

PROJEKT TECHNICZNY

Egz. nr 1/3

Nr zlecenia: **OBI/53/2500789**

Branża: **elektroenergetyczna**

Obiekt: **Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowany w miejscowości Gąski, dz. 133/1, 133/6.**

Adres **Gąski
Obręb Gąski, gm. Mielno
dz.nr 133/6**

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR S.A.
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Morska 10
75 – 950 Koszalin**

Projektował: **mgr inż. Jacek Zawadzki
upr. bud. nr Kn-155/71
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych**

PROJEKTANT

mgr inż. Jacek Zawadzki
upr. budowlane Kn-155/71
w specjalności instalacje i urządzenia
elektryczne obejmujące projektowanie

Koszalin, 26 maja 2026 r

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

Koszalin, dnia 02.06.2026r.
sunvolt KRZYSZTOF ZAWADZKI
UL. KRZYŻANOWSKIEGO 35
75-328 Koszalin
sunvolt.koszalin@gmail.com

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
53MMD/AK/5002, EOP/KD/5/2026/05/06529

Temat projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowany w miejscowości Gąski, dz. 133/1, 133/6.

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/53/2503517

Adres inwestycji: Sulimice (wieś)

Zakres
uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:
- zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe: Realizacja w trybie 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: 01.06.2028r.

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:

Załączniki:

1. Projekt
2.

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Agata Wiechowiska

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-567 Gdańsk

Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10. 75-950 Koszalin
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00050, NIP 583-000-11-90
nr konta: 23 1240 6292 1111 0010 6661 0633
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł
www.energa-operator.pl; koszalin@energa-operator.pl

oszczędzaj
środowisko
nie musisz
nie drukuj





Numer P/25/095877	Miejscowość Koszalin	Data 01-12-2025
-------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Gąski, ul. -
gm. Mielno, działka numer 133/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 20 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Koszalin Strefa [3080]
Linia 15 kV GPZ Strefa [363]
Stacja SN/nn Gąski Wczasowa [31473]
Obwód nn kier. dz. Nr 134 [3]
Obiekt Obwód [nN] kier. dz. Nr 134 [3]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
0;
zaciski prądowe na listwie zaciskowej 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:
Anuluje się warunki przyłączenia /25/058024, umowa przyłączeniowa pozostaje bez zmian.
Za pisemną zgodą Właściciela terenu na działce nr 133/6 przy granicy z działką 133/4 zainstalować szafkę pomiarową typu P2-Rs/LZV/F z dostępem od strony drogi. Szafkę zasilić wykonując wcinke w istniejącą linię kablową w dz. 133/1 od strony drogi dz. 133/1.
Szczegóły techniczne oraz koncepcję projektowanego kabla należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin na etapie projektowania.
 - 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 projektowanej szafki 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 przyłączonej wraz z kopią uprawnień elektryka składającego oświadczenie w Rejonie Dystrybucji w Koszalinie.

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 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.

Indygnier
Działu Przyłączeń w Koszalinie

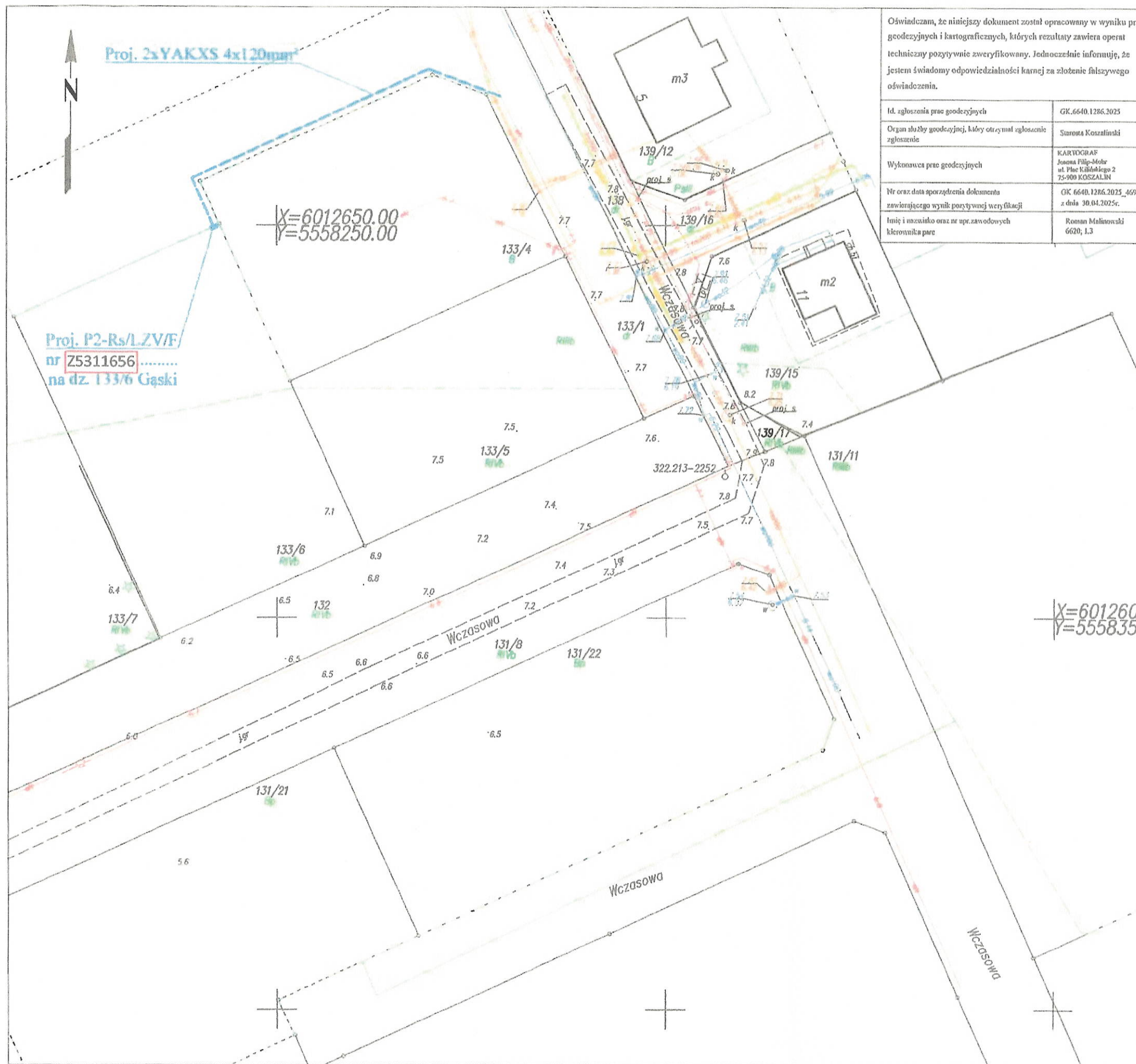
Bajdan Tomasz
OPRACOWAŁ

tel. +48 94 348 3715

Prawo budowlane
Działu Przyłączeń w Koszalinie
Krzysztof Merta

ZATWIERDZIŁ

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



Oświadczam, 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.

Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1286.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	KARTOGRAF Joanna Filip-Mohr ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK 6640.1286.2025_46983 z dnia 30.04.2025r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień geodety kierownika prac	Roman Malinowski 6620, I.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1286.2025
Miejscowość: Gąski, dz.: 133/6		KARTOGRAF Pracownia Geodezyjno-Drogowa Joanna Filip-Mohr ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320905_5]	790-671-177; 506-44-51-56 e-mail: geotras@interia.pl
	nazwa: Mielno	
Obszr ewidencyjny	identyfikator: [320905_5.0006]	
	nazwa: Gąski	
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		

Służebności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie ustalano

Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

24.04.2025r. Roman Malinowski, upr. 6620, I.3 Nazwa/Imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	24.04.2025r. Joanna Filip-Mohr, 23018, I Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę
--	--

Data opracowania mapy: 24.04.2025r.

