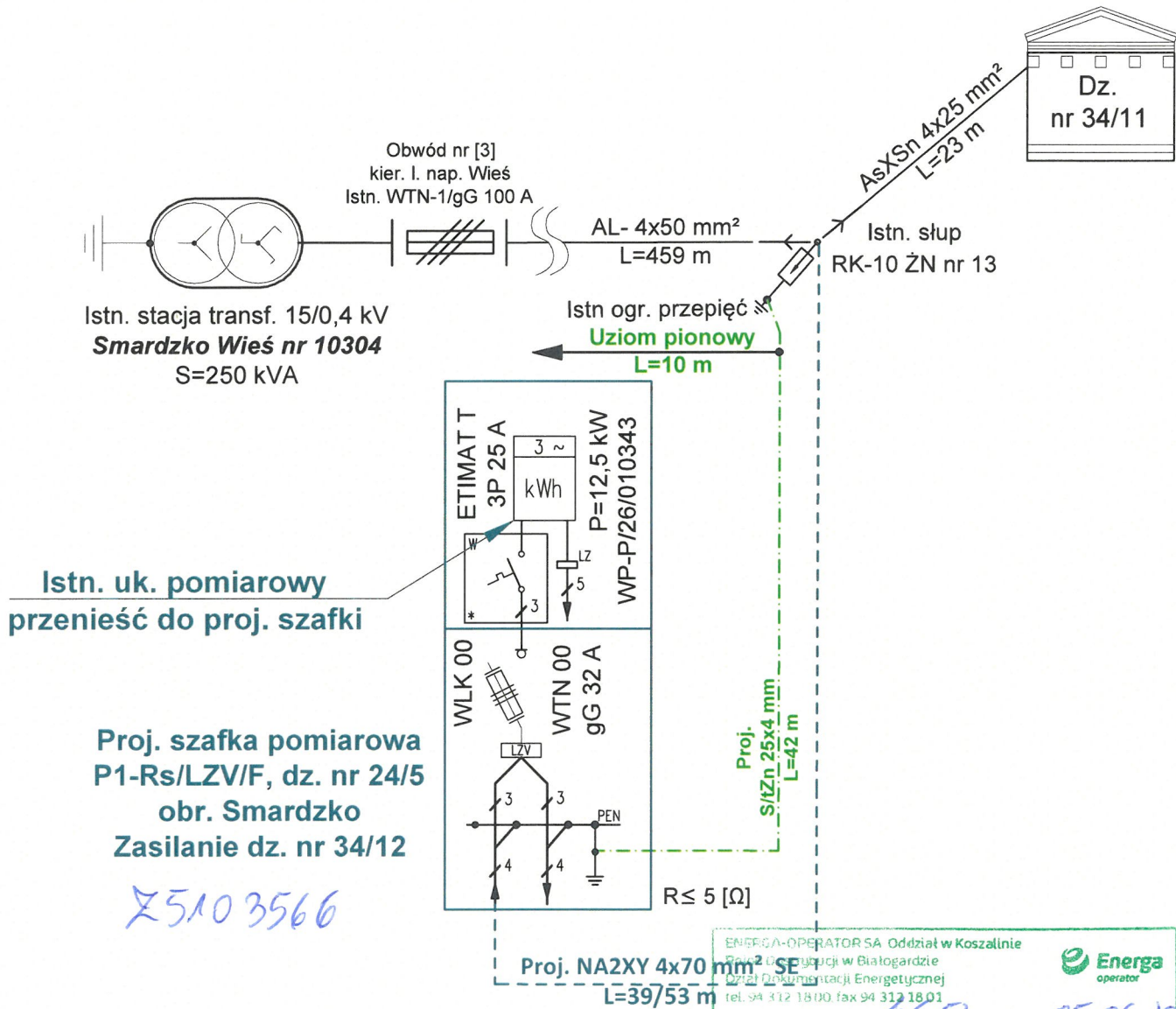
wyk.: Geodeta inż. Mariusz Pawlak upr. Nr 20579

Nazwa / Inz / Nazwa wykonawcy, nr uprawnień oraz data i podpis ge

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

Biurowe 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	14.05.2026 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 zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin		OBI/51/2600702
				Nr rysunku E-01
				Nr arkusza -



OCHRONA OD PORAŻEŃ:
STRONA nN - SAMOCZYNNIE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 312 1800 fax 94 312 1801

UZGODNIENIE NR 4652 Z DNIA 05.06.2024

POZYTYWNE / NEGATYWNE

KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE:

- Trasy projektowych linii kablowych / napowietrznych 15 i 0,4 kV
- Lokalizacja złącz kablowych
- Lokalizacja stacji transformatorowej
- Inne

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA

UWAGI:

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

KONCEPCJA PROJEKTOWA

do numeru zadania inwestycyjnego: **OBI/51/2600702**
numer umowy: **ZN/1727/5151MZ/2026/2600702**

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-inżynierska w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	14.05.2026 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 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin		OBI/51/2600702
- - - -			Nr rysunku	Nr arkusza
			E-02	-

Świdwin, dn. 02.07.2026 r.

STAROSTA ŚWIDWIŃSKI
78-300 Świdwin
ul. Mieszka I 16

Znak sprawy: GG.6630.58.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 02.07.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin
Lokalizacja:	dz. nr 34/15, 24/5 obr. Smardzko gm. Świdwin
Wnioskodawca:	ZACHAREK JAROSŁAW ul. Lulewice 14, 78-200 Białogard
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	JAROSŁAW ZACHAREK Inne upr.: budowlane: ZAP/0111/POOE/2010
Przewodniczący:	Piotr Adamiak, Kierownik Referatu Geodezji
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	05.06.2026 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	Energa Oświetlenie Sp.z o.o. ul. Artura Grottgera 7 81-809 Sopot	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy sieci gazowej G.EN. Operator Sp. z o.o.	Piotr Bernat
4		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Piotr Adamiak, dn. 02-07-2026 13:17:20

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

	Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji ul. Adama Naruszewicza 12A, 02-627 Warszawa		
5	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. Koło ul. Artyreryjska 3 78-100 Koło	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Janusz Wesołowski
8	ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Powiatowy Zarząd Dróg w Świdwinie ul. Podmiejska 18, 78-300 Świdwin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Białogardzie ul. Ustronie Morskie 1, 78-200 Białogard	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. ul. Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			ZACHAREK JAROSŁAW

