



MARLUK Józef Kozak
75-213 Koszalin, ul. Lniana 5A
tel. 604 195 195
e-mail: projekt@marlukjk.pl
NIP: 669-030-11-64
Regon: 003830825
Nr konta: 98 1020 2791 0000 7802 0282 3565

Egz. Nr 1

Zad. inwest. OBI/53/2600515

Projekt Techniczny

TOM I

Obiekt: Przyłącze energetyczne kablowe 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną
Przepompowni na dz. 7 w m. Konikowo, gm. Świeszyno

Działka nr: 8/9, 7 obręb Konikowo

Temat: Budowa przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną
przepompowni na dz. 7 w m. Konikowo, gm. Świeszyno

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

Projektował:

PROJEKTANT
mgr inż. Józef Kozak
upr. bud. Nr ewid. LAN/N/7210/695/b

Koszalin, kwiecień 2026 r.

Projekt budowlany jest kompletny z punktu widzenia, celu któremu ma służyć

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Koszalin, dnia 21.05.2026r.

MARLUK Józef Kozak
ul. Lniana 5A
75-213 Koszalin,
projekt@marlukjk.pl

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
53MMD/AK/4644, EOP/KD/5/2026/05/03288

Temat projektu: Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilenia obiektu: przepompownia na dz. 7 w m. Konikowo (gm. Świeszyno).

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/53/2600515

Adres inwestycji: Konikowo (wieś)

Zakres
uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:

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

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe: **Realizacja w trybie bez zgłoszenia zamiaru budowy przyłącza kablowego 0,4kV.**

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 20.05.2028r.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Sprawdzenie przeprowadził:
Andrzej Kulik

Protokół zatwierdził:

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Agata Włodarczyk

Załączniki:

1. Projekt
2.



Numer P/25/030134

Miejscowość Koszalin

Data 15-04-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia
Adres (Nr działki): Konikowo, ul. -
gm. Świeszyno, działka numer 7
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 1.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Koszalin Południe [3020]
Linia 15 kV GPZ Południe - Elektrownia Niedalino [303]
Stacja SN/nn Konikowo Chmiel dz. 8 [31309]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Konikowo Chmiel dz. 8 [31309]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia 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:
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Za pisemną zgodą właściciela terenu na działce nr 7 przy granicy z dz. 68 z dostępem od strony drogi w miejscu uzgodnionym z wnioskodawcą zainstalować szafkę P1-Rs/LZV/F. Szafkę zasilić kablem o przekroju według obliczeń lecz nie mniej jak YAKXS 4x120mm² wykonując wcinkę w istniejącą linię kablową biegnącą w drodze. Szczegóły techniczne oraz koncepcje trasy kabla uzgodnić w Dziale Przyłączeń w Koszalinie.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
- 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Z projektowanego złącza do obiektu wybudować linię zalicznikową kablem o przekroju wg obliczeń. Całość prac Wnioskodawca wykona własnym kosztem i staraniem. Wykonanie prac winno być potwierdzone złożeniem oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej wraz z kserokopią uprawnień elektryka składającego oświadczenie w Dziale Przyłączeń w Koszalinie.
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 6 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 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

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 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 Koszalin Południe
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- 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:

-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

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

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

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

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

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

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

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

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

- 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.

Ziemińska Beata

OPRACOWAŁ

tel.

Technik
ds. Przyłączeń
Beata Ziemińska

Kierownik
Działu Przyłączeń w Koszalinie

Krzysztof Merto

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F **25311724**
wp. P/25/030134, P=1,5kW
dz. nr 7

Przecisk
2x SRS-G 110/6,3
l=7m

Proj. kabel nn 0,4kV
2x YAKXS 4x120mm²
l=10m/13m

Wcinka w istn.
linie kablowej

Technik Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Tomasz Raczyski

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 348 32 22, fax 94 348 32 02
UZGODNIENIE NR **3909** Z DNIA **2 0 KWI. 2026**
POZYTYWNE / NEGATYWNE **6003900,00**
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE:
• Trasy projektowych linii kablowych / rozpiętość 35-10kV
• Lokalizacja złącz kablowych
• Lokalizacja stacji transformatorowej
UZGODNIENIE ISTNIEJĄCE
UWAGA: **P/25/030134**

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Andrzej Kubiak

LEGENDA:

- proj. kabel nn 0,4kV
- rozdzielnica szafowa/szafka
- działka objęta zadaniem inwestycyjnym
- przecisk/osłona

UKŁAD SIECI: TN-C

Inwestor ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75–950 Koszalin				
Biuro projektowe MARLUK Józef Kozak , ul. Lniana 5A, 75–213 Koszalin				
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Józef Kozak	UAN/N/7210/965/87	03-2026	
Skala 1:500	Projekt zagospodarowania terenu przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w m-ści Konikowo gm. Świeszyno			Nr zadania OBI/53/2600515
Arkusz E-01				Nr umowy

Koszalin, dn. 06.05.2026 r.

