Biuro projektowe: Sun-Volt Krzysztof Zawadzki, ul. Okulickiego 14/16, 75-443 Koszalin
tel. 739 008 226 e-mail: sunvolt.koszalin@gmail.com

PROJEKT TECHNICZNY

Egz. nr 1 / 3

Nr zlecenia: **OBI/53/2503731**

Branża: **elektroenergetyczna**

Obiekt: **Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania obiektu handlowego zlokalizowane w miejscowości Będzino, dz. 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21.**

Adres **Będzino**
Obręb Będzino, gm. Będzino
dz.nr 265/21, 265/22, 265/23

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

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

Projektował: **mgr inż. Jacek Zawadzki** .....

upr. bud. nr Kn-155/71

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

Koszalin, 1 sierpnia 2026 r

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

Koszalin, dnia 18.09.2026r.

Sun-Volt Krzysztof Zawadzk
i ul. Krzyżanowskiego 35
75-328 Koszalin
sunvolt.koszalin@gmail.com

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
53MMD/AK/8308, EOP/KD/5/2026/09/01956

Temat projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: obiekt handlowy na dz. 265/21, 265/22, 265/23 w m. Będzino (DINO).

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/53/2503731

Adres inwestycji: Będzino (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: Bez zgłoszenia zamiaru budowy przyłącza kablowego 0,4 KV.

Projekt nadaje się do realizacji
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
Uzgodnienie ważne jest do: 17.09.2028r.

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 Wiechowska

Załączniki:

1. Projekt ....
2. .....

Temat:

Przyłącze kablowe 0,4 kV na potrzeby zasilania obiektu handlowego na dz. nr 265/21, 265/22, 265/23 w m. Będzino

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń:

Wymiana pojedynczego słupa SN:	----------
Linia napowietrzna SN:	----------
Rozłącznik napowietrzny SN:	----------
Linia kablowa SN:	----------
Mufy kablowe	----------
Głowice kablowe	----------
Ograniczniki przepięć	----------
Złącza kablowe SN:	----------
Stacja transformatorowa Sn/nn	----------
Transformator:	----------
Wymiana pojedynczego słupa nn:	----------
Linia napowietrzna nn:	----------
dł.trasy/dł.całkowita	----------
Przyłącze napowietrzne:	----------
dł.trasy/dł.całkowita	----------
Szafka pomiarowa:	----------
Przyłącze kablowe:	YAKXS 4 x 240 mm^2
dł.trasy/dł.całkowita	439m/463m
Szafka pomiarowa:	----------
Linia kablowa nn:	----------
dł.trasy/dł.całkowita	----------
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	----------
Przecisk	SRSØ160 L=42m
Przewiert	SRSØ160 L=30m

Energa operator

SID0000000003504641

Numer P/25/092975	Miejscowość Koszalin	Data 20-11-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: **obiekt handlowy**
   Adres (Nr działki): Będzino, ul. -
   gm. Będzino , działka numer 265/21, 265/22, 265/23
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 40 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Koszalin Przemysłowy [3030]
   Linia 15 kV GPZ Przemysłowy - Tymień [364]
   Stacja SN/nn Będzino Osiedle [30992]
   Obwód nn rezerwa [5]
   Obiekt Obwód [nN] rezerwa [5]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: **kablowe - 420 m**
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 265/21 przy granicy z działką 265/30 z dostępem od strony drogi, zainstalować szafę kablowo-pomiarową typu KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F. Szafę zasilić z wolnego pola rozdzielni Nn stacji transformatorowej nr 30992 "Będzino Osiedle " kablem o przekroju według obliczeń lecz nie mniej jak YAKXs 4x240 mm2 . Szczegóły techniczne oraz koncepcje 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:
Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego do obiektu przyłączanego przewodem o przekroju żył wg obliczeń oraz zgodnie z obowiązującymi standardami. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej" zaopatrzonym w kopię uprawnień osoby poświadczającej.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 63 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 zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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

10.3. Inne:

-

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

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

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Warunkiem koniecznym realizacji umowy o przyłączenie jest uzyskanie przez ENERGA-OPERATOR S.A prawa do gruntu pod projektowane i istniejące urządzenia elektroenergetyczne, które zostaną uregulowane na podstawie odrębnych porozumień. W przypadku nie spełnienia w/w wymogu ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie odstąpienia od powyższej umowy o przyłączenie.

12.4. Inne wymagania:
UWAGA - INFORMACJA DLA WNIOSKODAWCY
Podmiot przyłączany zobowiązuje się do uregulowania stanu prawnego nieruchomości będących jego własnością w stanie niezbędnym do realizacji przyłączenia w tym do ustanowienia służebności przesyłu na nieruchomościach będących własnością Podmiotu Przyłączanego, na których projektowane będą urządzenia elektroenergetyczne niezbędne do realizacji przyłączenia. Regulacja stanu prawnego odbędzie się na bazie odrębnych porozumień w oparciu o Procedurę nabywania praw do nieruchomości obowiązującą w Spółce ENERGA OPERATOR S.A.

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

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

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

uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

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

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

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń w Koszalinie
Krzysztof Merło