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

Z upoważnienia
Piotr Adamiak, Kierownik Referatu Geodezji

Dokument wygenerował(a): Piotr Adamiak, dn. 02-07-2026 13:17:20

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



Signed by /
Podpisano przez:

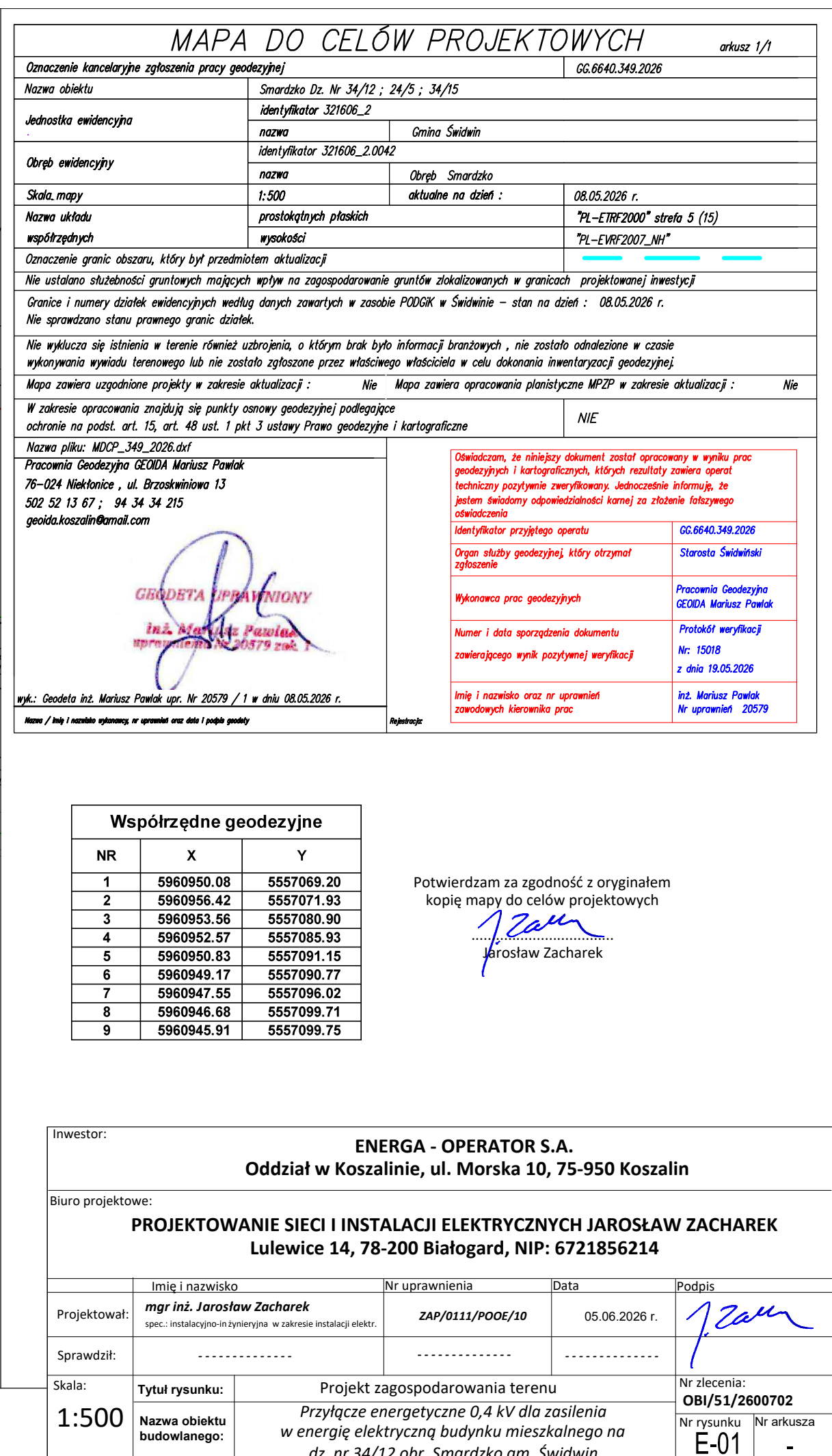
Piotr Leon Adamiak

Date / Data: 2026-
07-02 13:12

Podpisano przez: Piotr Leon Adamiak

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.).



Koszalin, dnia 29.05.2026 r.

ZZDW-3.4270.292.2026.TF

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2025 poz. 889 ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. 2025 poz. 1691 ze zm.), działając w oparciu o Uchwałę nr 1164/25 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25.06.2025 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Pani Joannie Wrzeszcz - Zastępcy Dyrektora ds. Budowy Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana:

Jarosława Zacharka działającego w imieniu i na rzecz Inwestora:

Energia Operator S.A. 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130

Oddział w Koszalinie 75-950 Koszalin ul. Morska 10

w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym:

DW 152 w m. Smardzko (działka nr 24/5 obr. 0042)

urządzeń obcych w postaci:

przyłącza energetycznego 0,4 kV z szafką pomiarową

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym DW 152 w m. Smardzko (działka nr 24/5 obr. 0042) urządzeń obcych w postaci przyłącza energetycznego 0,4 kV z szafką pomiarową

przy zachowaniu następujących warunków:

1. **Nie wyraża się zgody na naruszenie infrastruktury drogowej (w szczególności zjazdów) będącej w okresie gwarancyjnym przy wykonywaniu robót. Metoda wykonania przejść - bezwykopowa.**
2. Zastosować rury osłonowe dla przejść metodą bezwykopową.
3. Pas drogowy po wykonaniu robót doprowadzić do stanu pierwotnego.
4. Lokalizacja i odległość od krawędzi jezdni nowoprojektowanych urządzeń zgodna z załączonymi do wniosku planami sytuacyjnymi.
5. Zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne, posiadające pieczęć Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie.

Uzasadnienie

Organ odstąpił od uzasadnienia decyzji administracyjnej na podstawie art. 107 § 4 KPA. W związku z tym, na podstawie art. 127 § 1a KPA decyzja jest ostateczna.