Starosta Koszaliński

Znak sprawy: GK.6630.247.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 06.05.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Energetyczne przyłącze kablowe dla zasilania w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w m. Konikowo, gm. Świeszyno
Lokalizacja:	Gmina: Świeszyno Obręb: Konikowo, dz.: 7, 8/9
Wnioskodawca:	MARLUK JÓZEF KOZAK ul. Lniana 5A, 75-213 Koszalin
Przewodniczący:	Iga Smolińska, Geodeta
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	28.04.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie ul.Morska 10 75-950 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koszalinie Dział Zarządzania Eksploatacją ul. Energetyków 24, 75-950 Koszalin, tel. (94) 348-32-22, e-mail: koszalin@energa-operator.pl na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. 5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR S.A. 6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. 9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu	Agata Wiechowska

Dokument wygenerował(a): Iga Smolińska, dn. 06-05-2026 10:53:16

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

		rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. UZGODNIENIE ENERGIA-OPERATOR S.A. JEST WAŻNE DWA LATA.	
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino ul.Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Gmina Świeszyno - wodociągi i kanalizacja Świeszyno 71 76-024 Świeszyno elektroniczny	Stanowisko pozytywne W miejscu skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącą oraz projektowaną siecią wodociągową i kanalizacyjną prace prowadzić ręcznie. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić Referat Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gminie Świeszyno.	Mirosław Szymanowski
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul.Półczyńska 55/57 75-808 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Przedstawiciel Gminy Świeszyno Świeszyno 71 76-024 Świeszyno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono. Inwestor zobowiązany jest wystąpić do UG Świeszyno z wnioskiem przed przystąpieniem do robót o zgodę na zajęcie pasa drogowego na czas robót i umieszczenie urządzeń.	Ewa Zinowska-Suska
6	Telewizja Kablowa Koszalin Spółka z o.o. 75-352 Koszalin ul. Kotarbińskiego 3	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			MARLUK JÓZEF KOZAK

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

**Z upoważnienia Starosty
Iga Smolińska, Geodeta**



Signed by /
Podpisano przez:

Iga Smolińska
Powiat Koszaliński

Date / Data: 2026-
05-06.10:56

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U.2024.1151). 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.2024.1151).

Dokument wygenerował(a): Iga Smolińska, dn. 06-05-2026 10:53:16

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

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.2024.1151).

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

Koszalin, 14 kwietnia 2026r.

ZArch.K.5183.221.2026.MJ

MARLUK Józef Kozak
ul. Lniana 5A
75-213 Koszalin

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV dla zasilania przepompowni na dz. 7, na działkach nr7, 8/9 obręb Konikowo, gmina Świeszyno.

W nawiązaniu do pisma z dnia 26 marca 2026r. (wpłynęło: 26.03.2026r.), w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV dla zasilania przepompowni na dz. 7, na działkach nr7, 8/9 obręb Konikowo, gmina Świeszyno, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r. (t.j. Dz.U. z 2024r. 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 w/w Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu 1 kpl.

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie
mgr Grzegorz Plechota

Otrzymują:

1. MARLUK Józef Kozak
ul. Lniana 5A, 75-213 Koszalin
2. a/a

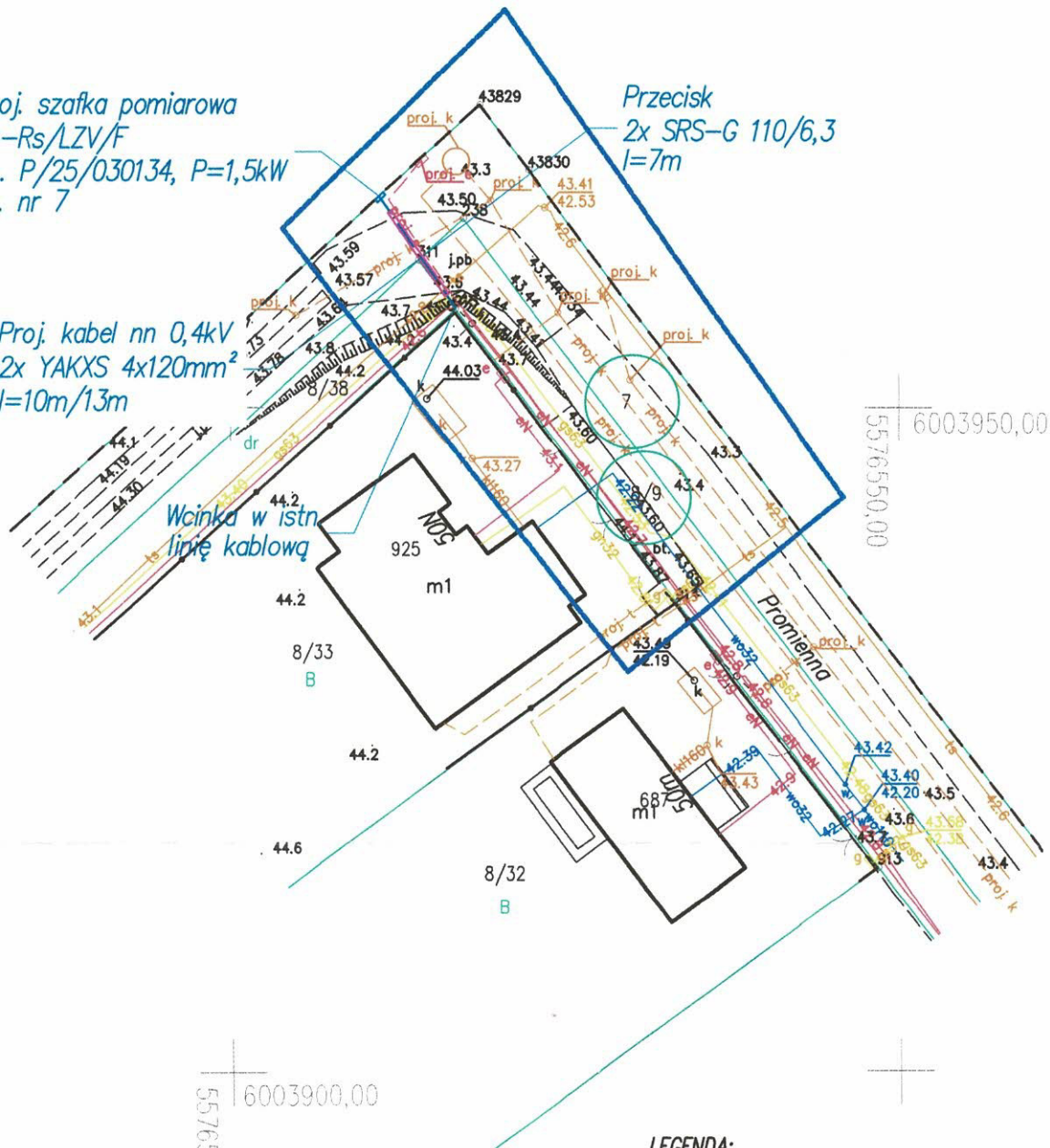
Sprawę prowadzi: st. insp. ds. zab. archeologicznych mgr Marlena Józefowska
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl

Proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F
wp. P/25/030134, P=1,5kW
dz. nr 7

Przecisk
2x SRS-G 110/6,3
l=7m

Proj. kabel nn 0,4kV
2x YAKXS 4x120mm²
l=10m/13m

Wcinka w istn.
linię kablową



LEGENDA:

- - proj. kabel nN 0,4kV
- - rozdzielnica szafka/szafka
- - działka objęta zadaniem inwestycyjnym
- - przecisk/osłona

UKŁAD SIECI: TN-C

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków

Znak: 2274/K.5133.221.2026
Z dnia 14.04.2026

Inwestor ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe MARLUK Józef Kozak, ul. Lniana 5A, 75-213 Koszalin				
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Józef Kozak	UAN/N/7210/965/87	03-2026	
Skala 1:500	Projekt zagospodarowania terenu przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w m-ści Konikowo gm. Świeszyno			Nr zadania OBI/53/2600515
Arkusz E-01				Nr umowy

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 889 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.03.2026 r. złożonego przez pełnomocnika **Józefa Kozak** działającego w imieniu **ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie** (na podstawie pełnomocnictwa nr 005 z dnia 07.01.2026 r.) o wyrażenie zgody na umieszczenie w pasie drogi gminnej **działkach nr 8/9, 7 obręb Konikowo** w miejscowości **Konikowo**, gmina Świeszyno przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w miejscowości Konikowo.

Wójt Gminy Świeszyno:

1. zezwala **ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie** na zlokalizowanie w pasie drogowym **działkach nr 8/9, 7 obręb Konikowo**, położonej w miejscowości Konikowo, gmina Świeszyno **przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w miejscowości Konikowo** zgodnie z przebiegiem ustalonym w planie sytuacyjnym, który stanowi załączniki do decyzji.

2. ustala następujące sposób i warunki umieszczenia urządzeń:

1) pod jezdnią utwardzoną, zjazdami oraz w poboczu przy zbliżeniu do nawierzchni asfaltowej umieszczenie urządzeń może nastąpić tylko metodą bezwykopową w rurze ochronnej;

~~2) roboty budowlane należy wykonać bez naruszenia nawierzchni asfaltowej;~~

3) miejsce wykopów w pasie drogowym przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem ich gruntem niewysadzinowym, typu piasek, żwirek, pospółka i zagęścić do wskaźnika; zagęszczenia 1,0. Uszkodzone w trakcie prac nawierzchnie należy przywrócić do stanu nie gorszego, jak pierwotny;

4) złącza kablowe (szafki) lokalizować poza pasem drogowym;

5) lokalizacja i odległość od krawędzi jezdni nowoprojektowanych urządzeń zgodne z planem sytuacyjnym, który stanowi załącznik do decyzji;

UZASADNIENIE

Dnia 26 marca 2026 roku pełnomocnik Józef Kozak działający w imieniu ENERGA OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie (na podstawie pełnomocnictwa nr 005 z dnia 07.01.2026r.) złożył wniosek o wyrażenie zgody na przebieg przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w miejscowości Konikowo (droga gminna). Do wniosku załączył szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:500 z zaznaczonym przebiegiem projektowanego przyłącza kablowego.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 889 z późn. zm.) zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego. W szczególności zabrania się lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Jednakże zgodnie z art. 93 ust. 3 wyżej wymienionej ustawy w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Jednocześnie zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, **wyłącznie**, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg.

W świetle zgromadzonego materiału dowodowego organ ustalił, że umieszczenie w pasie drogi gminnej **na działkach nr 8/9, 7 obręb Konikowo** w miejscowości **Konikowo**, gmina Świeszyno **przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilania energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w miejscowości Konikowo** jest konieczne i celowe, a jego umieszczenie po spełnieniu warunków określonych w sentencji decyzji nie spowoduje zagrożeń,

naruszeń i utraty uprawnień o których mowa w art. 93 ust. 3, pkt 1 ustawy o drogach publicznych.
Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania - art. 129 ustawy z dnia 14.06.1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.).
2. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji - art. 130 ust. 2 ustawy z dnia 14.06.1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.).
3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję - art. 127a ust. 1 ustawy z dnia 14.06.1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.).
4. 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 - art. 127a ust. 2 ustawy z dnia 14.06.1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.).
5. **Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:**
 - 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
 - 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia - art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 889 z późn. zm.).