Słaby Robert
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

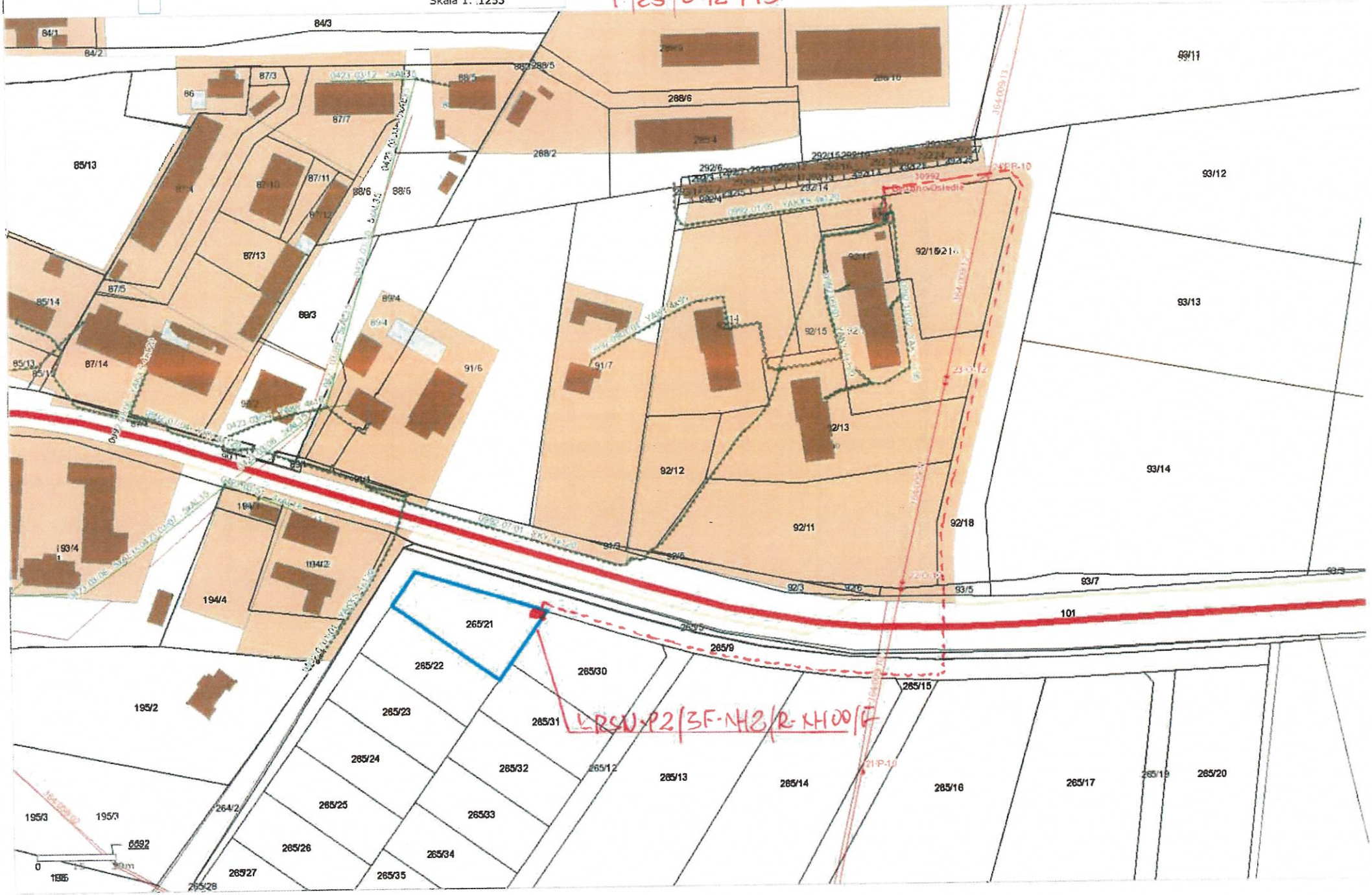
Specjalista
ds. Przyłączeń
Robert Słaby

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

Zalogowany: Robert Słaby

Skala 1: 1253

P/25/092975

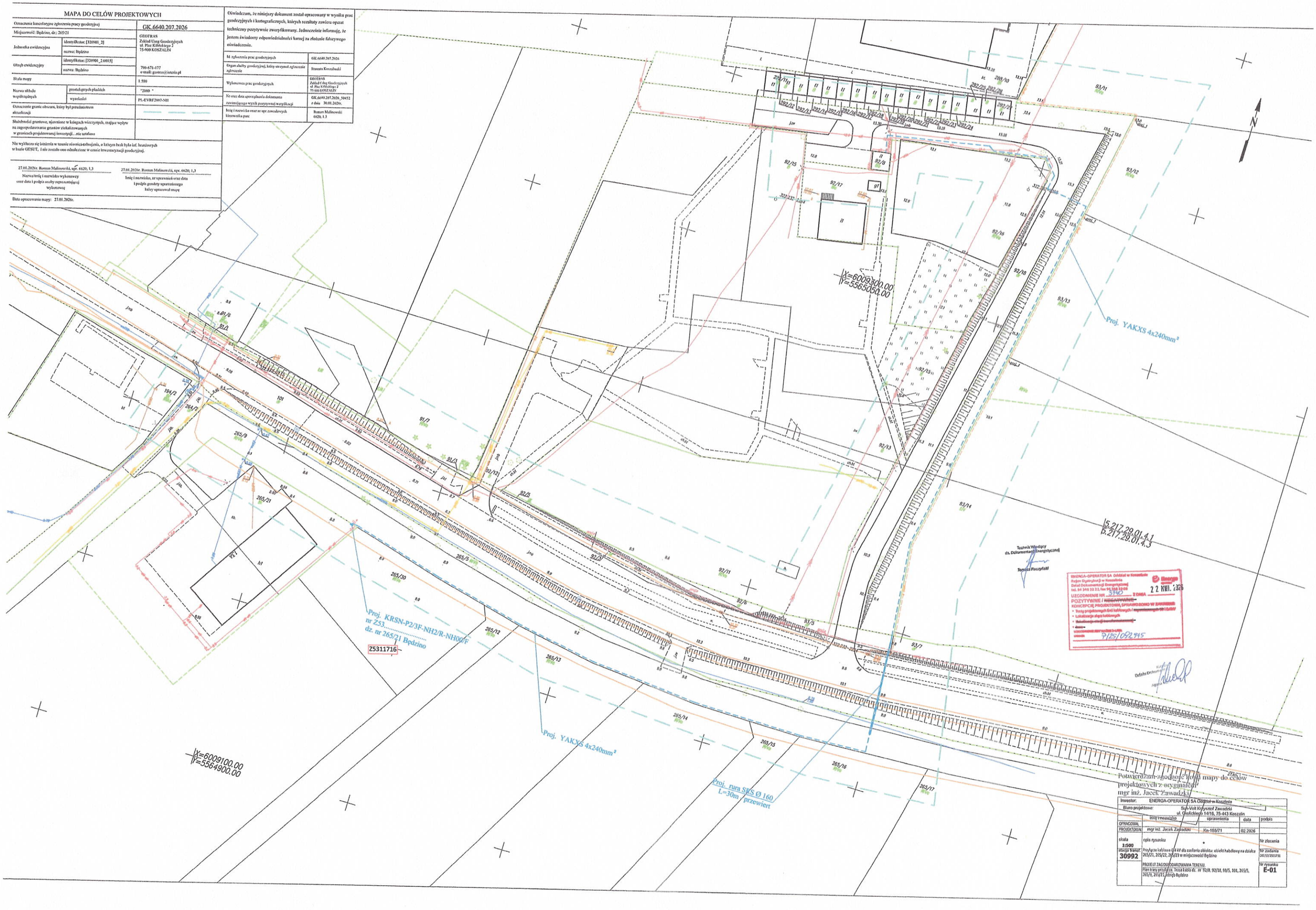


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.207.2026
Miejscowość: Będzino, dz.: 265/21		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320901_2]	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
	nazwa: Będzino	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: [320901_2.0015]	
	nazwa: Będzino	790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl
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 ustalono		
Nie wykluczca się istnienia w terenie stanowisk archeologicznych, o których brak było inf. bezpośrednio w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		
27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620, 1,3 — Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620, 1,3 — Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę
Data opracowania mapy: 27.01.2026r.		