Pouczenie

Poucza się wnioskodawcę o obowiązku uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę w rozumieniu ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2025 poz. 418 ze zm.) lub dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych

w rozumieniu tejże ustawy, dla których to czynności właściwy jest Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie oraz poucza się o obowiązku uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie obiektu lub urządzenia w pasie drogowym, o które to zezwolenie należy wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w **Białogardzie** w trybie i na warunkach określonych rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 poz. 1264 ze zm.).

Na mocy niniejszej decyzji stwierdza się, iż wnioskodawcy przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane.

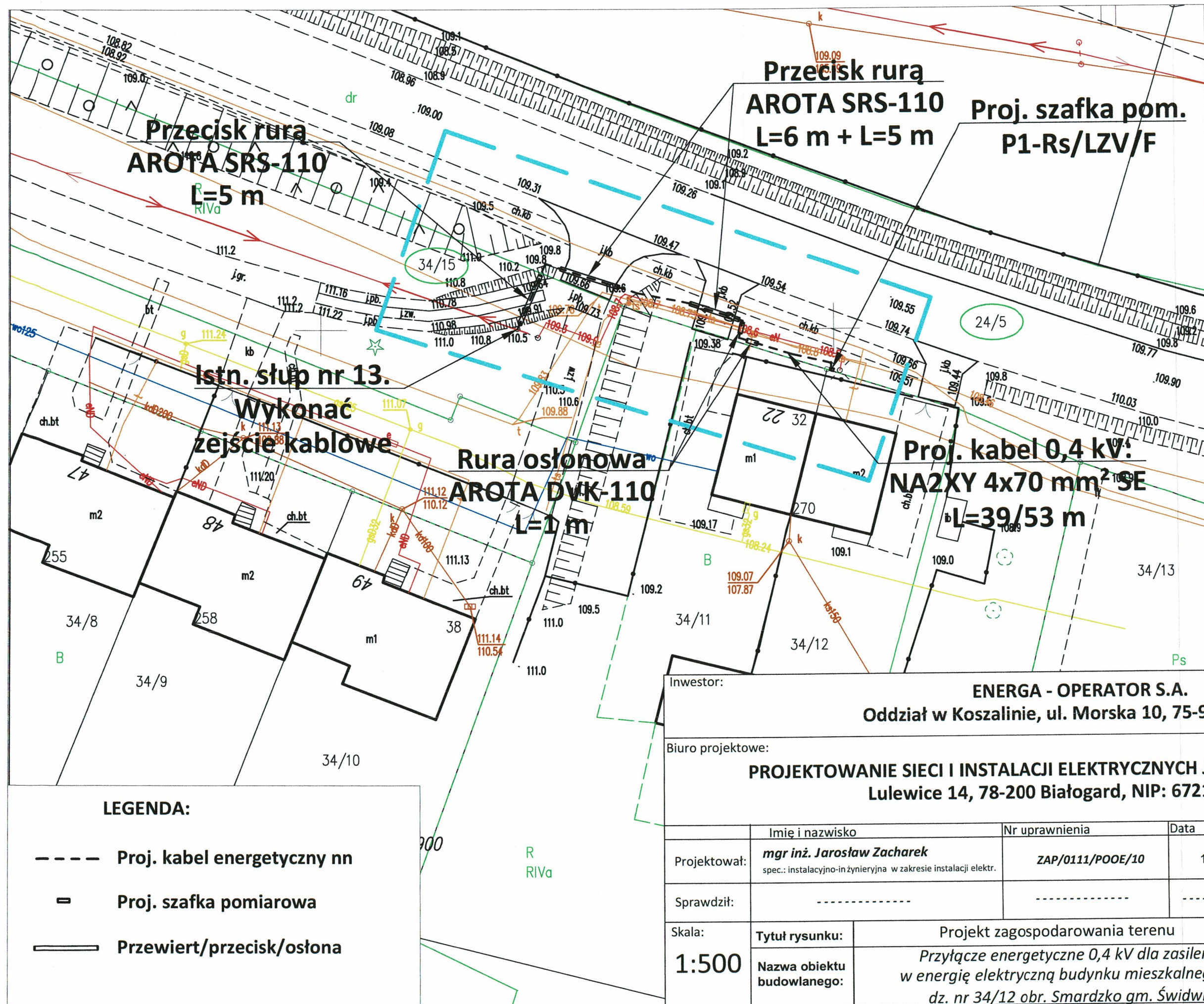
Decyzja jest ostateczna i nie przysługuje od niej odwołanie. Na decyzję służy skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie, za pośredn. Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie, w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wymogi formalne skargi określają art. 46, 47, 57 § 1 ustawy z dnia 30.08.2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. 2024 poz. 935 ze zm.). Wniesienie skargi jest wolne od opłat sądowych.

Strona może ubiegać się o zwolnienie od kosztów sądowych albo przyznanie jej prawa pomocy, obejmującego zwolnienie od kosztów sądowych oraz ustanowienie adwokata lub radcy prawnego. Zasady przyznawania prawa pomocy oraz skutki przyznania określają art. 243 - 262 ustawy z dnia 30.08.2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi.

Z up. Zarządu Województwa
Joanna Wrzeszcz
Zastępca Dyrektora ds. Budowy
Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg
Wojewódzkich w Koszalinie

Otrzymują:

1. Jarosław Zacharek Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych 78-200 Białogard Lulewice 14
2. a/a



Nie wyklucza się istnienia w terenie również wykonywania wywiadu terenowego lub nie za
Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakresie
W zakresie opracowania znajdują się punkty ochrony na podst. art. 15, art. 48 ust. 1
Nazwa pliku: MDCP_349_2026.dxf
Pracownia Geodezyjna GEODA Mariusz Pawlak
76-024 Niekłonicze, ul. Brzaskwiniowa 13
502 52 13 67; 94 34 34 215
geoida.koszalin@gmail.com

C:\Users\admin\Desktop\operat_elektronica

wyk.: Geodeta inż. Mariusz Pawlak upr. Nr 20579
Nazwa / Imię i nazwisko wykonawcy, nr uprawnień oraz data i podpis ge

ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD
DRÓG WOJEWÓDZKICH
w Koszalinie
Znak: ZZDW - 34270-292-2026-F
Zał. do decyzji z dnia 29.05.2026