WÓJT
Marek BRZOSTKO

Otrzymują:

- ① Pełnomocnik
MARLUK Józef Kozak
ul. Lniana 5A
75-213 Koszalin
2. a/a

Proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F
wp. P/25/030134, P=1,5kW
dz. nr 7

Proj. kabel nn 0,4kV
2x YAKXS 4x120mm²
l=10m/13m

Przecisk
2x SRS-G 110/6,3
l=7m

Wcinka w istn.
linię kablową

5576550,00
6003950,00

Załącznik nr 1

do decyzji nr Nb 6853.11.17.2026.AB

z dnia 16.04.2026

5576500,00
6003900,00



WÓJT

Marek BRZOSTKO

LEGENDA:

- — proj. kabel nN 0,4kV
- — rozdzielnica szafowa/szafka
- — działka objęta zadaniem inwestycyjnym
- — przecisk/osłona

UKŁAD SIECI: TN-C

Inwestor ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe MARLUK Józef Kozak , ul. Lniana 5A, 75-213 Koszalin				
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Józef Kozak	UAN/N/7210/965/87	03-2026	
Skala 1:500	Projekt zagospodarowania terenu przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w m-ści Konikowo gm. Świeszyno			Nr zadania OBI/53/2600515
Arkusz E-01				Nr umowy

DECYZJA

Na podstawie art. 155 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025r. poz. 1691 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku:

złożonego dnia 04.05.2026r. przez pełnomocnika **Józefa Kozaka** działającego w imieniu **ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie** (na podstawie pełnomocnictwa 005 z dnia 07.01.2026r.), dotyczącego zmiany **decyzji RIB.6853.U.17.2024.AB** z dnia 16.04.2026r. na zlokalizowanie w pasie drogowym działek nr 8/9, 7 obręb Konikowo, położonej w miejscowości Konikowo, gm. Świeszyno **przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w m. Konikowo** zgodnie z przebiegiem ustalonym w planie sytuacyjnym, który stanowi załącznik do decyzji.

ZMIENIAM

za zgodą stron decyzję Wójta Gminy Świeszyno znak: **RIB.6853.U.17.2026.AB z dnia 16.04.2026r.** na zlokalizowanie w pasie drogowym działek nr 8/9, 7 obręb Konikowo, położonej w miejscowości Konikowo, gm. Świeszyno **przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w m. Konikowo**, poprzez zmianę załącznika nr 1 (plan sytuacyjny) na załącznik nr 1a (plan sytuacyjny). Pozostała treść decyzji pozostaje bez zmian.

UZASADNIENIE

Decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą stron zmieniona, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie takiej decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 kpa od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Świeszyno, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 130 § 1 kpa przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.

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. Pełnomocnik
MARLUK Józef Kozak
ul. Lniana 5A
75-213 Koszalin
2. a/a



WÓJT
Marek BRZOSTKO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: Konikowo ul. Promienna dz nr 7, 8/9, 8/33
 Odręb: Konikowo [320908.2.0069]
 Gmina: Świeszyno [320908.2]
 województwo zachodniopomorskie
 powiat koszaliński

Mapa w układzie współrzędnych: „PL-2000/S”
 Poziom odniesienia wysokości: EVRS 2007 (EVRF 2007)
 Sekcje mapy zasadniczej: 5.216.30.08.2.2
 Zakres aktualizacji: GK.6640.605.2026
 Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: 15.03.2026 r.
 Data opracowania: 04.03.2026 r.
 Granice i numery działek ewidencyjnych według danych POKS w Koszalinie z dnia:

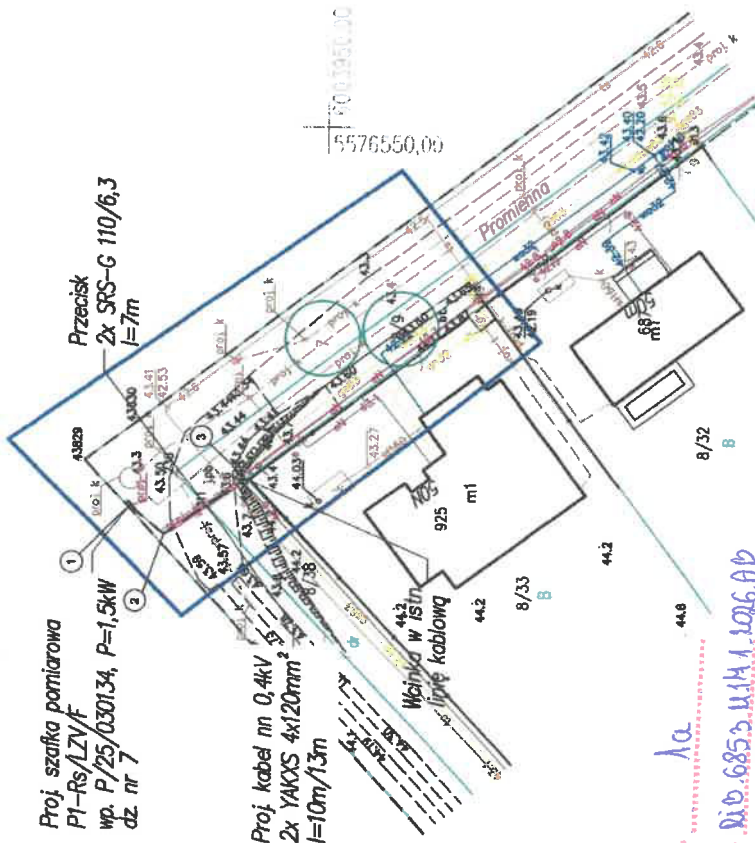
Mapa do celów projektowych sporządzona przy użyciu:
 1. skanów map POKS o skali 1:500 w art. 4 ust. 1 pkt 2, 3, 4 i 10
 2. danych punktów geodezyjnych z datą 15.03.2026 r. i datą 04.03.2026 r.
 3. opracowania planu sytuacyjnego: 15.03.2026 r.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez wyłączenia/zwolnienia z obowiązków
 podlegających gruntownym ujednolicieniom w sągach miejscowych.
 Nie wykonano się badania w terenie również ujednolicienia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało
 odwołanie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:
 GEO-KART Usługi Geodezyjne
 Rafał Płuciński
 ul. Budowniczych 5, Konikowo, 76-024 Świeszyno
 NIP 789-194-22-25 REG. 320906448
 Geodeta uprawniony:
 Rafał Płuciński nr upr. 20966 zokr.1