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.6640.207.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.207.2026_50452 z dnia 30.01.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr upr. zawodowych kierownika prac	Roman Malinowski 6620, 1,3



Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie			
Biuro projektowe:	Sus-Volt Krzysztof Zawadzki ul. Gnuśkiego 14/16, 75-443 Koszalin			
	imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
OPRACOWAŁ				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Zawadzki	Kn-188/71	02.2026	
skala 1:500	opis rysunku			Nr zlecenia
Identyfikator WARUT 30992	Projekt techniczny GSAW dla zasilania obiektu: obiekt hodowlany na działce 265/21, 265/22, 265/23 w miejscowości Będzino			Nr zadania 2026/ZSUP/1
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. Plan trasy projektow. Trasa kabla dz. nr 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21, obręb Będzino			Nr rysunku E-01

Koszalin, dn. 19.05.2026 r.

Starosta Koszaliński

Znak sprawy: GK.6630.258.2026

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

Przedmiot narady:	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe 0,4 kV
Lokalizacja:	Gmina: Będzino Obręb: Będzino, dz.: 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21
Wnioskodawca:	ZAWADZKI KRZYSZTOF ul. Krzyżanowskiego 35, 75-328 Koszalin
Przewodniczący:	Marlena Białek, Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	05.05.2026 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 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.	**Andrzej Kulik**

		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 rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. UZGODNIENIE ENERGA-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** 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 szegółów 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 osłonic 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 zinwentaryzowania 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. Wiodący ds Oświetlenia Krzysztof Roman: krzysztof.roman@energa.pl	**Krzysztof Roman**
3	**Gminny Zakład Komunalny w Będzinie** **Będzino56** **76-037 Będzino**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
4	**ORANGE POLSKA S.A.** **ul.Bałuckiego 10/12** **93-273 Łódź**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

5	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul.Połczyńska 55/57 75-808 Koszalin**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
6	**Przedstawiciel Gminy Będzino Będzino 19 76-037 Będzino** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Monika Dudnik**
7	**TOYA Sp. z o.o. Łąkowa 29, 90-554 Łódź**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
Wnioskodawca			**ZAWADZKI KRZYSZTOF**

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 09:19

.....
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).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.207.2026
Miejscowość: Będzino, dz.: 265/21		GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320901_2]	
	nazwa: Będzino	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: [320901_2.0015]	790-671-177
	nazwa: Będzino	e-mail: geotras@interia.pl
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 ustalono		

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

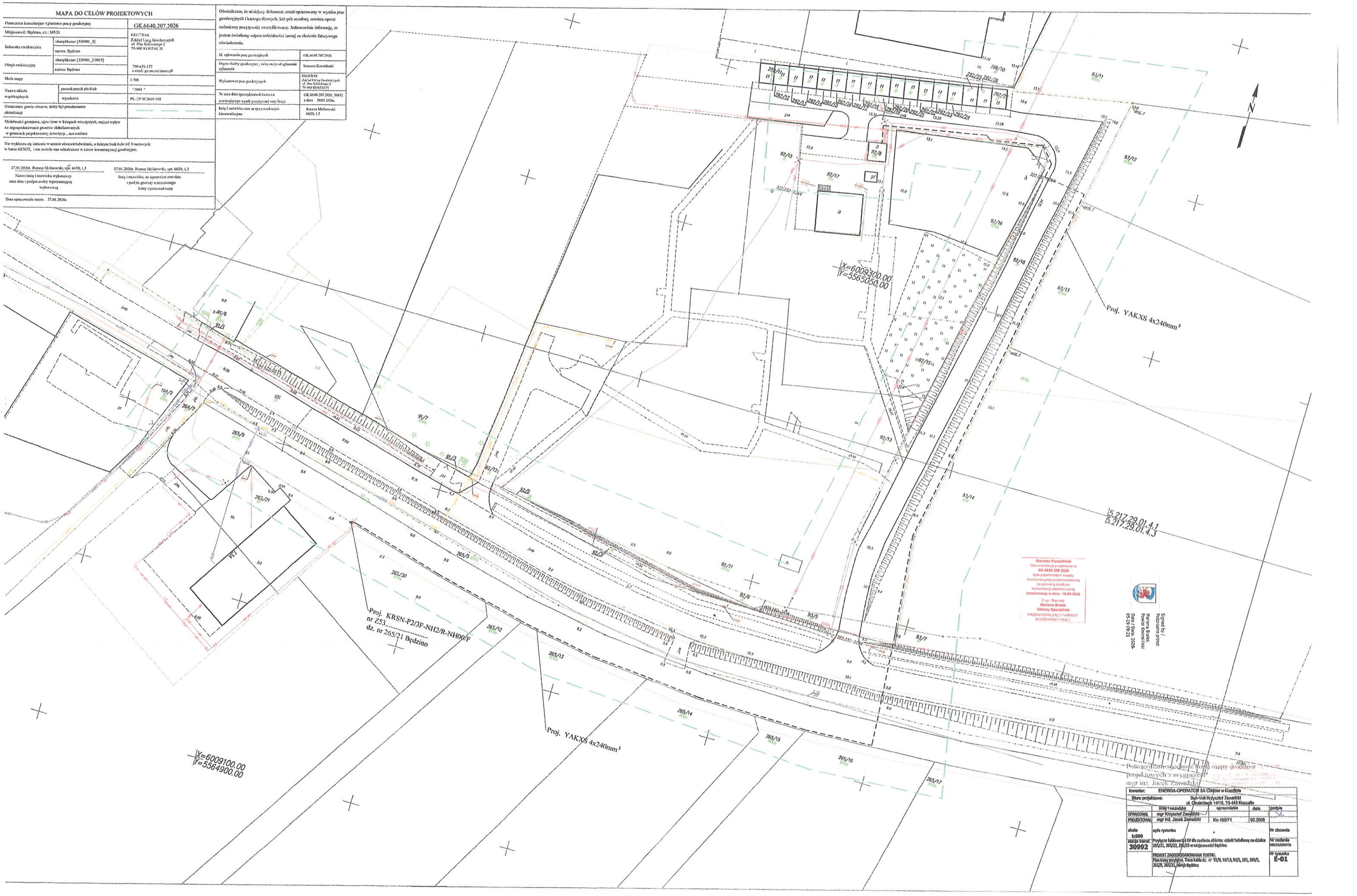
27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Data opracowania mapy: 27.01.2026r.