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:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	14.05.2026 r.	J. Zacharek
Sprawdził:	-----	-----	-----	-----
Skala:	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Nr zlecenia:
1:500	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin		OBI/51/2600702
				Nr rysunku E-01
				Nr arkusza -



Krajowy Ośrodek
Wsparcia Rolnictwa

Oddział Terenowy w Koszalinie
KOS.WKUZ.4201.391.2026.MRo

Koszalin, 25-05-2026

**Projektowanie Sieci i Inst.
Elekt. Jarosław Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard**

Odpowiadając na wniosek Inwestora: Energa – Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku 80-557 przy ulicy Marynarki Polskiej 130 (Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin), wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, Regon nr 190275904, NIP 583-000-11-90, o kapitale akcyjnym w wysokości 1 356 110 400,00 zł (opłaconym w całości), w imieniu którego występuje Pan Jarosław Zacharek, reprezentujący firmę Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych na podstawie pełnomocnictwa nr 164 z dnia 01.03.2026 r., w sprawie udostępnienia nieruchomości Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa oznaczonych jako **działki nr 34/15 obręb 0042 Smardzko, gmina Świdwin** na cele związane z realizacją inwestycji polegającej na budowie przyłącza energetycznego NN 0,4kV w postaci linii kablowej o długości kabla L=6m (szerokość pasa do służebności 0,5m) dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz.nr 34/12 w m. Smardzko, gm. Świdwin, w imieniu Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Koszalinie, zwanego dalej „Krajowym Ośrodkiem” **wyrażam zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane oraz wykonanie inwestycji na ww. nieruchomości do dnia 31.12.2026 r.**

Wszystkie koszty związane z realizacją inwestycji ponosi Inwestor.

Powyższa zgoda nie jest zgodą na wycinkę drzew. W celu uzyskania zezwolenia na usunięcie drzew, należy zwrócić się do Krajowego Ośrodka z odrębnym wnioskiem.

Nieruchomość oznaczona, jako **działka nr 34/15 obręb 0042 Smardzko, gmina Świdwin**, figuruje na dzień sporządzenia niniejszej zgody, w ewidencji Krajowego Ośrodka, jako nierozdysponowana i nie zachodzi potrzeba dokonywania dodatkowych uzgodnień, jednakże ze względu na długotrwały proces przygotowania i uzgadniania dokumentacji projektowej przez Inwestorów, Krajowy Ośrodek zastrzega sobie prawo do wydzierżawienia lub sprzedaży powyższych nieruchomości.

W razie przeniesienia lub zbycia przez Krajowy Ośrodek prawa do władania ww. nieruchomościami Inwestor zobowiązany jest do przeprowadzenia powtórnych uzgodnień z dzierżawcą lub nowym właścicielem działki. W związku z powyższym przed przystąpieniem do wykonywania inwestycji (przed wejściem na teren ww. działki) Inwestor zobowiązany jest powiadomić o tym fakcie Krajowy Ośrodek i uzyskać informację o stanie prawnym nieruchomości.

W przypadku wystąpienia nieodwracalnych szkód, zostanie wypłacone odszkodowanie ustalone na podstawie wyceny sporządzonej przez niezależnego rzeczoznawcę majątkowego, powołanego przez Inwestora. Koszty sporządzenia wyceny obciążają Inwestora.

Wszelkie prace techniczne muszą być przeprowadzone z zachowaniem następujących warunków:

- wierzchnia warstwa gleby (humus) zostanie zabezpieczona i po zakończeniu inwestycji ponownie rozłożona na miejscu pierwotnym,
- zajęty pas terenu zostanie wyrównany, uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego,
- przerwane w trakcie prac urządzenia drenarskie i inne melioracyjne zostaną odbudowane lub naprawione.

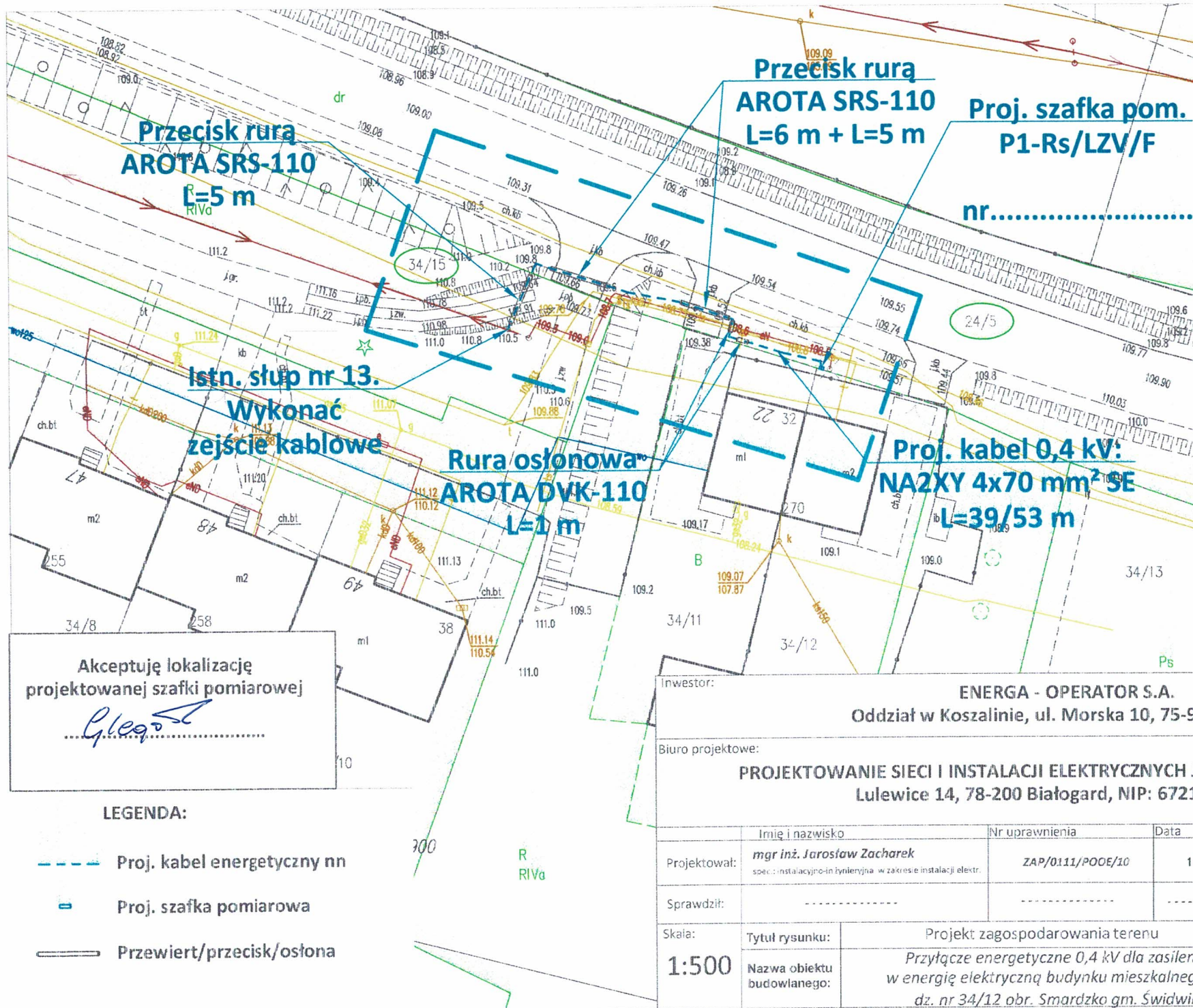
Nie zachowanie wymienionych wymogów spowoduje konieczność naliczenia odszkodowania.