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany
 w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
 których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie
 zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy
 odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac	GK.6640.605.2026
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KOSZALIŃSKI
Protektor weryfikacji nr	GK.6640.605.2026_51109 z dn. 20.03.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO - KART USŁUGI GEODEZYJNE RAFAŁ PŁUCIŃSKI ul. Budowniczych 5, Konikowo 76-024 Świeszyno NIP 789-194-22-25
Inne i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Uprawniony RAFAŁ PŁUCIŃSKI nr upr. 20966/1/



Proj. szafka pomiarowa
 PI-Rs/LZF
 wp. P/25/030134, P=1,5kW
 dz. nr 7

Proj. kabel nn 0,4kV
 2x YAXXS 4x120mm²
 l=10m/13m

Wzrostka w istn.
 linie kablową

Załącznik nr 1a
 do decyzji nr 110.6852.11.14.1.126.AB
 z dnia 05.05.2026r.



LEGENDA:

- proj. kabel nn 0,4kV
- rozdzielnica szafowa/szafka
- działka objęta zadaniem inwestycyjnym
- przecisk/ostona

UKŁAD SIŁ: TN-C

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
 kopię mapy do celów projektowych

[Signature]
 Józef Kozak

Wzrostka w istn.
 linie kablową

Inwestor: EPIERA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Górze, Oddział w Koszalinie, ul. Marszałka 10, 75-500 Koszalin	
Biuro projektowe	MARŁUK Józef Kozak, ul. Liniowa 54, 75-213 Koszalin
Projektant	mgr inż. Józef Kozak
Skala	1:500
Aktualizacja	E-01
Projekt zagospodarowania terenu przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną przepiękoma na dz. nr 7 w m-ści Konikowo gm. Świeszyno	
Nr zezwolenia	08/53/260015
Nr umowy	

- **Stan istniejący**

Projektowane przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV, zlokalizowane będzie w pasie drogowym na dz. nr 8/9 obr. Konikowo gm. Świeszyno oraz na działce przyłączanej nr 7. W obrębie inwestycji objętej niniejszym opracowaniem, znajduje się kablowa sieć energetyczna nn oraz sieć telekomunikacyjna i gazociągowa.

- **Rozbiórki**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

- **Stacja transformatorowa SN/nn**

Nie dotyczy

- **Oświetlenie uliczne**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Zgodnie z warunkami przyłączenia, zasilanie przepompowni na dz. nr 7 w m-ści Konikowo gm. Świeszyno, odbywać się będzie poprzez wcinkę w istniejący kabel w drodze na dz. nr 8/9 do projektowanego złącza kablowego. Projektowaną szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F, zabudować na działce nr 7. Należy ją zasilić kablem 2xYAKXS 4x120 mm² o długości L=10/13 m. Połączenia wykonać zgodnie ze schematem ideowym. Zastosować złącze zgodnie ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 1 do standardów technicznych ENERGA - OPERATOR S.A.

Trasę kabla, przekroje, wyposażenie złącza oraz lokalizację złącza uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu i schemacie ideowym.

Kable energetyczne układać w rowie zgodnie z N SEP-E-004 i pismem Gminy Świeszyno.

Trasę kabla w ziemi oznaczyć folią PCV grub. 0,5 mm koloru niebieskiego dla kabli 0,4 kV.

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

W celu oznakowania urządzeń, zamocować tabliczki kodowe z numerem szafki zgodnie ze schematem ideowym rys. E-02, które umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek zgodnie z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A.