5.218.28.12.1.4

Technik Włókiennictwa
ss. Dokumentacji Energetycznej

Tomasz Krzyński

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Joanna Filip-Mohr

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 346 32 22, fax 94 346 32 03
UZGODNIENIE NR 63/11 ZONA T0 KWI. 2328
POZYTYWNE / NEGATYWNE
KONCEPCJE PROJEKTOWA SPRAWDZONO W ZAKRESIE:
• Trasy projektowych linii kablowych / napowietrznych 10-10kV
• Lokalizacja złącz kablowych
• Lokalizacja złącz transformatorów
• Inne:
UZGODNIENIE NR 63/11
UMIAR 2/25/095877

Investor:	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie			
Biurowisko projektowe:	Sun-Volt Krzysztof Zawadzki ul. Okulickiego 14/16, 75-443 Koszalin			
OPRACOWAŁ	Imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Zawadzki	Km -155/71	02.2026	
skala 1:500	opis rysunku:			
stacja transf. 31473	Przyłącze kablowe dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny Jednorodzinny na dz. nr 133/6, w m. Gąski			
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. Plan trasy przyłącza. Trasa kabla dz. nr 133/1, 133/6, obręb Gąski, gm. Mielno			
	Nr zlecenia			
	Nr zadania 001/53/2500769			
	Nr rysunku E-01			

Koszalin, dn. 19.05.2026 r.

Starosta Koszaliński

Znak sprawy: GK.6630.266.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 19.05.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe 0,4 kV
Lokalizacja:	Gąski dz 133/1, 133/6
Wnioskodawca:	ZAWADZKI KRZYSZTOF ul. Krzyżanowskiego 35, 75-328 Koszalin
Przewodniczący:	Marlena Białek, Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.05.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 10 elektroniczny	Stanowisko pozytywne ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 UWAGA NR 1 Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami: 1. W rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net – zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. 2. Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego przedstawiciela. 3. Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia Asta-Net nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel.508018833) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w.w urządzeniami. 4. Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością. 5. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net. 6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel. 508018833). 7. Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody,	Tomasz Bochniak

Dokument wygenerował(a): Marlena Białek, dn. 19-05-2026 10:47:16

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

		które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót. 8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. 9. Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT. 10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt Inwestora. 11. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 10 celem protokolarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru.	
2	EKOPRZEDSIĘBIORSTWO Sp. z o.o. w Mielnie ul. gen. Stanisława Maczka 44 76-032 Mielno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono w imieniu Ekoprzedsiębiorstwa Sp. z o.o. w Mielnie O zamiarze prowadzenia robót w rejonie czynnych sieci wodociągowych lub kanalizacyjnych należy powiadomić Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o. w Mielnie na 7 dni przed ich rozpoczęciem.	Artur Guz
3	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 z godnie 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	Andrzej Kulik

Dokument wygenerował(a): Marlena Białek, dn. 19-05-2026 10:47:16

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

		oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. UZGODNIENIE ENERGA-OPERATOR S.A. JEST WAŻNE DWA LATA.	
4	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono z następującymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni wcześniej do Energa Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi. 2. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem mogące grozić porażeniem) - zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomić właściciela urządzeń. 3. Wykonawca robót pokrywa naprawy i poniesione straty przez Energa Oświetlenie na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót. 4. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP - E004. 5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą siecią Energa Oświetlenie prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz zgodnie z Normą SEP -E-004. 6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie (zgłoszenie pisemne, telefoniczne lub pocztą elektroniczną) 7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 i N SEP-E-003 8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora. 9. Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zinventaryzowania tras istniejących kabli energetycznych. UWAGI : kontakt: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług Karlino, ul. Moniuszki 8a, 78-230 Karlino Kierownik Dawid Kuczmera: dawid.kuczmera@energa.pl Spec. Włódcy ds Oświetlenia Krzysztof Roman: krzysztof.roman@energa.pl	Krzysztof Roman
5	ORANGE POLSKA S.A. ul. Bałuckiego 10/12 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul. Polczyńska 55/57 75-808 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Przedstawiciel Gminy Mielno ul. B. Chrobrego 10 76-032 Mielno	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			ZAWADZKI KRZYSZTOF

Dokument wygenerowa(a): Marlena Białek, dn. 19-05-2026 10:47:16

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

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

**Z upoważnienia Starosty
Marlena Białek, Główny Specjalista**



Signed by /
Podpisano przez:

Marlena Białek
Powiat Koszaliński

Date / Data: 2026-
05-19 10:48

.....
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).
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).

Dokument wygenerował(a): Marlena Białek, dn. 19-05-2026 10:47:16

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

Współrzędne Gąski dz 133/6

1	6012666.50	5558278.66
2	6012669.93	5558269.45
3	6012656.04	5558239.12
4	6012649.85	5558241.91

PROJEKTANT

mgr inż. Jacek Zawadzki
upr. budowlane Kn-155/71
w specjalności instalacje i urządzenia
elektryczne obejmujące projektowanie
i wykonawstwo bez ograniczeń

Mielno, dnia 18.03.2026 r.

IR.7230.25.2026.DK

Z G O D A NR 25/03/2026

Działając na podstawie:

- art. 8 ust. 1 i ust 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889),
- art. 14 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691),

z dnia 18.02.2026 r. złożonego przez złożonego przez panią Krzysztofa Zawadzkiego, działającą w imieniu inwestora: Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, w sprawie wydania zgody na lokalizację elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV, w pasie drogowym wewnętrznej drogi gminnej oznaczonej jako działka ewidencyjna nr 133/1 w obrębie ewidencyjnym Gąski, do działki nr 133/6.

zezwalam na lokalizację

elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV, w pasie drogowym wewnętrznej drogi gminnej oznaczonej jako działka ewidencyjna nr 133/1 w obrębie ewidencyjnym Gąski, do działki nr 133/6.

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych wnioskodawcę zobowiązuje się do:
 - 1) dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane tj. uzyskanie 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 obcego,~~
 - 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia obcego,
 - 4) ~~sporządzenia projektu czasowej organizacji ruchu i/lub~~ planu zabezpieczenia terenu robót na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
2. Ustala się następujące warunki udzielenia zezwolenia:
 - 1) **planowane roboty wykonać w granicach działki nr 133/1;**
 - 2) **Zgoda Burmistrza Mielna znak: IR.7230.80.2025.WK z dnia 09.09.2025 r. nr 80/09/2025 traci ważność dniem wydania niniejszej zgody.**
 - 2) Niniejsza zgoda **wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat** od jej wydania inwestycja nie została zrealizowana.
 - 3) Ze względu na położenie projektowanej sieci w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału przeciwpowodziowego, inwestor przed rozpoczęciem prac budowlanych zobowiązany jest do uzyskania zwolnienia przez właściwy organ Wód Polskich z zakazów określonych w art., 176, ust. 1 pkt 5) ustawy Prawo wodne /Dz. U. z 2025 r., poz. 960/, a polegających na zakazie wykonywania obiektów budowlanych, kopania studni, sadzawek, dołów oraz rowów w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału,
 - 4) **W obrębie utwardzonych nawierzchni drogowych roboty realizować bezwykopowo.**
 - 5) Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia wbudowanego urządzenia, to koszt tego przełożenia ponosić będzie jego właściciel.