W celu wszczęcia procedury ustanowienia służebności przesyłu, po wykonanej inwestycji, proszę o przesłanie informacji o długości linii, szerokości pasa, oraz infrastruktury znajdującej się na **działce nr 34/15 obręb 0042 Smardzko, gmina Świdwin** wraz z powierzchnią pasa służebności, a także aktualną mapę zasadniczą z przebiegiem infrastruktury w formacie A4 lub A3 oraz dostarczenie operatu szacunkowego, sporządzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę majątkowego, ustalającego wysokość jednorazowego wynagrodzenia za ustanowienie służebności przesyłu.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. KOWR OT w Koszalinie – Koordynator Sandra Michalska,
3. KOWR OT w Koszalinie – Sekcja Zamiejscowa w Świdwinie,
4. aa.

Zastępca Dyrektora
Oddziału Terenowego
Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa
w Koszalinie
Zbigniew Grabarek
(podpisano elektronicznie)



Nie wyklucza się istnienia w terenie również wykonywania wywiadu terenowego lub nie zw.

Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakresie

W zakresie opracowania znajdują się punkty ochrony na podst. art. 15, art. 48 ust. 1

Nazwa pliku: MDCP_349_2026.dxf

Pracownia Geodezyjna GEOIDA Mariusz Pawł 76-024 Niektonice, ul. Brzaskwiniowa 13 502 52 13 67; 94 34 34 215 gecida.koszalin@gmail.com

wyk.: Geodeta inż. Mariusz Pawł upr. Nr 20579,

Nazwa / Inicjał i nazwisko wykonawcy, nr uprawnień oraz data i podpis: gpc

OPIS TECHNICZY

- **Stan istniejący**

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV, zlokalizowane będzie na dz. nr 34/15 obr. Smardzko gm. Świdwin, czyli na działce zarządzanej przez KOWR oraz w drodze wojewódzkiej nr 152. W obrębie działek objętych niniejszym opracowaniem, znajduje się energetyczna sieć napowietrzna nn oraz sieć telekomunikacyjna.

- **Rozbiórki**

Nie dotyczy

- **Linia SN (napowietrzna/kablowa)**

Nie dotyczy

- **Stacja transformatorowa SN/nn**

Nie dotyczy

- **Linia nn (napowietrzna/kablowa)**

Nie dotyczy

- **Oświetlenie uliczne**

Nie dotyczy

- **Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)**

Nie dotyczy

- **Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)**

Zgodnie z warunkami przyłączenia, zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 w m-ści Smardzko, odbywać się będzie z projektowanej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F nr [Z5103566](#). Należy ją zabudować w drodze na działce nr 24/5, przy granicy z działką przyłączaną nr 34/12. Zasilanie wykonać poprzez zejście kablowe z istn. słupa nr 13 posadowionego na dz. nr 34/15. Przewidziano kabel NA2XY 4x70 mm² SE, L=39/53 m. Istn. uk. pomiarowy nr 30061117722 przenieść do proj. szafki. Zaprojektowano szafkę zgodną ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 1 do standardów technicznych ENERGA - OPERATOR S.A. Powyższe pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Ponadto zastosować się do uwag zamieszczonych w protokole z narady koordynacyjnej oraz decyzji ZZDW w Koszalinie.

Lokalizację kabla, przekroje, typ szafki oraz jej lokalizację uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu. Kabel energetyczny układać w rowie wg standardów technicznych obowiązujących w Energa – Operator S.A. oraz z normą N SEP-E-004. Trasę kabla w ziemi oznaczyć folią PCV grub. 0,5 mm koloru niebieskiego dla kabli 0,4 kV.

W celu oznakowania urządzeń, zamocować tabliczki kodowe z numerem szafki, które umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek zgodnie z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A.

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. Projektowanej szafce nadano na etapie sprawdzania koncepcji nr [Z5103566](#).

Uziemieniu ochronnemu podlega szyna PEN w proj. szafce pomiarowej. W tym celu należy uziom z bednarki stalowej, ocynkowanej ogniowo S/tZn 25x4 mm, L=42 m. Rezystancja

uziemienia powinna być mniejsza niż $R \leq 5 \Omega$. Dodatkowo przewidziano wykonanie uziomu pionowego z pręta Galvara o długości $L=10$ m.

- **Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

Nie dotyczy

- **Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn**

Nie dotyczy

- **Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

Nie dotyczy. Na istn. słupie nr 13 zainstalowane są ograniczniki przepięć. Powyższe pokazano na schemacie ideowym.

- **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN**

Nie dotyczy

- **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn**

Nie dotyczy

- **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn**

W sieci Rejonu Energetycznego w Białogardzie stosuje się samoczynne wyłączenie zasilania bezpiecznikiem topikowym według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym. Dla zapewnienia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, konieczna jest wymiana wkładek bezpiecznikowych w rozdzielnicach stacyjnej. Należy zastąpić wkładki WT-1/gG 100 A, wkładkami WT-1/gF 80 A. Powyższe pokazano na schemacie ideowym.