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.6640.207.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.207.2026_50452 z dnia 30.01.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień kierownika prac	Roman Malinowski 6620; 1,3



Starosta Koszaliński
Dokumentacja projektowa nr GK.6630.258.2026 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu: 19-05-2026
Z up. Starosty
Marlena Białek
Główny Specjalista
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Signed by / Podpisano przez: Marlena Białek Powiat Koszaliński
Date / Data: 2026-05-19 09:21

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 14/18, 75-443 Koszalin			
	imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
OPRACOWAŁ	mgr Krzysztof Zawadzki			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Zawadzki	Kn-166/71	02.2026	
skala 1:500	opis rysunku			Nr zlecenia
stacja transf. 30992	Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: obiekt handlowy na działce 265/21, 265/22, 265/23 w miejscowości Będzino			Nr zadania O81/53/2503731
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. Plan trasy przyłącza. Trasa kabla dz. nr 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21, obręb Będzino			Nr rysunku E-01

Współrzędne Będzino dz 265/21, 265/22, 265/23

1	6009340.56	5565051.88
2	6009345.87	5565050.79
3	6009352.04	5565082.15
4	6009350.90	5565083.81
5	6009353.52	5565098.69
6	6009353.94	5565100.00
7	6009349.12	5565104.12
8	6009344.64	5565103.31
9	6009342.92	5565116.25
10	6009227.41	5565094.08
11	6009196.68	5565097.06
12	6009162.07	5565099.53
13	6009160.90	5565078.65
14	6009161.16	5565043.95
15	6009164.09	5565010.26
16	6009168.32	5564985.29
17	6009175.22	5564956.32
18	6009182.78	5564928.54
19	6009183.09	5564926.62
20	6009182.81	5564926.54

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

ZACHODNIOPOMORSKI
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
ul. Szczecińska 31, tel. centr. 342-78-31
75-122 KOSZALIN
NIP 669-22-14-133

Koszalin, dnia 09.03.2026 r.

ZZDW -3.4270. 104.2026.BD

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025r, poz. 889) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj.: Dz. U. z 2024 r., poz. 572),
działając w oparciu o upoważnienie udzielone uchwałą nr 1160/25 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 czerwca 2025 r. w sprawie udzielenia upoważnienia i pełnomocnictw panu Waldemarowi Wejnerowskiemu – p.o. Dyrektora Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie
po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: ***Krzysztof Zawadzki Sun-Volt, ul.Okulickiego 14/16,75-443 Koszalin działający w imieniu i na rzecz: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział Koszalin, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin***
o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 165 w m.Bedzino (działki nr 101) ***urządzenia w postaci przyłącza elektroenergetycznego***

zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 165 w m.Bedzino (działki nr 101) ***urządzenia w postaci przyłącza elektroenergetycznego*** przy zachowaniu następujących warunków:

1. **Nie wyraża się zgody na naruszenie konstrukcji jezdni i chodnika przy wykonywaniu robót w pasie drogowym,**
2. Zastosować rury osłonowe na szerokości pasa drogowego
3. **Pas drogowy po wykonaniu robót doprowadzić do stanu pierwotnego**
4. Lokalizacja i odległość od krawędzi jezdni nowoprojektowanych urządzeń zgodna z załączonymi do wniosku planami sytuacyjnymi
5. Zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń , naniesionych na plany sytuacyjne , posiadające pieczęć Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

Uzasadnienie

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

Pouczenie

Poucza się wnioskodawcę o obowiązku uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 727) lub dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych w rozumieniu tejże ustawy, dla których to czynności właściwy jest Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie oraz poucza się o obowiązku uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie obiektu lub urządzenia w pasie drogowym, o które to zezwolenie należy wystąpić do **Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie** w trybie i na warunkach określonych rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1264).

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

Decyzja jest ostateczna i nie przysługuje od niej odwołanie. Na decyzję służy skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie, w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wymogi formalne skargi określają art. 46, 47, art. 57 § 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz., 259 ze zm.). Wniesienie skargi jest wolne od opłat sądowych.

Strona może ubiegać się o zwolnienie od kosztów sądowych albo przyznanie jej prawa pomocy, obejmującego zwolnienie od kosztów sądowych oraz ustanowienie adwokata lub radcy prawnego. Zasady przyznawania prawa pomocy oraz skutki przyznania określają art. 243 – 262 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 259 ze zm.).

z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA
WALDEMAR WEJNEROWSKI
p.o. DYREKTORA
Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg
Wojewódzkich w Koszalinie

Otrzymują:

1. ***Krzysztof Zawadzki Sun-Volt, ul.Okulickiego 14/16,75-443 Koszalin***
2. *a/a*

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.207.2026
Miejscowość: Będzino, dz.: 265/21		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320901_2]	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
	nazwa: Będzino	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: [320901_2.0015]	
	nazwa: Będzino	790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl
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 sieci uzbrojenia, o którym brak było inf. brutto w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		

27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Data opracowania mapy: 27.01.2026r.

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.6640.207.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.207.2026_50452 z dnia 30.01.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika prac	Roman Malinowski 6620; 1.3

X=6009300.00
Y=5565050.00

X=6009100.00
Y=5564900.00

Proj. KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F
nr ZS3.....
dz. nr 265/21 Będzino

Proj. YAKXS 4x240mm²

Proj. YAKXS 4x240mm²

Proj. rura SRS Ø 160
L=30m przewiert

Proj. YAKXS 4x240mm²

5.217.29.01.4.1
5.217.29.01.4.3

ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w Koszalinie
Znak: ZZDW 3.9170.104.2026.BS
Zał. do decyzji z dnia.....09.03.2026

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. Okuckiego 14/16, 75-443 Koszalin			
	imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jacek Zawadzki	Kn-155/71	02.2026	
PROJEKTOWAŁ:				
skala 1:500	opis rysunku			Nr zlecenia
stacja transf. 30992	Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: obiekt hadlowy na działce 265/21, 265/22, 265/23 w miejscowości Będzino			Nr zadania OB/53/2503731
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. Plan trasy przyłącza. Trasa kabla dz. nr 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/6, 265/21, obręb Będzino			Nr rysunku E-01

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
W BĘDZINIE
76-037 Będzino 17
tel. 094 3162-303

Będzino, 16.06.2026

Sun-Volt Krzysztof Zawadzki
Ul. Okulickiego 14/16
75-443 Koszalin

POSTANOWIENIE

Nr 1/2026

z dnia 16.06.2026r.

w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), postanawiam:

sprostować z urzędu oczywistą omyłkę pisarską zawartą w decyzji Nr 1/10/2026 z dnia 25.02.2026 r., znak: IDK.6853.1.10.2026, wydanej przez Wójta Gminy Będzino.

w ten sposób, że:

w treści decyzji na stronie 1, błędnie wpisano:

„nr dz. 92/5.",

podczas gdy prawidłowo powinno być:

„nr dz. 93/5".

Pozostała treść decyzji pozostaje bez zmian.

Uzasadnienie

W decyzji Nr 1/10/2026 z dnia 25.02.2026 r., znak: IDK.6853.1.10.2026, stwierdzono występowanie oczywistej omyłki pisarskiej polegającej na błędnym wpisaniu numeru działki.

Powyższa nieprawidłowość ma charakter oczywistej omyłki pisarskiej i nie wpływa na merytoryczne rozstrzygnięcie sprawy. Sprostowanie następuje w trybie art. 113 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Podpis

ZASTĘPCA KIEROWNIKA

mgr inż. Jakub Stanula

.....

WÓJT GMINY BĘDZINO
woj. zachodniopomorskie

Będzino, dnia 25.02.2026 roku

IDK.6853.1.10.2026

DECYZJA nr 1/10/2026

Działając na podstawie:

- art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775
- ze zm.),
- § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez pełnomocnika:

Sun-Volt Krzysztof Zawadzki
ul. Krzyżanowskiego 35
75-328 Koszalin
dla inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A.
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Z E Z W A L A M

na lokalizację urządzeń w pasie drogowym drogi gminnej bez kategorii działka nr 92/18, 92/5 obręb ewidencyjny Będzino gm. Będzino w celu budowy przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia obiektu budowlanego na działce nr 265/21, 265/22, 265/23 w miejscowości Będzino.

1. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym, a także o ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
2. Metoda prowadzenia robót: wykop otwarty/przewiert, nawierzchnię drogi i pobocze przywrócić do stanu pierwotnego.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
   a) *Przejście pod nawierzchniami twardymi tylko przeciskiem w osłonie rurowej, w przypadku ingerencji w część asfaltową drogi gminnej, przebudować ją na odcinku wskazanym przez Gminny Zakład Komunalny w Będzinie.*
   b) *ostatnią warstwę zasypki wykonać z kruszywa mineralnego 0-31,5, o grubości 30 cm na całej szerokości wykopu.*
   c) *Wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu.*
   d) *Na długości zadania umocnić i wyregulować pobocza.*
   e) *Zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r., poz. 124).*
   f) *Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.*
   g) *W przypadku kolizji w/w linii z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt i własnym staraniem dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej linii.*
   h) *Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, oraz koszty związane z przywróceniem do stanu pierwotnego pasa drogowego związanego z wykonaniem zadania, ponosi inwestor.*
   i) *Zachować wszystkie parametry techniczne zawarte w projekcie.*
   j) *Inwestor przed przystąpieniem do prowadzenia robót tj. fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, oraz na prowadzenie robót i ustaleniu za powyższe opłat.*
   k) *Zajęcie nieruchomości gruntowej poprzedza każdorazowo jej protokolarnemu przekazaniu w terenie a po zakończeniu realizacji inwestycji dokonuje się jej protokolarnego odbioru.*

l) Niniejsza decyzja upoważnia do prawa dysponowania gruntem na ww. działkach na czas realizacji inwestycji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 §4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

Wobec powyższego Wójt Gminy Będzino uzgadnia jak w sentencji niniejszej decyzji.



Pouczenie:
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Będzino w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Na podstawie art. 127a kpa, 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. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

WÓJT
Sylwia Halama

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. a/a IDK

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

ZArch.K.5183.158.2026.MJ

Koszalin, 12 marca 2026r.

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

Dotyczy: budowy przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania obiektu handlowego na dz. 265/21, 265/22, 265/23, na działkach nr 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21 obręb Będzino.

W nawiązaniu do pisma z dnia 23 lutego 2026r. (wpłynęło: 25.02.2026r.), w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dla projektowanej budowy przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania obiektu handlowego na dz. 265/21, 265/22, 265/23, na działkach nr 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21 obręb Będzino, 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 wziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 w/w Ustawy);
3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń;

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.207.2026
Miejscowość: Będzino, dz.: 265/21		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320901_2]	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
	nazwa: Będzino	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: [320901_2.0015]	790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl
	nazwa: Będzino	
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 wykluczа się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		

27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Data opracowania mapy: 27.01.2026r.

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.6640.207.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.207.2026_50452 z dnia 30.01.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika prac	Roman Malinowski 6620, 1.3

X=6009300.00
Y=5565050.00

X=6009100.00
Y=5564900.00

Proj. KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F
nr Z53.....
dz. nr 265/21 Będzino

Proj. YAKXS 4x240mm²

Proj. YAKXS 4x240mm²

Proj. rura SRS Ø 160
L=30m przewiert

5.217.29.01.4.1
5.217.29.01.4.3

Załącznik do decyzji/postanowienia
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Znak: 2026.6620.153.2026.MJ
z dnia .....