- 6) W przypadku, gdy prace ziemne prowadzone będą w obrębie linii kablowej zasilającej oświetlenie uliczne oraz w pobliżu słupów oświetleniowych posadowionych na fundamentach prefabrykowanych, na Inwestorze ciąży obowiązek zachowania szczególnej ostrożności.
- 7) W przypadku uszkodzenia linii kablowej oświetleniowej (w tym otarć linii niepowodujących natychmiastowej awarii oświetlenia drogowego) inwestor zobowiązany jest do zawiadomienia właściciela sieci (Gminę Mielno) o powstałym uszkodzeniu oraz przeprowadzeniu naprawy na własny koszt.
- 8) Naprawa uszkodzonej infrastruktury, może nastąpić po powiadomieniu Urzędu Miejskiego w Mielnie i dopuszczeniu do naprawy.
- 9) O zaistniałych uszkodzeniach oraz wykonaniu prac na ww. odcinkach należy kontaktować się Urzędem Miejskim w Mielnie, nr tel. 94 345 98 42.
- 10) Jeżeli po zakończeniu przedmiotowej inwestycji, Urząd Miejski w Mielnie stwierdzi awarie/uszkodzenia elektrycznej sieci oświetleniowej, które nie zostały zgłoszone w trakcie jej realizacji, Urząd Miejski w Mielnie zlokalizuje taką awarię / uszkodzenie, a zostanie potwierdzone, że uszkodzenie to powstało w wyniku prac budowy ww. infrastruktury Inwestor zostanie wezwany w trybie pilnym do naprawy tego uszkodzenia na własny koszt oraz zostanie obciążony kosztami zlokalizowania uszkodzenia.
- 11) W przypadku kolizji przedmiotowej inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego, Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt ich przełożenia lub zabezpieczenia.
- 12) Koszty budowy lub modernizacji urządzenia obcego i nawierzchni w pasie drogowym oraz likwidacji kolizji urządzenia obcego ze stanem istniejącym, związanych z realizacją i wykonaniem przedmiotowego zadania, ponosi Inwestor.
- 13) Roboty budowlane w pasie drogowym wykonać w taki sposób, by nie ograniczały one możliwości przebudowy albo remontu drogi przez zarządcę drogi w przyszłości, tzn. przewidzieć umieszczenie urządzenia obcego na głębokości min. 1,0 m od istniejących nawierzchni (w przypadku ciągów pieszych należy przewidzieć umieszczenie urządzenia obcego min. 0,5 m pod konstrukcją nawierzchni – licząc od górnej części posadowionego urządzenia obcego do poziomu najniższej położonego punktu dolnej granicy tej konstrukcji, co będzie się wiązało z koniecznością ustalenia grubości tych konstrukcji lub przyjęciem odpowiednio większej głębokości posadowienia pod tymi konstrukcjami).
- 14) Lokalizując urządzenie obce pod rowem należy umieścić je nie mniej niż 1,0 m poniżej dna rowu.
- 15) Wykonanie robót pod zjazdami metodą wykopu otwartego dopuszcza się wyjątkowo pod warunkiem uzgodnienia z właścicielem nieruchomości, do której zjazd będzie rozkopywany, terminu robót i sposobu odtworzenia nawierzchni zjazdu.
- 16) Nie dopuszcza się umieszczenia w pasie drogowym elementów infrastruktury (typu tabliczki, słupki, szafki, konstrukcje podporowe itp.), które nie zostały objęte wnioskiem i nie zostały wskazane na projekcie zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do wniosku.
- 17) Uszkodzoną w trakcie prac nawierzchnię dróg dla pieszych / rowerów odtworzyć w taki sposób, aby jej konstrukcja umożliwiała postój samochodów o ciężarze całkowitym do 2,5t. Nawierzchnię wykonać z materiałów zgodnych z istniejącym wzorem, kształtem, kolorem, fakturą drogi dla pieszych / rowerów. Warstwy konstrukcyjne odtwarzać schodkowo.
- 18) Uszkodzone w trakcie prac nawierzchnie należy przywrócić do stanu nie gorszego jak pierwotny, do odtworzenia używać materiały pełnowartościowe (uszkodzone elementy wymienić na nowe).
- 19) Uszkodzony zieleniec odtworzyć do stanu nie gorszego jak pierwotny.
- 20) Miejsca wykopów w pasie drogowym przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem ich gruntem niewysadzinowym np. piasek, pospółka lub mieszanka kruszywa niezwiązanego i zagęścić do uzyskania właściwego zagęszczenia gruntu potwierdzonego badaniami

- laboratoryjnymi (wymagany wskaźnik zagęszczenia wykopów w pasie drogi $I_s \geq 1,0$; dla chodników i dróg gruntowych $I_s \geq 0,98$).
- 21) Badania zagęszczenia gruntu wykonać dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu i dołączyć do protokołu odbioru pasa drogowego.
 - 22) **Bezwzględnie odbudować teren pasa drogowego do stanu pierwotnego, ze szczególnym uwzględnieniem przerwanych drenów (w tym ceramicznych) podczas wykopów.**
 - 23) Utrzymanie urządzenia obcego należeć będzie do jego posiadacza.
 - 24) Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do nakazu natychmiastowego przywróceniu pasa drogowego do stanu poprzedniego, w przypadku gdy zajęcie pasa drogowego będzie niezgodne z warunkami niniejszego uzgodnienia.
 - 25) Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia urządzenia obcego w pasie drogowym.
 - 26) Do odtworzenia podbudowy w miejscu komór technicznych bezwzględnie stosować geokratę o wys. 15 cm wypełnioną tłuczniem z zakładem obwodowym szer. 30cm stanowiącym zabezpieczenie przed osiadaniem; wierzchnią warstwę odtworzyć uzyskując wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 1,00$.
 - 27) Roboty budowlane w pasie drogowym wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518 – j.t.).
 - 28) Do wniosku w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano – montażowych w pasie drogowym dołączyć ~~zatwierdzony projekt organizacji ruchu i/lub~~ plan zabezpieczenia terenu robót.
 - 29) Przy realizacji robót zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie technicznym.
 - 30) Na mocy niniejszej zgody stwierdza się, iż **wnioskodawcy przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane** (w rozumieniu art. 3 pkt.11 ustawy Prawo Budowlane) w zakresie dz. nr 133/1 w obrębie ewidencyjnym Gąski.

Załączniki:

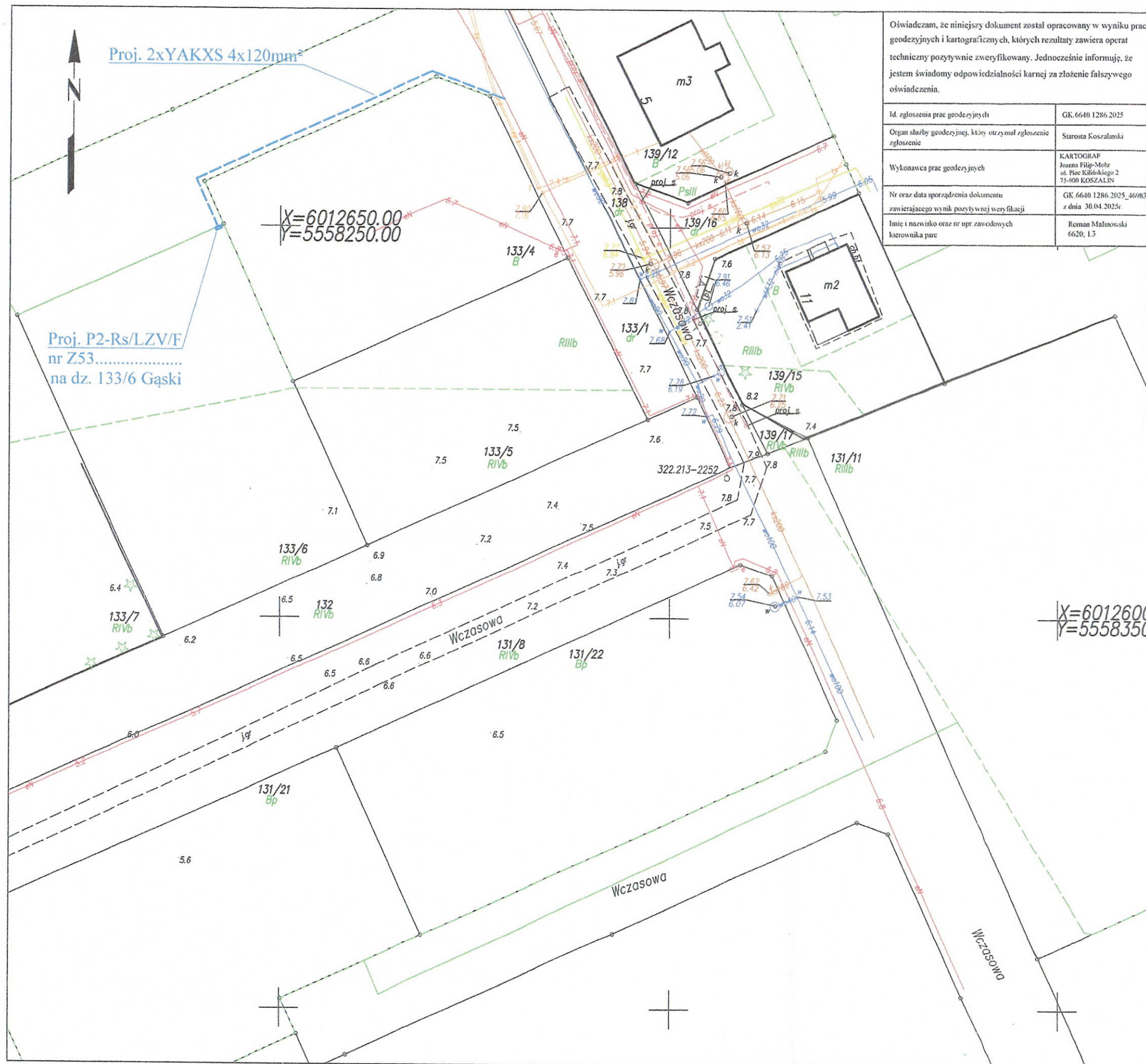
- 1) Projekt zagospodarowania terenu

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Marcin Sobierajski

Otrzymują:

- 1) wnioskodawca,
- 2) a/a (D. Koleda tel.: 94 345 98 42).



Oświadczam, 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.

Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1286.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	KARTOGRAF Joanna Filip-Mohr ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.1286.2025_46083 z dnia 30.04.2025r.
Imię i nazwisko oraz nr upr. zawodowych kierownika prac	Roman Malinowski 6620, 1.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1286.2025	
Miejscowość: Gąski, dz.: 133/6		KARTOGRAF Pracownia Geodezyjno-Drogowa Joanna Filip-Mohr ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN 790-671-177; 506-44-51-56 e-mail: geotras@interia.pl	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320905_5]		
	nazwa: Mielno		
Obwód ewidencyjny	identyfikator: [320905_5.0006]		
	nazwa: Gąski		
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "	
	wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji....nie ustalano			
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.			
24.04.2025r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3		24.04.2025r. Joanna Filip-Mohr, 23018; 1	
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	
Data opracowania mapy: 24.04.2025r.			

5.218.28.12.1.4

X=6012600.00
Y=5558350.00

URZĄD MIEJSKI W MIELNIE
Załącznik do decyzji / zgody
Nr 25/03/2026
z dnia 18.03.2026r.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
Marcin Sobierajski

Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie			
Biurowisko:	Sun-Volt Krzysztof Zawadzki ul. Okulickiego 14/16, 75-443 Koszalin			
OPRACOWAŁ	imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr Krzysztof Zawadzki	Kn -155/71	02.2026	
skala	opis rysunku:			Nr zlecenia
1:500	Przyłącze kablowe dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny			Nr zadania
stacja tranz.	jednorodzinny na dz. nr 133/6, w m. Gąski			opt/53/2500789
31473	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. Plan trasy przyłącza. Trasa kabla dz. nr 133/1, 133/6, obręb Gąski, gm. Mielno			Nr rysunku E-01

ZArch.K.5183.127.2026.MJ

Koszalin, 27 lutego 2026r.

Sun-Volt
Krzysztof Zawadzki
ul. Krzyżanowskiego 35
75-328 Koszalin

Dotyczy: budowy przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 133/6, na działkach nr 133/1, 133/6 obręb Gąski, gmina Mielno.

W nawiązaniu do pisma z dnia 10 lutego 2026r. (wpłynęło: 13.02.2026r.), w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dla projektowanej budowy przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 133/6, na działkach nr 133/1, 133/6 obręb Gąski, gmina Mielno, 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/ przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie stanowiska archeologicznego zewidencjonowanego jako: Paprotno, stan. 7, AZP 13-18/14, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków;

2/ prace ziemne prowadzone na terenie stanowisk archeologicznych przyczyniają się do zniszczenia warstw kulturowych, obiektów ziemnych i ruchomych zabytków archeologicznych związanych z osadnictwem pradziejowym i średniowiecznym, dlatego wiążą się z koniecznością przeprowadzenia interwencyjnych badań archeologicznych;

3/ w związku z powyższym, zgodnie z art. 31 ust. 1a, art. 36 ust. 1 pkt 5 w/w Ustawy oraz Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 81), Inwestor zobowiązany jest do:

1. Zlecenia przeprowadzenia interwencyjnych badań archeologicznych wyspecjalizowanej jednostce badawczej (osobie prawnej lub fizycznej).

2. Uzyskania stosownego pozwolenia Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie badań archeologicznych przed przystąpieniem do prac ziemnych.

Pozwolenie zostanie wydane na wniosek Inwestora zawierający:

a/ program badań archeologicznych;

b/ dokument potwierdzający prawo do dysponowania terenem;

c/ mapę w skali 1: 10 000 lub większej, umożliwiającą lokalizację inwestycji w obrębie stanowiska archeologicznego;

3. Prowadzenia prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji pod nadzorem archeologa:

a/ w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego lub warstwy kulturowej należy obiekt lub warstwę wyeksplorować i sporządzić dokumentację naukowo-konserwatorską;

b/ dokumentacja konserwatorska winna zawierać m.in.: plan zbiorczy odkrytych obiektów, sprawozdanie z opisem zadokumentowanych warstw i obiektów wraz z ich nr inwentarzowym, inwentarze zabytków wydzielonych i masowych oraz wykonanej dokumentacji rysunkowej i

fotograficznej, fotografie obiektów i warstw, karty katalogowe zabytków wydzielonych, wykaz form wydzielonych zabytków ruchomych;
c/ ruchomy materiał zabytkowy należy zakonserwować i zabezpieczyć.

Załącznik: plan sytuacyjny 1 egz.

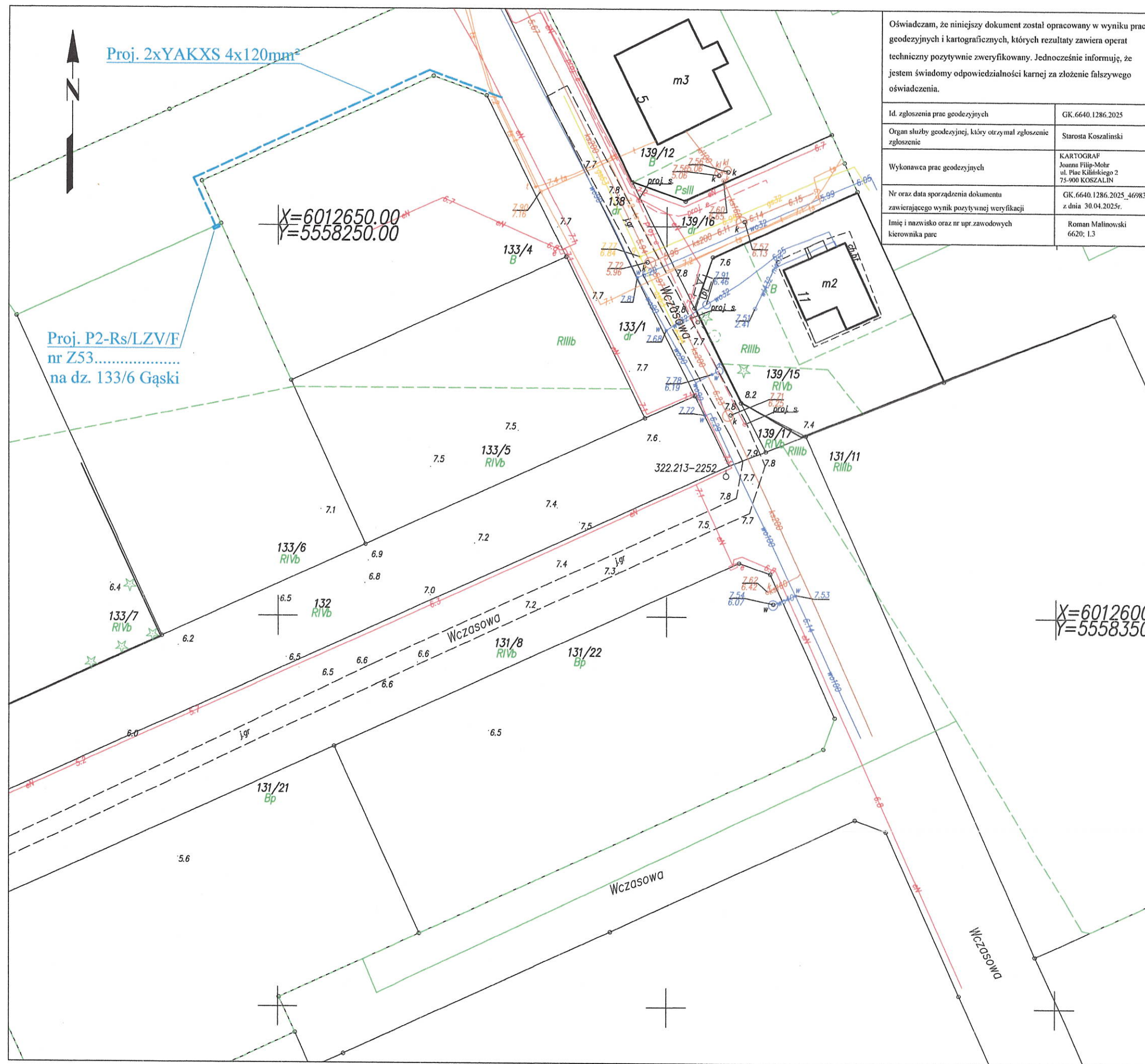
Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:

1. Sun-Volt Krzysztof Zawadzki
ul. Krzyżanowskiego 35, 75-328 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



Oświadczam, 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.	
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1286.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	KARTOGRAF Joanna Filip-Mohr ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.1286.2025_46983 z dnia 30.04.2025r.
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika prac	Roman Malinowski 6620; 1.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1286.2025	
Miejscowość: Gąski, dz.: 133/6		KARTOGRAF Pracownia Geodezyjno-Drogowa Joanna Filip-Mohr ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN 790-671-177; 506-44 - 51- 56 e-mail: geotras@interia.pl	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320905_5]		
	nazwa: Mielno		
Obręb ewidencyjny	identyfikator: [320905_5.0006]		
	nazwa: Gąski		
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "	
	wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.....nie ustalano			
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.			
24.04.2025r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1.3		24.04.2025r. Joanna Filip-Mohr, 23018; I	
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	
Data opracowania mapy: 24.04.2025r.			

5.218.28.12.1.4

X=6012600.00
Y=5558350.00

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
Zachodniopomorskiego Województwa
Konservatora Zabytków
Znak: 2025.V.509.127.2025.WP
Z dnia 27.07.2025

Inwestor: ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie				
Biuro projektowe: Sun-Volt Krzysztof Zawadzki ul. Okulickiego 14/16, 75-443 Koszalin				
	imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
OPRACOWAŁ	mgr Krzysztof Zawadzki		02.2026	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Zawadzki	Kn -155/71	02.2026	
skala 1:500	opis rysunku:			Nr zlecenia
stacja transf. 31473	Przyłącze kablowe dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 133/6, w m. Gąski			Nr zadania 081/53/2500789
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. Plan trasy przyłącza. Trasa kabla dz. nr 133/1, 133/6, obręb Gąski, gm. Mielno			Nr rysunku E-01

PROJEKT TECHNICZNY

Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowana w miejscowości Gąski, dz. 133/6

MPZP lub decyzja lokalizacyjna - nie dotyczy

Stan istniejący

Miejsce przyłączenia do sieci ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie:

Stacja Sn/nn: nr 31473 Gąski Wczasowa

Projektowane przyłącze kablowe 0,4 kV zlokalizowane będzie na działkach 133/1, 133/6, obręb Gąski, gm. Mielno

Rozbiórki – nie dotyczy

Lina 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 wydanymi przez Rejon Dystrybucji w Koszalinie warunkami przyłączenia nr P/25/095877 z dnia 01-12-2025 zasilanie obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na działce nr 133/6 w miejscowości Gąski gm. Mielno odbywać się będzie ze stacji transformatorowej nr 31473 Gąski Wczasowa za pośrednictwem projektowanego przyłącza kablowego 0,4 kV.

Na terenie działki nr 133/6 przy granicy z działką nr 133/4 w miejscowości Gąski z dostępem od strony drogi dz. nr 133/1 zainstalować złącze typu P2-Rs/LZV/F nr Z5311656. Wyposażenie złącza oraz rodzaj zastosowanej aparatury wykonać zgodnie ze schematem ideowym (rys. E2) dla aktualnego odbiorcy. Projektowane złącze typu P2-Rs/LZV/F zasilic kablem YAKXS 4x120mm² wykonując wcinke w linie kablową na działce nr 133/1. W celu oznakowania urządzenia, zamocować tabliczkę kodową z numerem szafki podanym na rysunku nr E-2, którą umieścić na zewnętrznej stronie drzwiczek. Tabliczka informacyjna powinna spełniać następujące wymagania:

Tabliczka powinna być nowa, wykonana z blachy aluminiowej gatunku 10525 powlekanej hutniczo, grubość blachy minimum 0,8 mm. Tabliczka powinna być zabezpieczona przed wpływem czynników środowiskowych poprzez zastosowanie podkładu w postaci powłoki powlekanej hutniczo z wykluczeniem malowania proszkowego). Tabliczka powinna być przystosowana do mocowania poprzez odpowiednie otwory do nitowania lub mocowania taśmą stalową. Napisy i obramowania na tabliczce powinny być

PROJEKT TECHNICZNY

Przylącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowana w miejscowości Gąski, dz. 133/6

wytłoczone, wytłoczone miejsca powinny być pokryte farbą polietylenową. Wymiary tabliczki 170x50mm. Kolor tła niebieski, kolor znaków biały. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów zapewniających trwałość tabliczki nie mniejszą od tabliczki wykonanej według powyższych wymagań.

Projektowaną linię kablową typu YAKXS 4 x 120 mm² do projektowanego złącza typu P2-Rs/LZV/F zasilić kablem YAKXS 4x120mm² wykonując linię kablową zgodnie z trasą pokazaną na rys. E1.

Do projektowanego złącza typu P2-Rs/LZV/F kabel układać w ziemi linią falistą w wykopie głębokości 0,8 m z zapasem (1,5 m przy projektowanym złączu) w warstwie piasku /0,1 m -pod kablem oraz 0,1 m - nad kablem/, przykryć folią kalandrowaną grubości 0,5 mm koloru niebieskiego 25 cm nad kablem, zasypując wykop gruntem niewysadzeniowym i zagęszczając do współczynnika zagęszczenia 1,0. Pozostały nadmiar ziemi wywieźć a działkę doprowadzić do stanu pierwotnego.

W celu uzyskania wymaganej oporności $R_0 \leq 5 \Omega$ należy wbić uzłomy pionowe typu GALMAR i połączyć je z szyną PEN projektowanego złącza. Wszystkie wykopy dla kabla wykonywać po wytyczeniu przez uprawnionego geodetę.

Na kablu umieścić przepisowe tabliczki informacyjne opisujące na nich typ i przekrój kabla, napięcie zasilania, rok budowy i właściciela oraz w projektowanym złączu zawiesić tabliczki kierunkowe zabezpieczone w sposób trwały przed wpływami atmosferycznymi.

Bezpośrednio przed całkowitym zasypaniem projektowanego kabla należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, nanosząc przebieg trasy układanej linii kablowej.