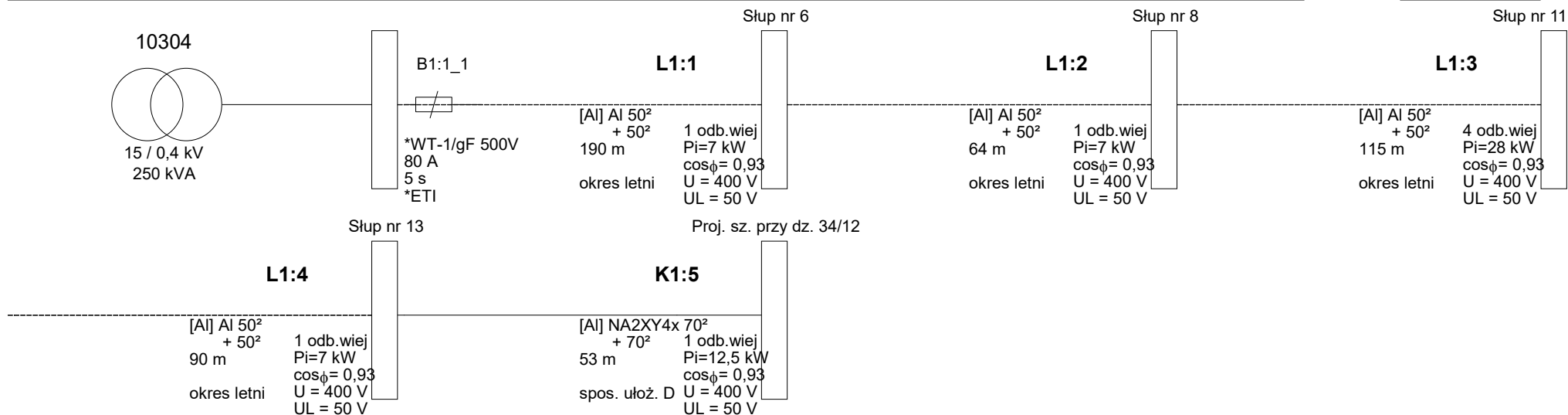
Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard
 Nazwa obwodu: Przyłącze 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 w Smardzku



obl2002
 www.obl2002.pl

Licencja nr 59310 | wer. 1.00

TN-C



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	190,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	61,50	8	0,40	24,60	0,93	1,22	2,11	38,18
L1:2	AI 50 ²	64,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	54,50	7	0,45	24,52	0,93	1,22	0,71	38,06
L1:3	AI 50 ²	115,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	28,00	4	47,50	6	0,50	23,75	0,93	1,22	1,23	36,86
L1:4	AI 50 ²	90,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	19,50	2	0,80	15,60	0,93	1,22	0,63	24,21
K1:5	NA2XY4x 70 ²	53,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	12,50	1	1,00	12,50	0,93	1,09	0,20	19,40

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	$IB \leq In \leq Iz$	I2 [A]	Tolerancja[A]	$1.45 \cdot Iz[A]$	$I2 \leq 1.45 \cdot Iz$
L1:1	Al 50 ²	lato	190,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	38,2	80,0	220,0	TAK	128,0	±5,1	319,0	TAK
L1:2	Al 50 ²	lato	64,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	38,1	80,0	220,0	TAK	128,0	±5,1	319,0	TAK
L1:3	Al 50 ²	lato	115,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	36,9	80,0	220,0	TAK	128,0	±5,1	319,0	TAK
L1:4	Al 50 ²	lato	90,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	24,2	80,0	220,0	TAK	128,0	±5,1	319,0	TAK
K1:5	NA2XY4x 70 ²	D	53,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	19,4	80,0	173,9	TAK	128,0	±5,1	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

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	AI 50 ²	190,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,351	238,0	83,61	±3,34	230	TAK	654,7
L1:2	AI 50 ²	64,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,460	238,0	109,37	±4,37	230	TAK	500,5
L1:3	AI 50 ²	115,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,654	238,0	155,69	±6,23	230	TAK	351,6
L1:4	AI 50 ²	90,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,807	238,0	191,96	±7,68	230	TAK	285,2
K1:5	NA2XY4x 70 ²	53,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,863	238,0	205,36	±8,21	230	TAK	266,6

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

- **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.

- **Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym**

Nie dotyczy

- **Kolizje / skrzyżowania**

Skrzyżowanie projektowanego przyłącza z istniejącymi przeszkodami terenowymi w postaci zjazdów, wykonać przeciskami rurą Arota SRS-110. Końce rur zabezpieczyć po obu stronach przepustu przed zamulaniem poprzez użycie wkładów uszczelniających. Górna jej warstwa winna być umieszczona na głębokości minimum 1 m od spodu nawierzchni zjazdu.

- **Ingerencja w zielenią wysoką**

Nie dotyczy

- **Ochrona konserwatorska**

Koszalin, 24 czerwca 2026 r.

ZArch.K.5183.422.2026.EK

**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 34/12 obręb Smardzko, gmina Świdwin

W nawiązaniu do pisma z dnia 20 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 34/12 obręb Smardzko, planowane prace na działkach nr 24/5, 34/15 obręb Smardzko, gmina Świdwin, 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
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

- **Opis projektu zagospodarowania terenu**

W celu realizacji warunków przyłączenia, wydanych przez Energa – Operator S.A. konieczna jest budowa przyłącza z zastosowaniem kabla NA2XY 4x70 mm² SE o długości L=53 m poprzez wykonanie zejścia kablowego z istn. słupa nr 13 i wprowadzenie proj. kabla do proj. szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F, posadowionej na dz. nr 24/5 przy granicy z dz. nr 34/12. Wg pkt. nr 5 warunków przyłączenia, przenieść z istn. budynku uk. pomiarowy, którego nr to 30061117722.

- **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 opracowaniu. 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.

- **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.

Dla inwestycji uzyskano pozytywną opinię konserwatora zabytków wykonawca prac zastosować ma się do wytycznych w niej zawartych.