Wymagania dotyczące wykonania tabliczek montowanych w przestrzeniach zewnętrznych:

- Tabliczki powinny być nowe
- Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej gatunku 10525
- Tabliczki powinny być wykonane z blachy aluminiowej powlekana hutniczo, grubość blachy minimum 0,8 mm
- Tabliczki powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych poprzez zastosowanie podkładu w postaci powłoki powlekanej hutniczo (z wykluczeniem malowania proszkowego)
- Tabliczki powinny być przystosowane do mocowania poprzez odpowiednie otwory do nitowania lub mocowania taśmą stalową
- Napisy i obramowania na tabliczce powinny być wytłaczane
- Wytłoczone miejsca powinny być pokryte farbą polietylenową
- Dopuszcza się stosowanie innych materiałów zapewniających trwałość tabliczek nie mniejszą niż tabliczek wykonanych wg powyższych wymagań

Złącza, szafki nN



Rysunek 16 -Tablica Numer złącza/szafki

np. dla złącza na obszarze RD 53

Z5311724

gdzie

Z – oznaczenie literowe obiektu

53 – dwucyfrowe oznaczenie RD

00000 – pięciocyfrowy numer obiektu (Przyjmuje się numerację ciągłą w obrębie RD)

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 nr Z5311724.

• Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

- **Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

W sieci Rejonu Energetycznego w Koszalinie stosuje się samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniem nadmiarowo-prądowym według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

- **Opinia geotechniczna**

Projektowany obiekt budowlany, nie mający znaczącego oddziaływania na środowisko, zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

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

Linia kablowa 2x YAKXS 4x120 mm² w pasie drogowym - długość L=10/13m wraz z rurami S= 1,78 m².

- **Kolizje / skrzyżowania**

Przejście poprzeczne pod drogą wykonać przeciskami 2x SRS-110, l=7m.

- **Ingerencja w zieleni wysoką**

Nie dotyczy

- **Ochrona konserwatorska**

Na przedmiotowym terenie nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej. Wynika to z pozyskanego uzgodnienia z Zachodniopomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Szczecinie.

- **Opis projektu zagospodarowania terenu**

Projektuje się przyłącze kablowe 0,4kV zlokalizowane na dz. drogowej nr 7 z zastosowaniem kabla YAKXS – 4x120 mm². Projektowany kabel należy wprowadzić do szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F zabudowanej na działce nr 7. Metoda zasilania – wcinka w istn. linię kablową.

- **Obszar oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z 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 budowlanym. Nie dopuszcza wejścia z pracami budowlanymi na działki inne niż wymienione w projekcie budowlanym. Wszelki odkład mas ziemnych powstający w trakcie realizacji wykopów może być składowany jedynie na terenie

działek wymienionych w projekcie budowlanym, dla których pozyskano tytuły prawne do nieruchomości.

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:

- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”.

Z przepisów tych wynika, że projektowana linia kablowa niskiego napięcia nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy

sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których projektowana jest inwestycja.

• **Uwagi:**

- całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym 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:

Obwód nr 4
REZYSTANCJA KABLA

Przekrój	Krotność	Długość [km]	R [Ω]	R obl. [Ω]
4x25	2		1,200	0
4x35	2		0,868	0
4x50	2		0,641	0
4x70	2		0,443	0
4x95	2		0,320	0
4x120	2	0,737	0,253	0,372922
4x150	2		0,206	0
4x185	2		0,164	0
4x240	2		0,125	0
SUMA				0,372922

REAKTANCJA KABLA

Przekrój	Krotność	Długość [km]	X [Ω]	X obl. [Ω]
4x25	2	0	0,145	0
4x35	2	0	0,145	0
4x50	2	0	0,140	0
4x70	2	0	0,135	0
4x95	2	0	0,129	0
4x120	2	0,737	0,122	0,179828
4x150	2	0	0,116	0
4x185	2	0	0,110	0
4x240	2	0	0,107	0
SUMA				0,179828

REZYSTANCJA LINII NAPOWIERTRZNEJ

Przekrój	Rez. przewodu [Ω/km]		Długość [km]	R obl. [Ω]
	AL	Cu		
16	1,785	1,136		0
25	1,142	0,727		0
35	0,816	0,519		0
50	0,571	0,364		0
70	0,408	0,260		0
95	0,300	0,191		0
120	0,238	0,152		0
				0

REAKTANCJA LINII NAPOWIERTRZNEJ

Przekrój [stała]	Długość [km]	R obl. [Ω]
0,300		0

Moc trafo	R _T [Ω]	X _T [Ω]	Wpisz 1	R _T [Ω]	X _T [Ω]
25	0,158	0,2752		0,0000	0,0000
40	0,0926	0,1755		0,0000	0,0000
63	0,0532	0,1142		0,0000	0,0000
75	0,041	0,0960		0,0000	0,0000
100	0,0309	0,0732	1	0,0309	0,0732
160	0,0162	0,0469		0,0000	0,0000
200	0,0126	0,0377		0,0000	0,0000
250	0,0092	0,0304		0,0000	0,0000
400	0,0051	0,0192		0,0000	0,0000
500	0,0036	0,0155		0,0000	0,0000
630	0,003	0,0165		0,0000	0,0000
800	0,0023	0,0130		0,0000	0,0000
1000	0,0017	0,0104		0,0000	0,0000
				0,0309	0,0732

Impedancja pętli zwarciowej wynosi Z _s =	0,4765 [Ω]
Prąd zwarciowy wynosi I _z =	386 [A]
Prąd wyłączający I _a =	151,2 [A]
Współczynnik k=	2,4
Zabezp.=	63 [A]

Warunek I _z >I _a	SPEŁNIONY
Warunek szybkiego wyłączenia U _z =Z _s I _z ≤U _o	
U _z =	90,067052 [V]
U _o =	230 [V]
Warunek U _z ≤U _o	SPEŁNIONY

Obliczenie spadku napięcia i ochrony od przeciążeń

Obliczony prąd roboczy wynosi $I_b=2,3A$ dla zamówionej mocy przyłączeniowej $P=1,5kW$.

Wyliczony spadek napięcia dla całego obwodu obliczamy ze wzoru

Dane obliczeń: YAKXs 4x120mm²

$$\Delta U\% = \frac{\sum P \cdot l \cdot W_j}{\gamma \cdot S \cdot U^2} \cdot 100 =$$
$$\frac{64 \times 7 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 + \frac{64 \times 11,2 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 + \frac{123 \times 14,6 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 + \frac{86 \times 15,9 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 +$$
$$\frac{24 \times 17,8 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 + \frac{83 \times 25,2 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 + \frac{76 \times 25,9 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 + \frac{76 \times 26,4 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 +$$
$$\frac{91 \times 26,8 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 + \frac{50 \times 30,4 \times 1000}{34,8 \times 120 \times 400^2} \cdot 100 = 2,2\%$$

Spadek napięcia jest mniejszy od dozwolonego przepisami, który wynosi 10%.

Dobór projektowanego kabla ze względu na długotrwałą obciążalność prądową dla wkładki 63A gF.

Dla mocy obliczeniowej $P=30,4kW$, $I_B=47,3A$

$$I_B \leq I_N \leq I_z$$

$$I_2 \leq 1,45 I_z$$

gdzie :

I_B – prąd obliczeniowy obwodzie elektrycznym

I_z – obciążalność długotrwała kabla

I_N – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

I_2 – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

I_2 przyjęto dla bezpieczników – $1,6 \times I_n$

$$47,3 \leq 63 \leq 278$$

$$128 \leq 403,1$$

Wniosek – zachowana jest ochrona kabla od przeciążeń.

Przyłącze energetyczne 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w m-ści Konikowo gm. Świeszyno

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Prace ziemne - przyłącze kablowe nN 0,4kV		
	1.1. Kopanie rowów kablowych		
1	KNR 2-01 0701/02 Reczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	3,0
2	KNR 2-01 0704/02 Reczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	3,0
	1.2. Wykonanie podsypki piaskowej		
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypianie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	3,0
	1.3. Układanie rur osłonowych w rowach kablowych		
	1.4. Wykonywanie przecisków		
4	KNR 5-10 0306/03 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur - przeciski	m	14,0
	1.5. Układanie kabla		
5	KNR 5-10 0103/05 Reczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, z przykryciem folia kalandrowana z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	6,0
6	KNR 5-10 0114/04 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m	m	14,0
7	KNR 5-10 0118/04 Układanie kabla YAKXs 4x120mm ² w złączu, stacji	m	4,0
8	KNR 5-10 0508/07 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 120mm ² w napięciu do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	2,0
9	KNR 5-10 0603/08 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, w napięciu do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ²	szt	6,0
	1.6. Montaż złącz kablowych.		
10	KNR 5-15 0919/01 Wykop i montaż szafki pomiarowej	kpl	1,00
	1.7. Badania i pomiary.		
11	KNP 18-13 1327/02 Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2,0
	2. Prace dodatkowe		
12	KNR 5-12 0101/02 Obsługa geodezyjna linii kablowych nn 0,4kV R=1 M=0 S=0	kpl	1,000

Zestawienie materiałów

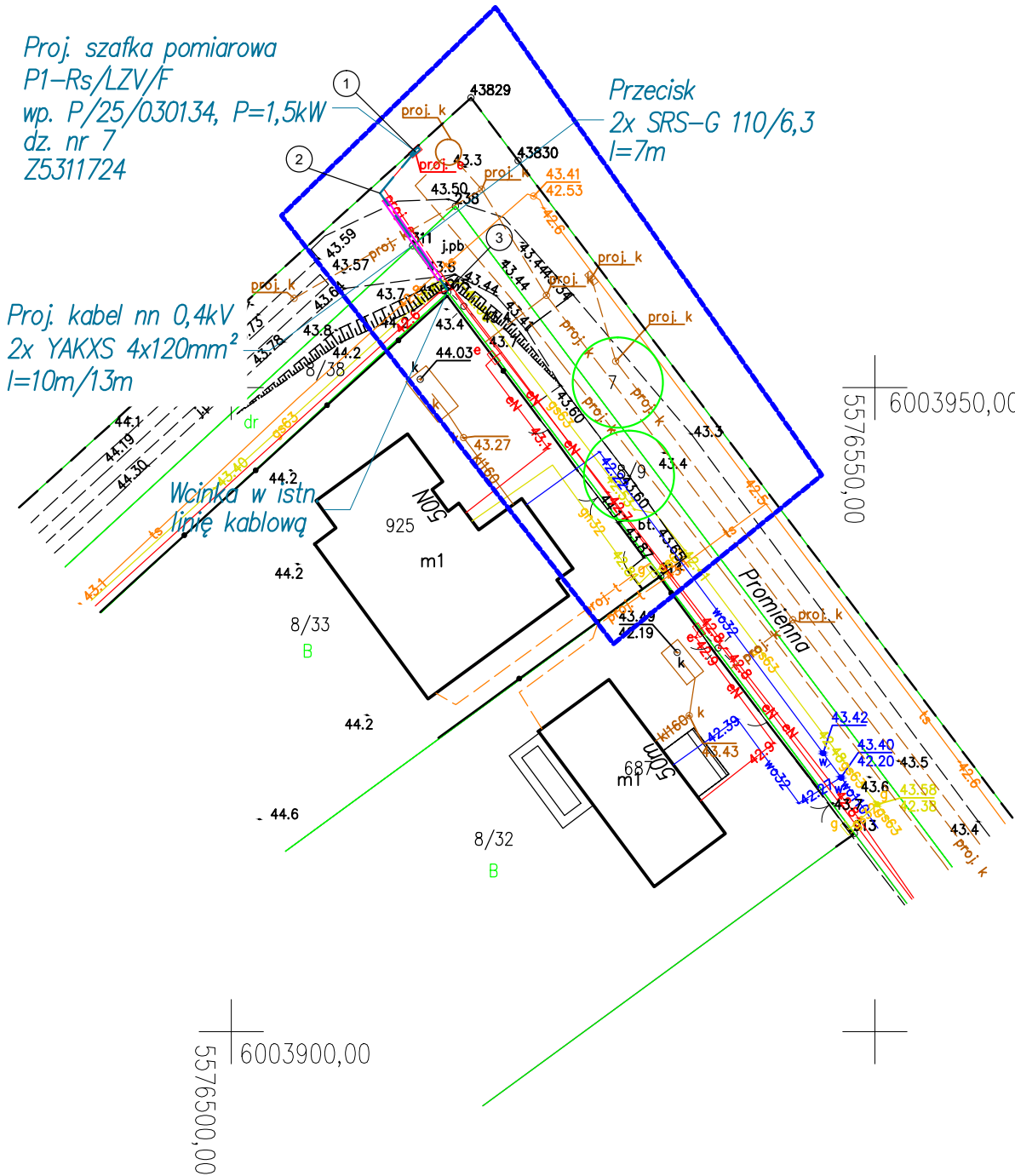
Przyłącze energetyczne 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w m-ści Konikowo gm. Świeszyno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,72		
2	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	3,31		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	2,52		
4	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	26,00		
5	Koncówki kablowe AL 2kA	szt	8,00		
6	Mufa termokurczliwa MP-DM120	kpl	2,00		
7	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 6A	szt	1,00		
8	Opaski kablowe OKi	szt	11,72		
9	Palczatka termokurczliwa 120-300	szt	2,00		
10	Piasek	m3	0,35		
11	Rura Arot'a SRS-G 110/6,3	m	14,56		
12	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	szt	1,00		
13	Tlen techniczny sprezony	m3	1,20		
14	Uchwyty kablowe UKU	szt	6,00		
15	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,30		
16	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 10A	szt	3,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F
wp. P/25/030134, P=1,5kW
dz. nr 7
Z5311724

Proj. kabel nn 0,4kV
2x YAKXS 4x120mm²
l=10m/13m

Przecisk
2x SRS-G 110/6,3
l=7m



- LEGENDA:
- proj. kabel nN 0,4kV
 - rozdzielnica szafowa/szafka
 - działka objęta zadaniem inwestycyjnym
 - przecisk/osłona

UKŁAD SIECI: TN-C

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych

Józef Kozak

NR	X	Y
1	6003968.34	5576514.29
2	6003965.10	5576511.55
3	6003957.54	5576516.82

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: Konikowo ul. Promienna dz nr 7, 8/9, 8/33
Obręb: Konikowo [320908_2.0069]
Gmina: Świeszyno [320908_2]
województwo zachodniopomorskie
powiat koszaliński

Mapa w układzie współrzędnych: „PL-2000/5”
Poziom odniesienia wysokości: EVRS 2007 (EVRF 2007)
Sekcja mapy zasadniczej: 5.216.30.08.2.2

Zakres aktualizacji: — — — — —
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej: GK.6640.605.2026
Data opracowania: 15.03.2026 r.
Granice i numery działek ewidencyjnych według danych PODGIK w Koszalinie z dnia: 04.03.2026 r.

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. zbiorów danych PZGIK, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt. 2, 3, 8, 10 oraz ust. 1b ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne
2. wyników pomiarów nieobjętych bazami danych, o których mowa w pkt. 1, wskazanych przez projektanta lub inwestora
3. opracowań planistycznych : brak

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia/z-ustaleniem—
obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrowienia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało
odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego: GEO-KART Usługi Geodezyjne
Rafał Pluciński
ul. Budowniczych 5, Konikowo, 76-024 Świeszyno
NIP 789-154-22-25 REG. 320906448
Geodeta uprawniony: Rafał Pluciński nr upr. 20966 zakr.1

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac	GK.6640.605.2026
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KOSZALIŃSKI
Protokół weryfikacji nr	GK.6640.605.2026_51109 z dn 20.03.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO – KART USŁUGI GEODEYZJNE RAFAŁ PLUCIŃSKI ul. Budowniczych 5 , Konikowo 76-024 Świeszyno NIP 789-154-22-25
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Uprawniony RAFAŁ PLUCIŃSKI nr upr 20966/1/

Inwestor ENERGIA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe MARLUK Józef Kozak, ul. Lniana 5A, 75-213 Koszalin				
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Józef Kozak	UAN/N/7210/965/87	03-2026	
Skala 1:500	Projekt zagospodarowania terenu przyłącza energetycznego kablowego 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną przepompowni na dz. nr 7 w m-ści Konikowo gm. Świeszyno			Nr zadania OBI/53/2600515
Arkusz E-01				Nr umowy