Przy budowie sieci zachować w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innym uzbrojeniem odległości zgodne z obowiązującymi normami i zarządzeniami, a także z warunkami uzgodnień. Dla osłony istniejącego uzbrojenia podziemnego w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania stosować rury dwudzielne o odpowiedniej średnicy.

Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – nie dotyczy

Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – nie dotyczy

Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – nie dotyczy

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 ENERGIA OPERATOR SA Oddział w Koszalinie zastosować samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniem nadmiarowo-prądowym według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

PROJEKT TECHNICZNY

Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowany w miejscowości Gąski, dz. 133/6

Obliczenia techniczne

Dobór zabezpieczeń i przewodów.

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/25/095877 z dnia 01-12-2025 dobrano zabezpieczenie przedlicznikowe 32 A. W złączu zaprojektowano ograniczniki mocy typu ETIMAT T 3p 32 A jako zabezpieczenie przedlicznikowe oraz bezpieczniki z wkładkami topikowymi WT-00/gG 40 A.

$$I_{obl} = \frac{P_{proj}}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} = \frac{20000}{1,73 \cdot 400 \cdot 0,93} = 31,1 [A]$$

Dobór zabezpieczenia w stacji transformatorowej

Na istniejącym obwodzie przyłączonych będzie 20 odbiorca. Całkowitą moc zapotrzebowaną na jednego odbiorcę przyjęto 7,0 kW. Współczynnik jednoczesności przyjęto wg normy SEP-E-0002.

$$I_{obl} = \frac{k_j \cdot n \cdot P_{istn.} + P_{proj}}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} = \frac{0,276 \cdot (133000 + 20000)}{1,73 \cdot 400 \cdot 0,93} = 65,6 [A]$$

W stacji transformatorowej nr 31473 Gąski Wczasowa, obw nr 3, kier dz. 140/11, istniejące zabezpieczenie WT-2/gG 160 A.

Sprawdzenie spadku napięcia na końcu projektowanego obwodu.

Wartość spadku napięcia $\Delta U\%$ w przypadku zasilania kilku odbiorców dla obwodu trójfazowego obliczamy wg wzoru:

$$\Delta U\% = \frac{100[\%]}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2} \cdot \sum_{i=1}^m P_i \cdot l_i$$

odcinek	P [W]	l [m]	Kj	dU[%]
ST – złącze dz 131/15	153000	436	0,276	2,74
		RAZEM		2,74

Wielkość spadku napięcia w miejscu dostarczania energii mieści się w dopuszczalnych granicach.

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w miejscu obwodu projektowanego dz. nr 133/6 Gąski, P2-Rs/LZV/F nr Z5311656

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie

układ sieciowy TN-C;

– $U_s = 400 \text{ V}$, $U_o = 230 \text{ V}$, $U_l = 50 \text{ V}$;

PROJEKT TECHNICZNY

Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowana w miejscowości Gąski, dz. 133/6

Schemat sieci		R /Ω/	X /Ω/
– transformator 15/0,4kV o mocy: $S_n = 100$ kVA;		0,0309	0,0732
– istn. linia kablowa 0,4 kV YAKXS 4x120 mm ² ,	110 m;	0,0262	0,0088
– proj. linia kablowa 0,4 kV YAKXS 4x120 mm ² ,	56 m;	0,0133	0,0045

Impedancje pętli zwarciowej (Z_s) obliczono na podstawie następujących wzorów:

$$R = R_t + 2 \cdot (R_{LK}) = 0,1099 [\Omega]$$

$$X = X_t + 2 \cdot (X_{LK}) = 0,0998 [\Omega]$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0,15 [\Omega]$$

W stacji transformatorowej nr 31473 Gąski Wczasowa, obw nr 3, kier dz. 140/11, istniejące zabezpieczenie WT-2/gG 160 A.

Współczynnik krotności prądu znamionowego zabezpieczenia zapewniający samoczynne wyłączenie wynosi $k = 5,7$:

$$I_a = k \cdot I_n = 912 [A]$$

Ochrona przeciwporażeniowa zostanie spełniona w $t \leq 5$ s gdy:

$$Z_s \cdot I_a < U_0$$

$$Z_s = Z \cdot (1 + 0,25) = 0,1875 [\Omega]$$

$$0,1875 [\Omega] \cdot 912 [A] = 171 [V] < 230 [V] - \text{zależność spełniona}$$

Dla przyjętego rozwiązania ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna.

Sprawdzenie zabezpieczenia przewodów przed skutkami przeciążeń

Urządzenia zabezpieczające przewody i kable przed skutkami przeciążeń powinny być tak dobrane, aby w przypadku przepływu prądów o wartości większej od długotrwałej obciążalności prądowej przewodów I_{dd} następowało ich działanie zanim nastąpi nadmierny wzrost temperatury żył przewodów i zestyków w instalacji.

Wymagania te uważa się za spełnione, jeżeli zachowane są następujące warunki:

$$I_{obl} = 65,6 [A] \leq I_{nB} = 160 [A] \leq I_{dd} = 266 [A] - \text{zależność spełniona}$$

Opinia geotechniczna – nie dotyczy

Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Nr dz.	Obręb ewidencyjny	Jednostka ewidencyjna	Zarządca drogi	Projektowane urządzenia	Powierzchnia
--------	-------------------	-----------------------	----------------	-------------------------	--------------

PROJEKT TECHNICZNY

Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowana w miejscowości Gąski, dz. 133/6

133/1	Gąski	Mielno	Gmina Mielno	Kabel 2xYAKXS 4x120mm ² L=50m	25,0 m ²
-------	-------	--------	--------------	---	---------------------

Kolizje / skrzyżowania – nie dotyczy

Ingerencja w zielenią wysoką – nie dotyczy

Ochrona konserwatorska

Zgodnie z opinią Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie znak ZArch.K.5183.127.2026.MJ z dnia 27.02.2026 r.

Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z warunkami przyłączenia, zasilanie obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 133/6 obręb Gąski gm. Mielno wykonać z projektowanego złącza typu P2-Rs/LZV/F, które zabudować na dz. nr 133/6 obręb Gąski gm. Mielno z dostępem od strony drogi dz. nr 133/1 obręb Gąski gm. Mielno. Projektowane złącze typu P2-Rs/LZV/F zasilic wykonując wcinkę w linię kablową na dz. nr 133/1 obręb Gąski gm. Mielno, kablem YAKXS 4x120mm². Połączenia wykonać zgodnie ze schematem ideowym. Zastosować złącze zgodnie ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 1 do standardów technicznych ENERGA-OPERATOR SA.

Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie art. 3 pkt 20 Dz. U. z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późn. zmianami obszar oddziaływania obiektu obejmuje **działki nr 133/1, 133/6 w miejscowości Gąski, gmina Mielno**. Planowana inwestycja oddziałuje wprowadzając ograniczenie w zagospodarowaniu terenu. Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego kabla elektroenergetycznego oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej: Norma N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa, PN-IEC 60364-4-41 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa oraz §109 ust.5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430)

Zgodnie z art. 112 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627 z późn. zmianami) projektowana inwestycja nie przekracza dopuszczalnych norm poziomu hałasu w środowisku określonych w Rozporządzeniu Ministra środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz U 2007 nr 120 poz. 826)

Zgodnie z art. 121 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627 z późn. zmianami) projektowana inwestycja nie przekracza dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w Rozporządzeniu Ministra środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz

PROJEKT TECHNICZNY

Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowany w miejscowości Gąsk, dz. 133/6

sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz u 2003 nr 192 poz. 1883)

Z powyższych przepisów wynika, że projektowana linia kablowa niskiego napięcia nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości oraz nie ma negatywnego wpływu na nie. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