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				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Zawadzki	Kn-155/71	02.2026	
skala 1:500	opis rysunku			Nr zlecenia
stacja transf. 30992	Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: obiekt hadlowy na działce 265/21, 265/22, 265/23 w miejscowości Będzino			Nr zadania 080/53/2603731
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. Plan trasy przyłącza. Trasa kabla dz. nr 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21, obręb Będzino			Nr rysunku E-01

MPZP lub decyzja lokalizacyjna - nie dotyczy

Stan istniejący

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

Stacja Sn/nn: nr 30992 Będzino Osiedle

Projektowane przyłacze kablowe 0,4 kV zlokalizowane będzie na działkach 92/8, 92/18, 93/5, 101, 365/5, 265/9, 265/21, obręb Będzino, gm. Będzino

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/25/092975 z dnia 20-11-2025 zasilanie obiektu: obiektu handlowego na działce nr 265/21, 265/22, 265/23 w miejscowości Będzino, gm. Będzino odbywać się będzie ze stacji transformatorowej nr 30992 Będzino Osiedle za pośrednictwem projektowanego przyłącza kablowego 0,4 kV.

W miejscowości Będzino na działce nr 265/21 przy granicy z działką nr 265/30 z dostępem od strony drogi działka nr 265/9 zainstalować złacze typu KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F nr Z5311716 . Wyposażenie złącza oraz rodzaj zastosowanej aparatury wykonać zgodnie ze schematem ideowym (rys. E2) dla aktualnego odbiorcy. Projektowane złącza KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F zasilić kablem YAKXS 4x240mm^2 wykonując linię kablową z wolnego pola istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 30992 „Będzino Osiedle". 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 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 4x240 mm^2 do projektowanego złącza KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F wykonać zgodnie z trasą pokazaną na rys. E1.

Do projektowanych złącz 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 $R_u \leq 5\ \Omega$ należy wbić uziomy 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 ENERGA OPERATOR SA Oddział w Koszalinie zastosować samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniem nadmiarowo-prądowym według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

Obliczenia techniczne

Dobór zabezpieczeń i przewodów.

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/25/092975 z dnia 20-11-2025 dobrano zabezpieczenie przedlicznikowe 63 A. W złączu zaprojektowano ograniczniki mocy typu ETIMAT T 3p 63 A jako zabezpieczenie przedlicznikowe oraz bezpieczniki z wkładkami topikowymi WT-00/gG 80 A.

$$I_{obl} = \frac{P_{proj}}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{40000}{1{,}73 \cdot 400 \cdot 0{,}93} = 62{,}2\ [A]$$

Dobór zabezpieczenia w stacji transformatorowej

Na istniejącym obwodzie przyłączonych będzie 1 odbiorca. Całkowitą moc zapotrzebowaną na jednego odbiorcę przyjęto 40,0 kW. Współczynnik jednoczesności przyjęto wg normy SEP-E-0002.

$$I_{obl} = \frac{k_j \cdot n \cdot P_{istn.} + P_{proj}}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{40000}{1{,}73 \cdot 400 \cdot 0{,}93} = 62{,}2\ [A]$$

W stacji transformatorowej nr 30992 Będzino Osiedle, obw. nr 6, kier KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F nr Z5311716 dz. 265/21, projektowane zabezpieczenie WT-2/gG 160 A.

Sprawdzenie spadku napięcia w miejscu przyłączenia.

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 265/21	40000	463	1,0	1,38
		RAZEM		1,38

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

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w miejscu obwodu projektowanego dz. nr 265/21 Będzino , KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F nr Z5311716

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie

układ sieciowy TN-C;
- U_s = 400 V, U_o = 230 V, U_l = 50 V;
-

Schemat sieci		R /Ω/	X /Ω/
– transformator 15/0,4kV o mocy: S_n = 250 kVA;		0,0092	0,0304
– proj. linia kablowa 0,4 kV YAKXS 4x240 mm^2,	463 m;	0,0551	0,0370

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

$$R = R_t + 2 \cdot (R_{LK}) = 0{,}1194\ [\Omega]$$
$$X = X_t + 2 \cdot (X_{LK}) = 0{,}1044\ [\Omega]$$
$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0{,}16\ [\Omega]$$

W stacji transformatorowej nr 30992 Będzino Osiedle, obw. nr 6, kier KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F nr Z5311716 dz. 265/21, projektowane 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 ≤ 5 s gdy:

$$Z_s \cdot I_a < U_0$$

$$Z_s = Z \cdot (1 + 0{,}25) = 0{,}20[\Omega]$$

$$0{,}20\ [\Omega] \cdot 912[A] = 182{,}4\ [V] < 230[V] - \textit{zależność spełniona}$$

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:

$I_{obl} = 62{,}2\ [A] \leq I_{nB} = 160[A] \leq I_{dd} = 401\ [A]$ – 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
101	Będzino	Będzino	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich	Kabel YAKXS 4x240mm^2 L=22m	11,0 m^2
93/5	Będzino	Będzino	Gmina Będzino	Kabel YAKXS 4x240mm^2 L=5m	2,5 m^2
92/18	Będzino	Będzino	Gmina Będzino	Kabel YAKXS 4x240mm^2 L=232m	116,0 m^2

Kolizje / skrzyżowania – nie dotyczy

Ingerencja w zieleń wysoką – nie dotyczy

Ochrona konserwatorska

Zgodnie z opinią Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie znak ZArch.K.5183.158.2026.MJ z dnia 12.03.2026 r.

Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z warunkami przyłączenia, zasilanie obiektu handlowego na dz. nr 265/21, 265/22, 265/23 obręb Będzino, gm. Będzino wykonać z projektowanego złacza kablowego, które zabudować na dz. nr 265/21 obręb Będzino, gm. Będzino z dostępem od strony drogi dz. nr 265/9 obręb Będzino, gm. Będzino. Projektowane złącze kablowe zasilić kablem YAKXS 4x240mm^2 wykonując linię kablową ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 30992 Będzino Osiedle. 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 póz. zmianami obszar oddziaływania obiektu obejmuje **działki nr 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21 w miejscowości Będzino, gmina Będzino**. 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 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
  - Decyzja Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich
  - Decyzja Wójta Gminy Będzino
  - 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.

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV ze złączem kablowym.

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 (367 m)	m	367,000
3	KNR 5-10w 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT - DVK 160 mm (9) m	m	9,000
4	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie rur AROT SRS 160 mm w ziemi (72 m)	m	72,000
5	KNR 5-10w 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szer.do 0,4m	m	0,500
6	KNR 2-01 0704/02	Zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	0,500
		II Układanie kabla YAKXS 4x240 mm2		
1	KNR 5-10w 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x240 mm (385x1,04) m	m	376,000
2	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x240 mm2. (72+9)m	m	81,000
3	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w złączach kablowych kabli YAKXS 4x240 mm2 (2x3m)	m	6,000
		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 pogrążalnych ze stali profilowanej ocynkowanych - metodą: młoty ręczne w gruncie kat.III, Pręty o średnicy fi16mm , i długości 1500 mm)	szt	4,000
		IV Montaz złącza kablowego		
1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla złacza kablowego w gruncie kat. III (szt.1)	m3	1,000
2	KSNR 5 0101/04	Montaż kablowej rozdzielnicy szafowej typu KSRN-P2/3F-NH2/R-NH00/F	kpl	1,000
3	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 420 mm2	szt	2,000
4	KNR 4-03 0305/01	Doposażenie w stacji wkładek bezpiecznikowych - typu WT-2/gG 160 A	szt	3,000
		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 porażeń w złaczu	szt	1,000
3	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	1,000

Zestawienie materiałów

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV ze złączem kablowym.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	157,920		
2	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x240mm2	m	463,000		
3	Kablowa rozdzielnica szafowa typu KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F	szt	1,000		
4	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 63 A	szt	2,000		
5	Opaski opisowe na kabel	szt	18,000		
6	Piasek zwykły	m3	0,028		
7	Pręt uziomowy ELKONOMIC 1,5-metrowy fi16 ostry ocynk ogniowy 94251102	szt	4,000		
8	Rury osłonowe typu AROT DVK 110 mm	m	9,000		
9	Rury przepustowe AROT SRS-160 mm	m	72,000		
10	Taśma stalowa S/tZn 25x4 mm	m	10,000		
11	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,287		
12	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 80 A	szt	3,000		
13	Wkładki bezpiecznikowe WT-2/gG 160A	szt	3,000		
14	Złącze uniwersalne odgałęźne na pręt fi 16/B30 OG 91400502	szt	4,000		
15	Zwieracze bezpiecznikowe WTZ-2 400 A	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.207.2026
Miejscowość: Będzino, dz.: 265/21		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: [320901_2]	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
	nazwa: Będzino	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: [320901_2.0015]	
	nazwa: Będzino	790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl
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 ustalono		
Nie wykluczа się istnienia w terenie również-tu-brojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.		

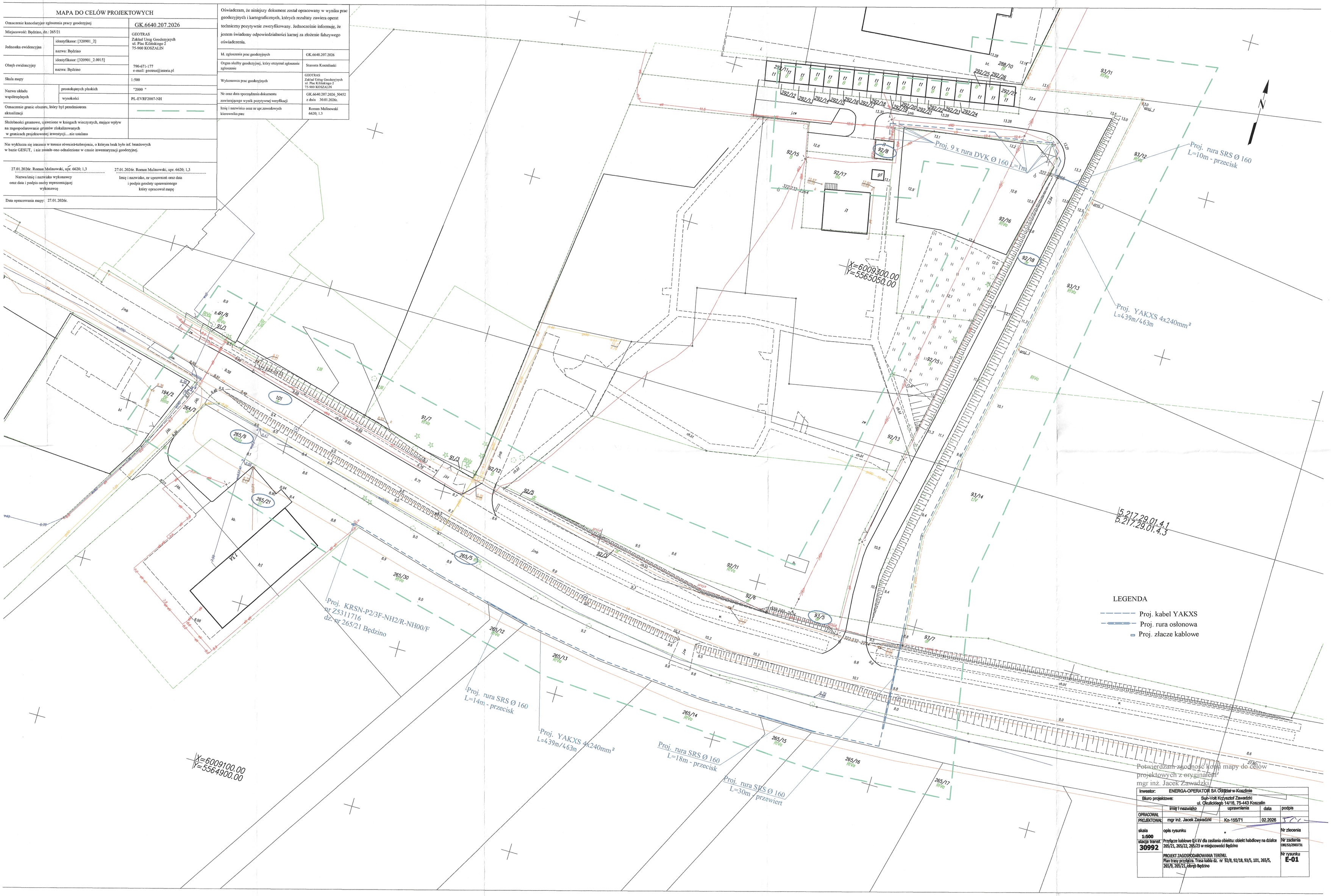
27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

27.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Data opracowania mapy: 27.01.2026r.

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.

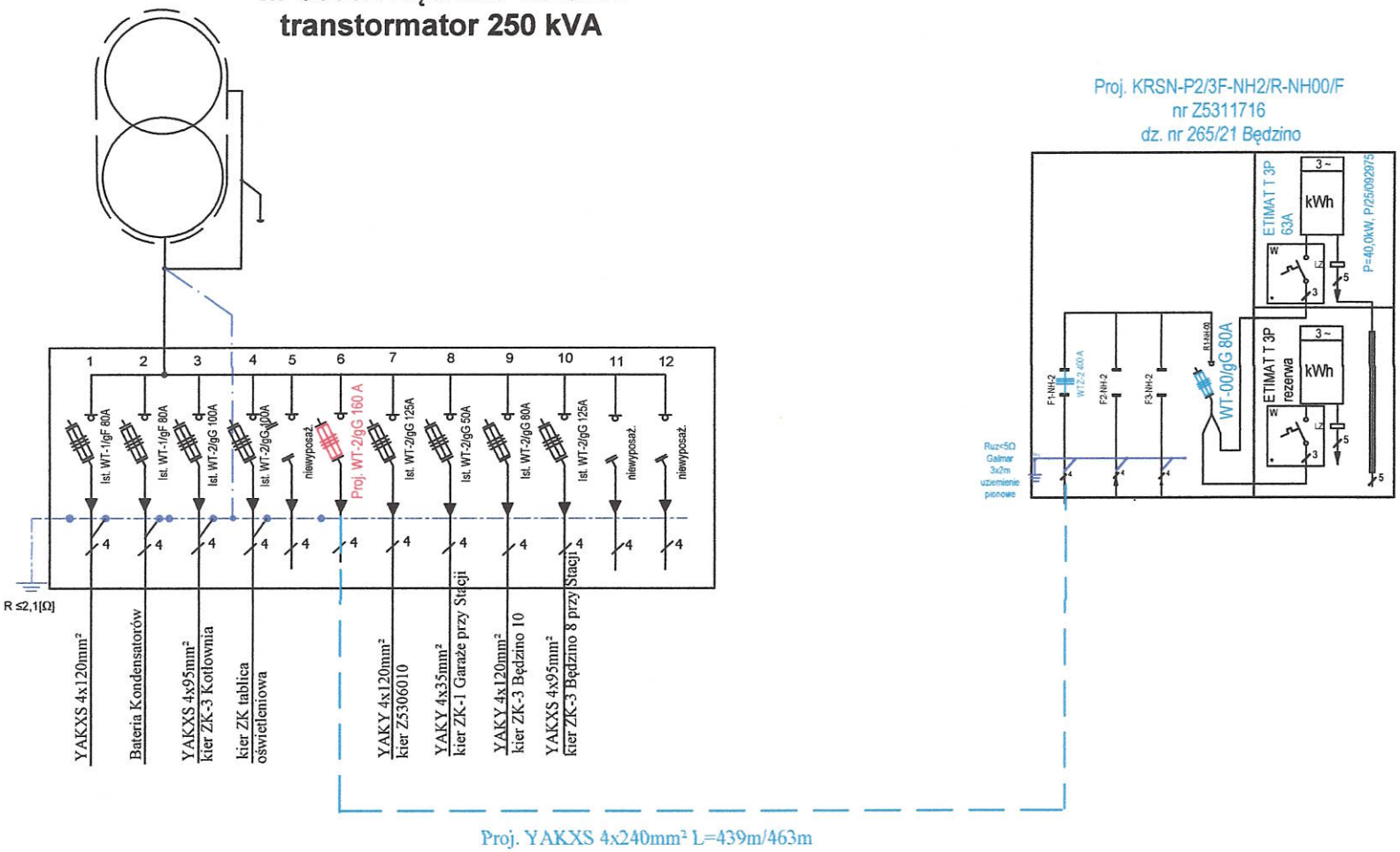
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.207.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Koszaliński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzania dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.207.2026_50452 z dnia 30.01.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika prac	Roman Malinowski 6620; 1.3



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				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jacek Zawadzki	Kn-155/71	02.2026	
skala 1:500	opis rysunku			Nr zlecenia
skacje transf. 30992	Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: obiekt habdlowy na działce 265/21, 265/22, 265/23 w miejscowości Będzino			Nr zadania OB/53/2503/31
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. Plan trasy przyłącza. Trasa kabla dz. nr 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21, obręb Będzino			Nr rysunku E-01

Stacja transformatorowa nr 30992 Będzino Osiedle transtormator 250 kVA



DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ:
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGA

1) W projektowanym złączu umieścic 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. wkładka bezpiecznikowa
proj. zwora

Inwestor	**ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE** 75-950 Koszalin, ul. Morska 10			
Biuro projektowe:	**Sun-Volt Krzysztof Zawadzki ul. Okulickiego 14/16, 75-443 Koszalin**			
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Opracował				
Projektował	**mgr inż. Jacek Zawadzki**	**Kn-155/71**	**08.2026**	
Skala	Opis rysunku: **Sieć kablowa 0,4 kV obiekt handlowy dz. 265/21, 265/22, 265/23 Będzino schemat ideowy zasilania**			Nr zlecenia **OBI/53/2503731**
Stacja transf. nr **30992**				Nr rysunku **E-02**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nr zlecenia: **OBI/53/2503731**

Branża: **elektroenergetyczna**

Obiekt: **Przyłącze kablowe 0,4 kV do zasilania obiektu handlowego zlokalizowane w miejscowości Będzino, dz. 92/8, 92/18, 93/5, 101, 265/5, 265/9, 265/21.**

Adres **Będzino**
Obręb Będzino, gm. Będzino
dz.nr 265/21, 265/22, 265/23

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

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

Projektował: **mgr inż. Jacek Zawadzki** .....

upr. bud. nr Kn-155/71

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

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

b. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

a) Istniejąca stacja transformatorowa 15/0,4 kV
b) Istniejąca linia kablowa 0,4 kV
c) Istniejące złącze

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

a) istniejąca linia kablowa 0,4 kV
b) istniejąca stacja transformatorowa 15/0,4 kV
c) istniejące złącze
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 wskutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
b) średnia – gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,

c) duża – gdy wskutek 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	– pogotowie energetyczne	991
– policja	997	– pogotowie gazowe	992
– straż pożarna	998	– 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.