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/0111/POOE/10

Zestawienie materiałów

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin

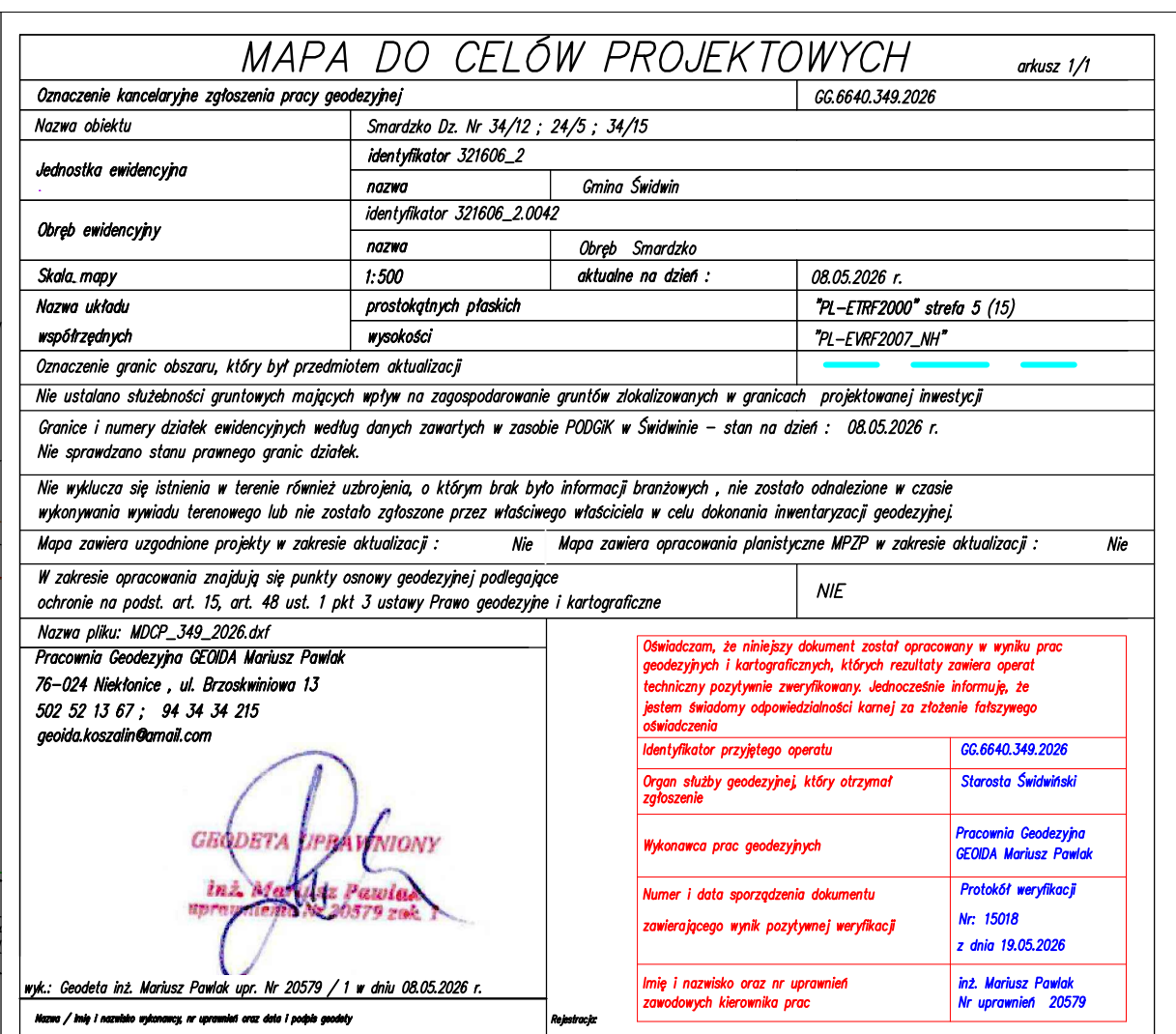
Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4		
2	Bednarka ocynkowana S/tZn 25x4mm	kg	37,0		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	9,2		
4	Kabel elektroenergetyczny NA2XY 4x70 mm2 SE	m	53,0		
5	Koncówki kablowe AL 2kA	szt	4,0		
6	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	szt.	1,0		
7	Opaski kablowe OKi	szt	4,2		
8	Ostona rurowa BE-110	szt.	1,0		
9	Piasek	m3	2,6		
10	Rury na przecisk AROT SRSG 110mm	m	16,0		
11	Rury osłonowe typu AROT DVK 110	m	1,0		
12	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	szt.	1,0		
13	Tlen techniczny sprężony	m3	0,4		
14	Uchwyt do mocowania kabla SO 79.5	szt	5,0		
15	Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 (odlew żeliwny)	szt	1,0		
16	Uziom Galmara - grot do uziomów d=17,2 mm	szt	1,0		
17	Uziom Galmara - pręt dł. 1,5 m; d=17,2 mm	szt	7,0		
18	Wazelina techniczna	kg	5,0		
19	Wkładka WT-00/gG 32A	szt.	3,0		
20	Wkładki bezpiecznikowe WT-1/gF 80 A/690 V ETI-POLAM	szt	3,0		
21	Zaciski odgałęźne przebiegający izolację SLIW 58	szt	4,0		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin

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	23,0
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	23,0
	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	23,0
	1.3. 720.10 Układanie kabla		
4	KNR 5-10 0103/03 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych NA2XY 4x170 mm ² SE	m	22,0
5	KNR 5-10 0118/03 Układanie w złączach lub w stacji kabli wielożyłowych NA2XY 4x70 mm ² SE z mocowaniem.	m	2,0
6	KNR 5-10 0114/03 Wciąganie kabla NA2XY 4x70 mm ² SE do rur	m	17,0
	1.4. 713.10 Układanie rur		
7	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy 110mm	m	1,0
8	KNR 5-10 0306/01 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur AROTA SRSG-110 lub stalowych o średnicy do 100mm - za pierwszą rurę	m	16,0
	1.5. 720.50 Montaż osprzętu		
9	KNR 5-10 0603/08 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	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	7,0
	1.7. 770.10 Montaż uziemienia		
12	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	42,0
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	KNR 5-08 0813/03 Podłączenie uziemienia w złączach i na słupie 0,4kV.	szt	2,0
	1.8. 780.10 Badania i pomiary		
16	KNP 18-13 1327/02 Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	1,0
17	KNP 18-13 1346/01 Pomiar rezystancji uziemienia. R=1,05	szt	2,0
18	KNP 18-13 1346/04 Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	1,0
	2. Linia napowietrzna 0,4 kV - montaż kabla na istn. słupie nr 13		
	2.1. Montaż kabla na istn. słupie		
19	KNR 5-10 0118/03 Montaż kabla NA2XY 70 mm ² SE z mocowaniem na słupie.	m	10,0
	3. Prace i koszty dodatkowe		
	3.1. Obsługa geodezyjna		
20	Analiza własna Prace geodezyjne - trasowanie wraz pomiarem powykonawczym	kpl.	1,0
	3.2. Projekt organizacji ruchu		
21	Analiza własna Opracowanie projektu organizacji ruchu		

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin

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

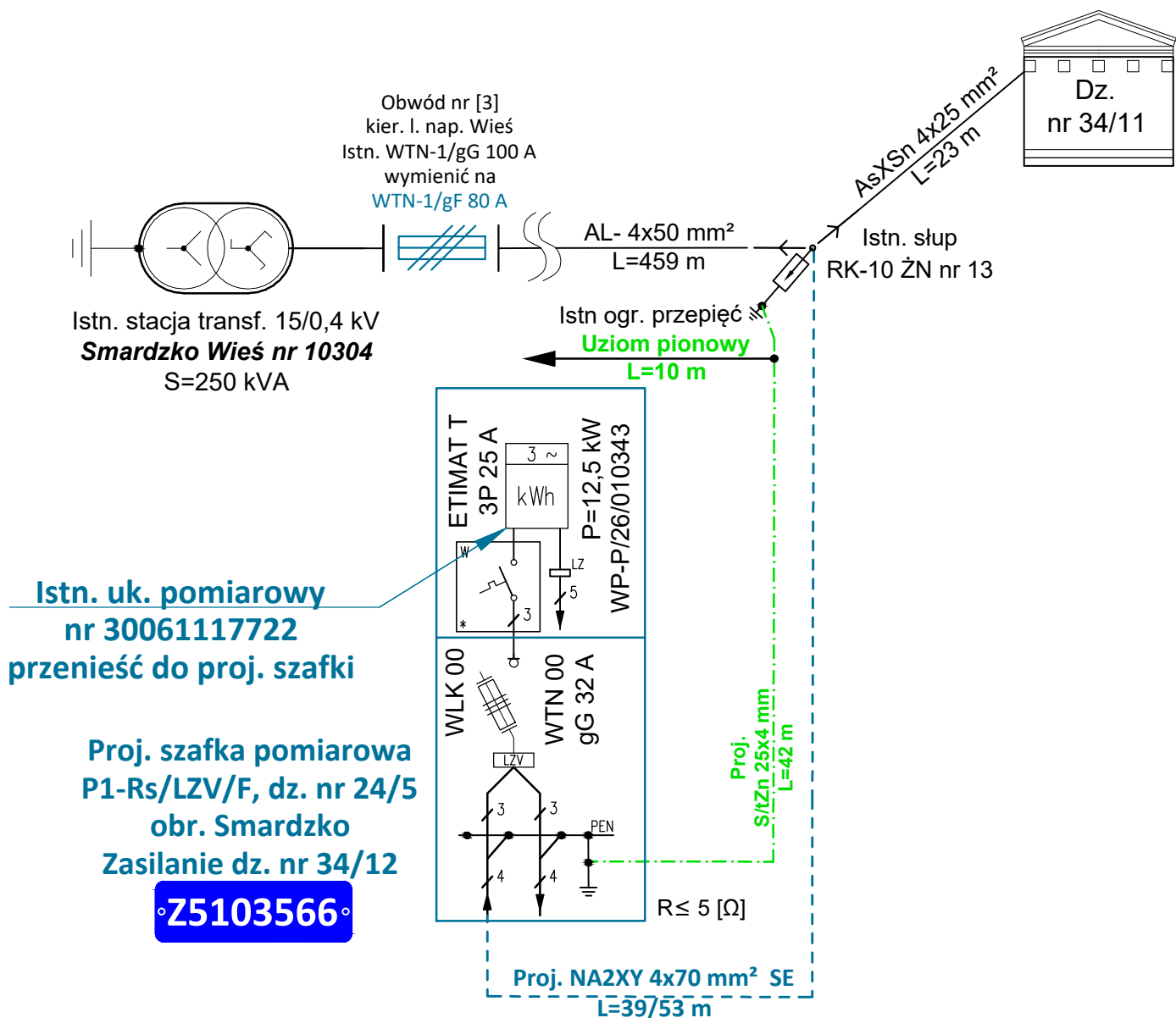


Współrzędne geodezyjne		
NR	X	Y
1	5960950.08	5557069.20
2	5960956.42	5557071.93
3	5960953.56	5557080.90
4	5960952.57	5557085.93
5	5960950.83	5557091.15
6	5960949.17	5557090.77
7	5960947.55	5557096.02
8	5960946.68	5557099.71
9	5960945.91	5557099.75

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych


Jarosław Zacharek

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-inżynierska w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	05.06.2026 r.		
Sprawił:	-----	-----	-----		
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 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin			OBI/51/2600702
					Nr rysunku E-01
					Nr arkusza -



OCHRONA OD PORAŻEŃ:

STRONA nN - SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

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	14.07.2026 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 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin		
		Nr zlecenia: OBI/51/2600702		
		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/51/2600702 (ZN/1727/5151MZI/2026/2600702/1)

Nazwa obiektu: Kablowe przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV

Kategoria obiektu: XXVI

Jednostka ewidencyjna: Powiat świdwiński, jednostka ewidencyjna: 321606_2 gm. Świdwin

Obręb ewidencyjny: [0042] Smardzko

Adres zamierzenia: dz. nr: 24/5, 34/15

Nazwa zamierzenia: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną budynku mieszkalnego na dz. nr 34/12 obr. Smardzko gm. Świdwin

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 szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nz 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

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 dziedzinie
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/POOE/10