Uwagi

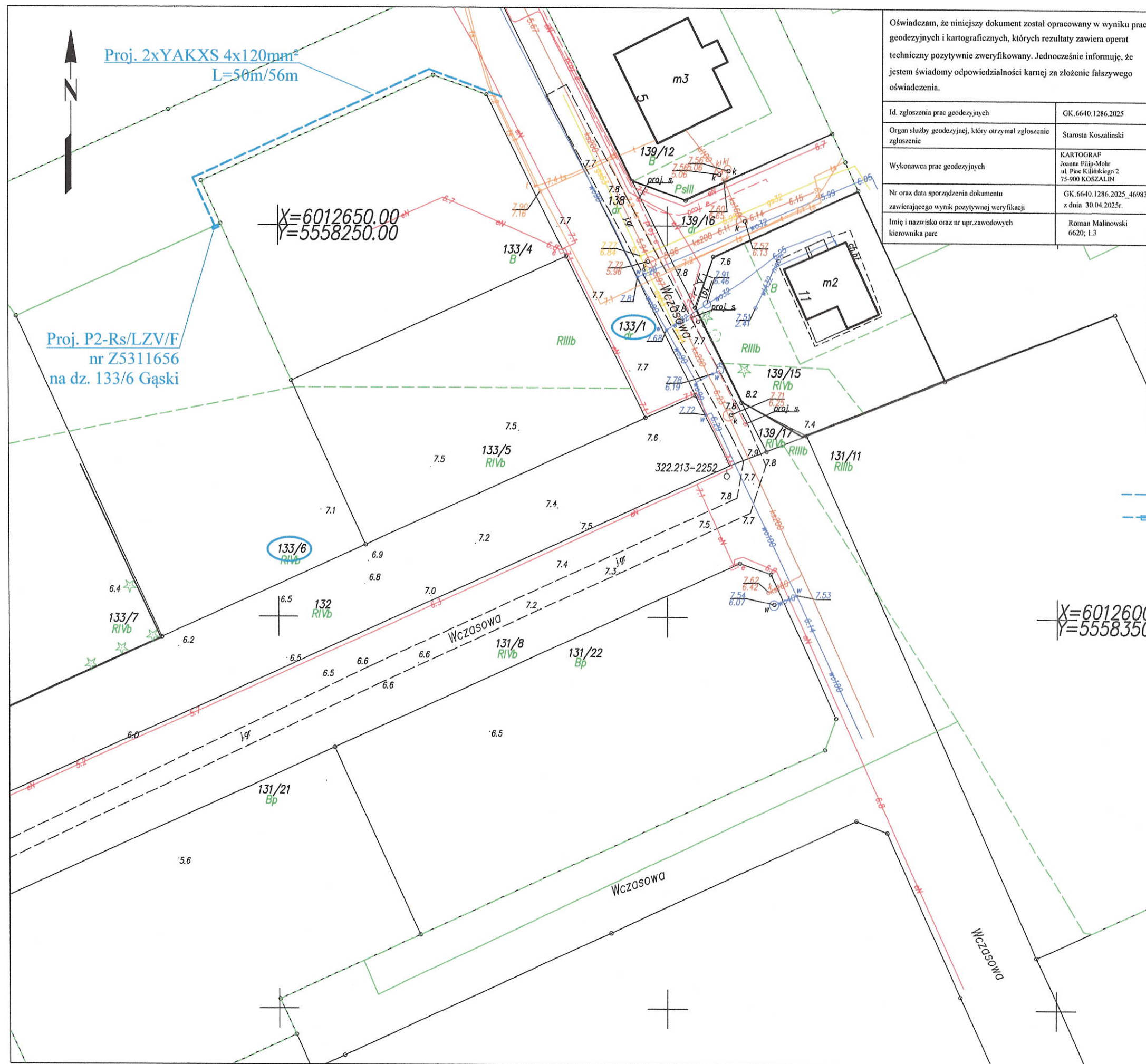
- Warunkiem rozpoczęcia robót jest zastosowanie się do wymogów uzgodnień i opinii:
 - Protokół z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego
 - Zgoda Gminy Mielno
 - Opinia Konserwatora Zabytków
 - Całość prac wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektrycznych.
 - Trasę kabla powinien wytyczyć geodeta wg projektu uzgodnionego w ZKDUPSUT, a po ułożeniu zinwentaryzować geodezyjnie.
 - Po wykonaniu prac montażowych należy przeprowadzić niezbędne badania i stosowne pomiary pomontażowe, a protokoły przekazać w czasie odbioru użytkownikowi.
 - Prace instalacyjne może wykonać jedynie firma (osoba) posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
 - Każdorazowe odstępstwo od niniejszej dokumentacji wymaga uzgodnienia z autorem niniejszego opracowania i udokumentowania to wpisem do dziennika budowy pod sankcjami administracyjno – prawnymi.
 - O terminie rozpoczęcia prac przy budowie należy powiadomić wyprzedzająco użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu. W pobliżu tego uzbrojenia prace muszą być prowadzone ręcznie. Przy budowie sieci zachować w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innym uzbrojeniem odległości zgodne z obowiązującymi normami i zarządzeniami, a także z warunkami uzgodnień. Dla osłony istniejącego uzbrojenia podziemnego w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania stosować rury dwudzielne o odpowiedniej średnicy.
-

Sieć elektroenergetyczna kablowa kablowa 0,4 kV ze złączami kablowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Roboty kablowe				
1	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne - wytyczenie trasy linii kablowej 0,4 kV, oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
2	KNR 2-01 0701/02	Kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8 (2x50 m)	m	50,000
3	KNR 5-10w 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szer.do 0,4m	m	50,000
4	KNR 2-01 0704/02	Zасыpywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	50,000
II Układanie kabla YAKXS 4x120 mm2				
1	KNR 5-10w 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 mm2 (110 x1,04) m	m	115,000
2	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w złączach kablowych kabli NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 mm2 (2x2) m	m	4,000
3	KNR 5-10w 0508/08	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 120mm2	szt	2,000
III Montaż uziomów (kpl 1)				
1	KNR 5-08 0608/07	Układanie taśmy stalowej do 120mm2 w rowach kablowych	m	10,000
2	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pograżalnych ze stali profilowanej ocynkowanych - metodą: młoty ręczne w gruncie kat.III, Pręty o średnicy fi16mm , i długości 1500 mm)	szt	4,000
IV Montaż złącza kablowego				
1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla złącza kablowego w gruncie kat. III (szt.1)	m3	0,500
2	KSNR 5 0101/04	Montaż szafki kablowej pomiarowej typu P2-Rs/LZV/F	kpl	2,000
3	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 120 mm2	szt	2,000
V Pomiary pomontażowe				
1	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia złącza kablowego	szt	1,000
2	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie ochrony od porażań w złączu	szt	1,000
3	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2,000

Sieć elektroenergetyczna kablowa kablowa 0,4 kV ze złączami kablowymi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	48,300		
2	Kabel elektroenergetyczny NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 mm2	m	119,000		
3	Mufa kablowa termokurczliwa MP-DM 3R 4x120 Nexsan - ze złączkami rurowymi AL-120	szt	2,000		
4	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 32 A	szt	1,000		
5	Opaski opisowe na kabel	szt	18,000		
6	Piasek zwykły	m3	2,800		
7	Pręt uziomowy ELKONOMIC 1,5-metrowy fi16 ostry ocynk ogniowy 94251102	szt	4,000		
8	Szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/F	szt	2,000		
9	Taśma stalowa S/tZn 25x4 mm	m	10,000		
10	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,404		
11	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gG 40 A	szt	6,000		
12	Złącze uniwersalne odgałęźne na pręt fi 16/B30 OG 91400502	szt	4,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			



Oświadczam, 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.	
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1286.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	KARTOGRAF Joanna Filip-Mohr ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.1286.2025 46983 z dnia 30.04.2025r.
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika pare	Roman Malinowski 6620; 1.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1286.2025
Miejscowość: Gąski, dz.: 133/6	identyfikator: [320905_5]	KARTOGRAF Pracownia Geodezyjno-Drogowa Joanna Filip-Mohr ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
	nazwa: Mielno	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320905_5.0006]	790-671-177; 506-44-51-56 e-mail: geotras@interia.pl
Obręb ewidencyjny	nazwa: Gąski	
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji....nie ustalano		
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		
24.04.2025r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1.3 Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		
24.04.2025r. Joanna Filip-Mohr, 23018; 1 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę		
Data opracowania mapy: 24.04.2025r.		

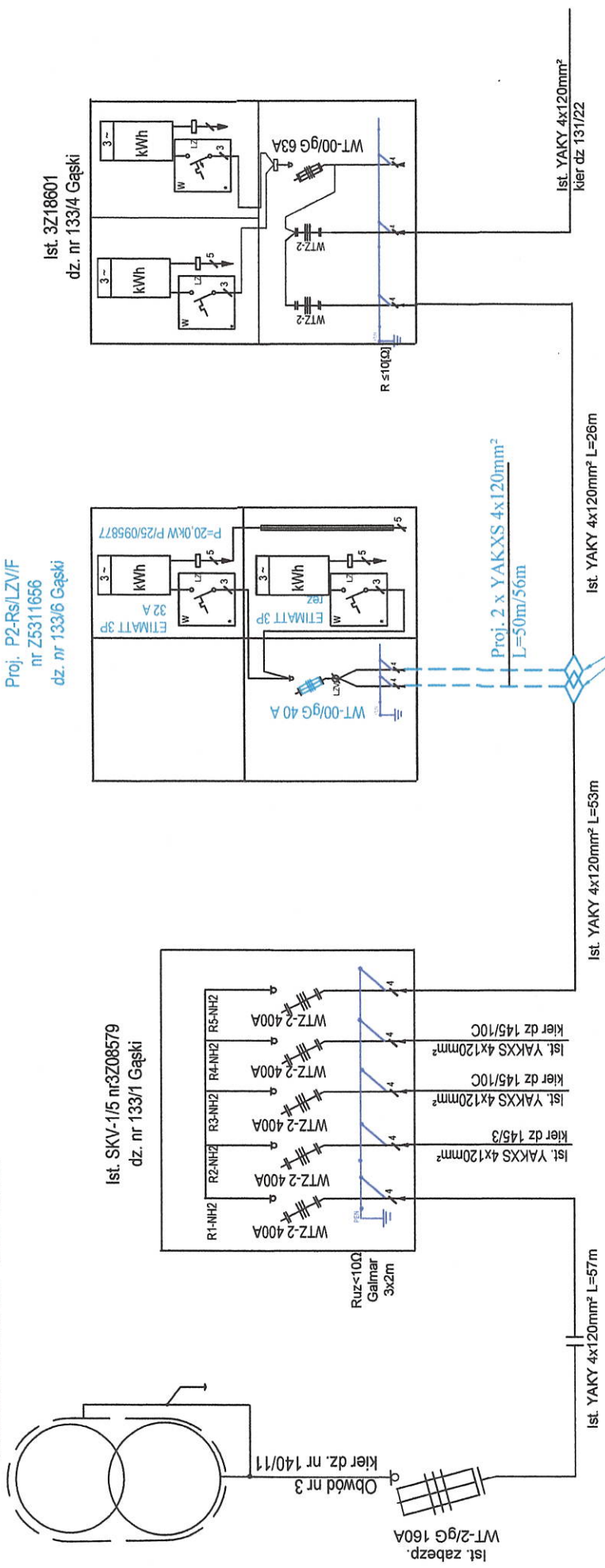
LEGENDA

- Proj. kabel YAKXS 4 x 120mm²
- Proj. rura osłonowa
- Proj. szafka pomiarowa

Potwierdzam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem
mgr inż. Jacek Zawadzki

Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie				
Biuro projektowe: Sun-Volt Krzysztof Zawadzki ul. Okulickiego 14/16, 75-443 Koszalin				
	imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jacek Zawadzki	Kn -155/71	04.2026	
PROJEKTOWAŁ				
skala 1:500	opis rysunku:			Nr zlecenia
stacja tranz. 31473	Przylącz kablowe dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 133/6, w m. Gąski			Nr zadania 081/53/2500789
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. Plan trasy przyłącza. Trasa kabla dz. nr 133/1, 133/6, obręb Gąski, gm. Mielno			Nr rysunku E-01

Stacja transformatorowa nr 31473 Gąski Wczasowa transformator 100 kVA



Proj. P2-Rs/LZV/F
nr Z5311656
dz. nr 133/6 Gąski

Ist. 3Z18601
dz. nr 133/4 Gąski

Ist. SKV-1/5 nr3Z08579
dz. nr 133/1 Gąski

Ist. YAKY 4x120mm²
kier dz 131/22

Proj. 2 x YAKXS 4x120mm²
L=50m/56m

Ist. YAKY 4x120mm² L=26m

Ist. YAKY 4x120mm² L=53m

Proj. mufa MP-DM 4x120

DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEN:
- SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA

- 1) W projektowanym złączu umieścić tabliczkę kodową z numerem złącza podanym na schemacie, zgodną z opisem podanym w projekcie.
- 2) W przypadku niezapewnienia wymaganej rezystancji wykonać uziomy pionowe Galmar - pomiedziowane składające się z 3 prętów 16 mm długości po 6 m każdy (2 x 3m). Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać wartości Ruz ≤ 5 Ω

LEGENDA



proj. kabel 0,4 kV
proj. mufa
proj. zwora
proj. wkładka bezpiecznikowa

Inwestor		ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE	
Biuro projektowe:		75-950 Koszalin, ul. Morska 10	
Sun-Volt Krzysztof Zawadzki		ul. Okulickiego 14/16; 75-443 Koszalin	
Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
mgr inż. Jacek Zawadzki	Kn-155/71	03.2026	
Opis rysunku:	Przyłącze kablowe 0,4 kV budynek mieszkalne jednorodzinne Gąski dz. nr 133/6 schemat ideowy zasilania		
Stacja transf. nr	31473	Nr rysunku	OBI/53/2500789
		E-02	

PROJEKT TECHNICZNY

Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowana w miejscowości Gąski, dz. 133/6

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nr zlecenia: **OBI/53/2500789**

Branża: **elektroenergetyczna**

Obiekt: **Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowana w miejscowości Gąski, dz. 133/1, 133/6.**

Adres **Gąski
Obręb Gąski, gm. Mielno
dz.nr 133/6**

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR S.A.
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Morska 10
75 – 950 Koszalin**

Projektował: **mgr inż. Jacek Zawadzki
upr. bud. nr Kn-155/71
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych**

PROJEKTANT

*mgr inż. Jacek Zawadzki
upr. budowlane Kn-155/71
specjalności instalacje i urządzenia
elektryczne obejmująca projektowanie
i wykonanie bez ograniczeń*

PROJEKT TECHNICZNY

Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowana w miejscowości Gąsiki, dz. 133/6

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) budowę przyłącza kablowego 0,4 kV
- b) montaż złącza kablowego

b. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- a) Istniejąca stacja transformatorowa
- b) Istniejące złącza kablowe
- c) Istniejąca linie kablowa 0,4 kV

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

- a) Istniejąca stacja transformatorowa
- b) istniejąca linie kablowa 0,4 kV
- c) istniejące złącze kablowe
- d) droga

d. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.				
2.	Związane ze sprzętem eksploatacyjnym na budowie (narzędzia ręczne)	Mała	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
3.	Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych instalacje	Średnia	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
4.	Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przedmioty trudne do identyfikacji	Średnia	w obszarze objętym budową	w czasie trwania budowy
5.	Możliwość znalezienia się osób postronnych na terenie budowy	Średnia	w obszarze objętym budową	w trakcie wykonywania robót
6.	Poruszające się po drodze publicznej pojazdy w pobliżu budowy niezwiązane z organizacją budowy	Średnia	Objazd obszaru robót	w trakcie wykonywania robót

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

- a) mała – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- b) średnia – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,

PROJEKT TECHNICZNY

Przylącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowana w miejscowości Gąski, dz. 133/6

- c) duża – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo,
e. **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 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”.

f. **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
 - pogotowie ratunkowe 999
 - policja 997
 - straż pożarna 998
 - pogotowie energetyczne 991
 - pogotowie gazowe 992
 - pogotowie wod-kan 994
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BiOZ
- c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi publicznej,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
- d) rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i 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 sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- h) wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE.