

egz. nr

Projekt Techniczny

Projekt: OBI/53/2601561

Umowa: ZN/2852/5353MZI/2026/2601561/1

Kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle

Nazwa obiektu: Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV

Branża: elektroenergetyczna

Jednostka ewidencyjna: [320901_2] Będzino

Obręb ewidencyjny: [320901_2.0136] Słowienkowo

Adres zamierzenia działka nr:

65/8, 66/1, 67/1 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina
[320901_2] Będzino

Nazwa zamierzenia:

Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilenia obiektu: budynek mieszkalny
jednorodzinny na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo
gmina [320901_2] Będzino

Inwestor: ENERGA - OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

Biuro Projektowe:

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
"PC-PROJEKT" MAGDALENA SZMARO
UL. PARTYZANTÓW 2A, 75-411 KOSZALIN

Projektował:

mgr inż. Piotr Szmaro
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci elektrycznych

mgr inż. Piotr Szmaro
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0245/PWBE/15

Koszalin, 08.07.2026

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

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

Koszalin, dnia 26.08.2026r.
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "PC-PROJEKT"
MAGDALENA SZMARO ul. Partyzantów 2a
75-411 KOSZALIN
biuro@pc-projekt.com.pl

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
53MMD/AK/7659, EOP/KD/5/2026/08/03964

Temat projektu: Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilenia obiektu: budynek jednorodzinny na dz. 65/8 w m. Słowienkowo (Świątek).

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/53/2601561

Adres inwestycji: Słowienkowo (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 bez zgłoszenia zamiaru budowy przyłącza kablowego 0,4kV

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 25.08.2028r.

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.

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 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



Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

1. Wymiana pojedynczego słupa SN:	nie dotyczy
2. Linia napowietrzna SN: Typ dł. trasy /dł. całkowita	nie dotyczy
3. Rozłącznik napowietrzny SN: Typ ilość	nie dotyczy
4. Linia kablowa SN: Typ dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
5. Mufy kablowe Typ ilość :	nie dotyczy
6. Głowice kablowe Typ ilość	nie dotyczy
7. Ograniczniki przepięć Typ ilość	nie dotyczy
8. Złącze kablowe SN: Typ ilość	nie dotyczy
9. Stacja transformatorowa SN/nn: Typ ilość	nie dotyczy
10. Transformator: moc ilość	nie dotyczy
11. Wymiana pojedynczego słupa nn: Typ ilość	nie dotyczy
12. Linia napowietrzna nn: Typ obwód dł.trasy/dł.całkowita	nie dotyczy
13. Przyłącze napowietrzne: Typ ilość dł.trasy/dł.całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	nie dotyczy
14. Szafka pomiarowa: Typ ilość	nie dotyczy
15. Przyłącze/a kablowe: Typ ilość dł.trasy/dł.całkowita typ: YAKXS (NA2XY) 4x120 mm ² (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	l=6/15 m l=15 m
16. Złącze pomiarowe: Typ ilość KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	1 kpl.
17. Linia kablowa nn: Typ obwód dł.trasy/dł.całkowita	nie dotyczy
18. Kablowa rozdzielnica szafowa: Typ ilość	nie dotyczy
19. Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: Typ ilość	nie dotyczy
20. Przekręt Długość ilość	nie dotyczy
21. Przewiert Długość ilość	nie dotyczy

Numer P/26/028861

Miejscowość Koszalin

Data 16-04-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **Budynek mieszkalny - jednorodzinny w zabudowie zagrodowej**
Adres (Nr działki): **Słowienkowo, ul. -
gm. Będzino, działka numer 0136-65/8**
2. Grupa przyłączeniowa: **grupa V**
3. Moc przyłączeniowa: **18 kW**
4. Miejsce przyłączenia:
**GPZ - GPZ Koszalin Przemysłowy [3030]
Linia 15 kV GPZ Przemysłowy - Tymień [364]
Stacja SN/nn Wierzchominko Kolonia 1 [T530429]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Wierzchominko Kolonia 1 [T530429]**
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
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:
Za pisemną zgodą właściciela terenu na działce nr 65/8 przy granicy z działką 66/1 z dostępem od strony drogi dojazdowej (dz. nr 67/1), zainstalować szafę typu: KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F. Szafę zasilić z wolnego pola rozdzielni Nn stacji transformatorowej nr T530429 "Wierzchominko Kol. I" kablem o przekroju według obliczeń lecz nie mniej jak YAKXs 4x120 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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
 - 9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni**

- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
e) inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
b) Napięcie znamionowe sieci - kV
c) Prąd zwarcia doziemnego - A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Koszalin Przemysłowy

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.

- 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 przesylu 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.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
- 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 Merka

ZATWIERDZIŁ

Slaby Robert

OPRACOWAŁ

Specjalista
ds. Przyłączeń

Robert Slaby

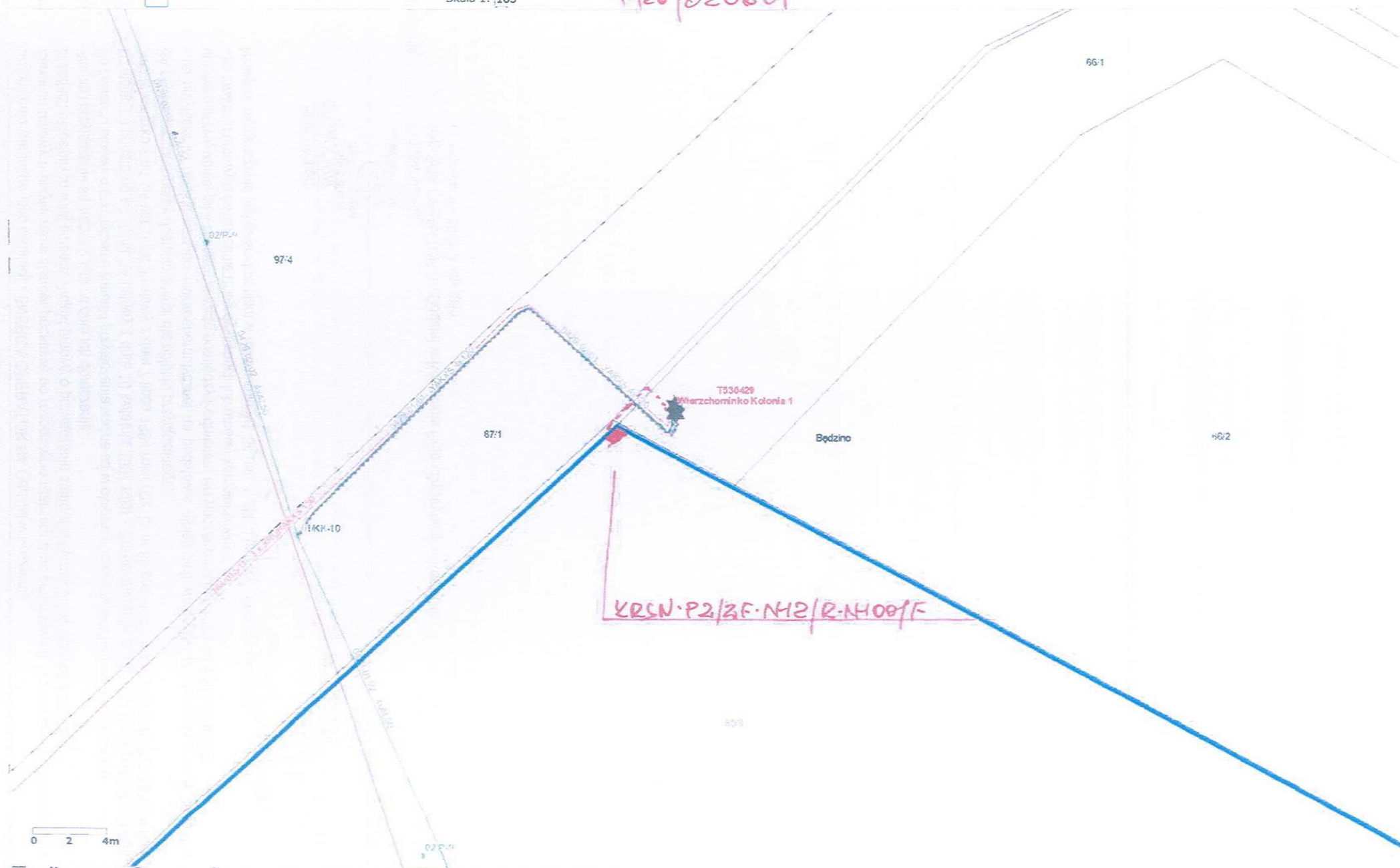
Otrzymują:

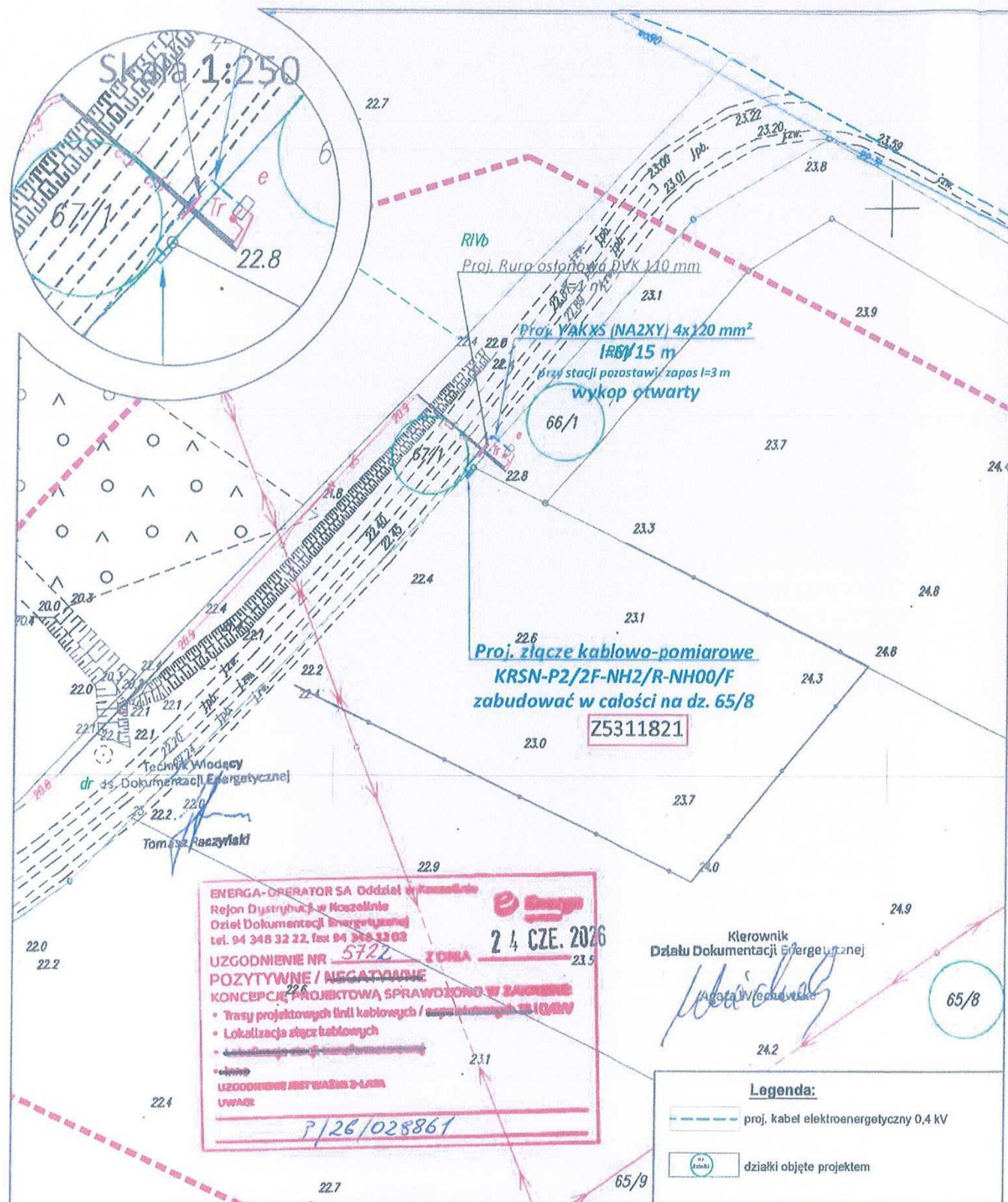
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Zalogowany: Robert Slaby

Skala 1:183

P/26/028861





Investor	ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin		
Biuro projektowe	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "PC-PROJEKT" MAGDALENA SZMARO UL. PARTYZANTÓW 2A, 75-411 KOSZALIN NIP: 673-119-39-56 M: 661-967-798, biuro@pc-projekt.com.pl		
Projektował branża elektroenergetyczna	Imię i nazwisko oraz specjalność i nr uprawnień mgr inż. Piotr Szmaro /ZAP/0245/PWBE/15 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	Data 16.06.2026r.	Podpis <i>P. Szmaro</i>
Skala 1:500	Opis rysunku Projekt zagospodarowania terenu - koncepcja: Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilenia obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słownikowo gmina [320901_2] Będzino	Nr zlecenia OBI/53/2601561 N/2852/5353MZU/2026/2601561/1	
Obiekt	Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV		Nr rysunku E-01
Adres zamierzenia budowlanego	Powiat: Koszaliński, dz. 65/8, 66/1, 67/1 obręb [320901_2.0136] Słownikowo gmina [320901_2] Będzino		

Koszalin, dn. 07.07.2026 r.

Starosta Koszaliński

Znak sprawy: GK.6630.344.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 07.07.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV
Lokalizacja:	Gmina: [320901_2] Będzino; Obręb [320901_2.0136] Słowienkowo; dz.: 65/8, 66/1, 67/1
Wnioskodawca:	SZMARO PIOTR ul. Partyzantów 2a, 75-411 Koszalin
Przewodniczący:	Marlena Białek, Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	25.06.2026 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

Dokument wygenerował(a): Marlena Białek, dn. 07-07-2026 10:30:43

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

		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	Gminny Zakład Komunalny w Będzinie Będzino 56, 76-037 Będzino	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul.Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadniam bez uwag. Marek Wikierski	Marek Wikierski
4	Przedstawiciel Gminy Będzino Będzino 19, 76-037 Będzino elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Monika Dudnik
	Wnioskodawca		SZMARO PIOTR

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-
07-07 10:32

Podpis przewodniczącego narady

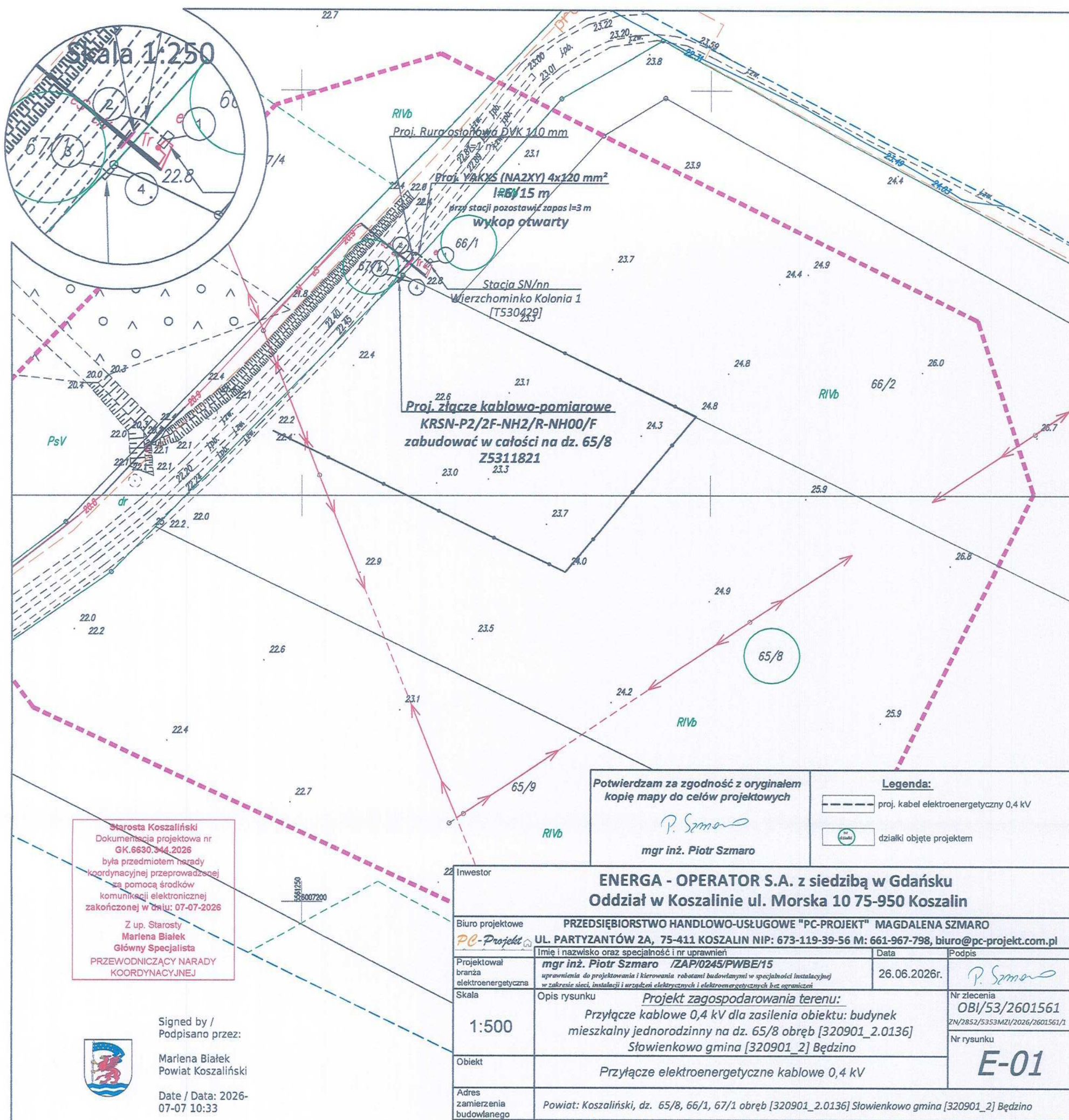
POUCZENIE:

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. 07-07-2026 10:30:43

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



Uwaga:

Treść mdcp uzupełniono o proj. przewód telekomunikacyjny

Licencja nr GK.6642.1941.2026_3209_CL2

UWAGA

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub jest o nich brak informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument jest wynikiem pracy geodezyjnej zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Koszalinie pod numerem GK.6640.1965.2025 przez geodetę uprawnionego Adama Wojciechowskiego (nr upr. 22679). Operat został przyjęty do zasobu geodezyjnego kartograficznego co potwierdza pozytywny protokół weryfikacji nr GK.6640.1965.2025_47672 z dn. 1.07.2025r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Współrzędne na kabel elektroenergetyczny 0,4 kV		
Nr wsp.	X	Y
1	6007278.72	5561265.50
2	6007279.92	5561264.09
3	6007277.03	5561261.53
4	6007276.64	5561261.98

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500 dz. nr 65/8

ob. Słowienkowo (320901_2.0136) Gm. Będzino (320901_2)

Układ współrzędnych płaskich: "2000"

Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Wykonawca: BIURO GEODEZJI "GEOWOJ" Adam Wojciechowski
ul. Małtańska 23 75-430 Koszalin
NIP 669 243 30 71
e-mail: geowoj@poczta.fm ; tel: 503 449 836

Nr roboty: GK.6640.1965.2025

Zakres aktualizacji: -----

Obciążeń służebnościami nie sprawdzano

Data opracowania mapy: 20.06.2025r.

Kierownik prac: Adam Wojciechowski nr upr. 22679 (1, 2)

(podpis wykonawcy)



Krajowy Ośrodek
Wsparcia Rolnictwa

Oddział Terenowy w Koszalinie
KOS.WKUZ.4201.456.2026.MRo

Koszalin, 25-06-2026

**PC PROJEKT Magdalena Szmaro
ul. Partyzantów 2A
75-411 Koszalin**

Odpowiadając na wniosek Inwestora: Energa – Operator S. A. z siedzibą w Gdańsku 80-557 przy ulicy Marynarki Polskiej 130 (Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin), wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, Regon nr 190275904, NIP 583-000-11-90, o kapitale akcyjnym w wysokości 1 356 110 400,00 zł (opłaconym w całości), w imieniu którego występuje Pan Piotr Szmaro, reprezentujący firmę „PC Projekt” na podstawie pełnomocnictwa nr 185 z dnia 01.03.2026 r., w sprawie udostępnienia nieruchomości Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa oznaczonych jako **działki nr 66/1 obręb 0136 Słowienkowo, gmina Będzino** na cele związane z realizacją inwestycji polegającej na zaprojektowaniu i budowie przyłącza energetycznej linii kablowego 0,4kV typu YAKXS(NA2XY) 4x120mm² o długości 1m w celu zasilenia budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz.nr 65/8 obręb 0136 Słowienkowo, gmina Będzino, w imieniu Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Koszalinie, zwanego dalej „Krajowym Ośrodkiem” **wyrażam zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane oraz wykonanie inwestycji na ww. działce do dnia 31.12.2026 r.**

Wszystkie koszty związane z realizacją inwestycji ponosi Inwestor.

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

Nieruchomość oznaczona, jako **działka nr 66/1 obręb 0136 Słowienkowo, gmina Będzino** figuruje na dzień sporządzenia niniejszej zgody, w ewidencji Krajowego Ośrodka, jako nierozdysponowane i nie zachodzi potrzeba dokonywania dodatkowych uzgodnień, jednakże ze względu na długotrwały proces przygotowania i uzgadniania dokumentacji projektowej przez Inwestorów, Krajowy Ośrodek zastrzega sobie prawo do wydzierżawienia lub sprzedaży powyższej nieruchomości.

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

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

Wszelkie prace techniczne muszą być przeprowadzone z zachowaniem następujących warunków:

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

Nie zachowanie wymienionych wymogów spowoduje konieczność naliczenia odszkodowania.

W celu wszczęcia procedury ustanowienia służebności przesyłu, po zakończeniu inwestycji proszę o przesłanie informacji o długości linii, szerokości pasa oraz infrastruktury znajdującej się na **działce nr 66/1 obręb 0136 Słowienkowo, gmina Będzino**, wraz z powierzchnią pasa służebności, a także aktualną mapę zasadniczą z przebiegiem infrastruktury w formacie A4 lub A3 (z zaznaczonym pasem służebności) oraz dostarczenie operatu szacunkowego, sporządzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę majątkowego, ustalającego wysokość jednorazowego wynagrodzenia za ustanowienie służebności przesyłu.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. KOWR OT w Koszalinie – Koordynator Monika Jarosz,
3. KOWR OT w Koszalinie – Specjalista Dorota Lewandowska,
4. aa.

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

IDK.6853.1.31.2026

DECYZJA nr 1/31/2026

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:

PC-Projekt Magdalena Szmaro
ul. Partyzantów 2A
75-411 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 publicznej nr G100021 działka nr 67/1, obręb ewidencyjny Słowienkowo gm. Będzino w celu budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4 kV wraz ze złączem kablowym dla obiektów budowlanych na dz. nr 65/8 w miejscowości Słowienkowo.

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) *Przejsięcie 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.

Z up. WÓJTA
ZASTĘPCA WÓJTA
Anna Pietkowska

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. a/a IDK

Koszalin, 02 lipca 2026r.

ZArch.K.5183.346.2026.MJ

„PC-PROJEKT” Magdalena Szmaro
ul. Partyzantów 2A
75-411 Koszalin

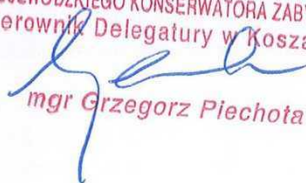
Dotyczy: budowy przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 65/8, na działkach nr 65/8, 66/1, 67/1 obręb Słowienkowo, gmina Będzino.

W nawiązaniu do pisma z dnia 16 czerwca 2026r. (wpłynęło: 17.06.2026) znak: OBI/53/2601561, w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dla projektowanej budowy przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. 65/8, na działkach nr 65/8, 66/1, 67/1 obręb Słowienkowo, gmina 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: projekt zagospodarowania terenu 1 egz.

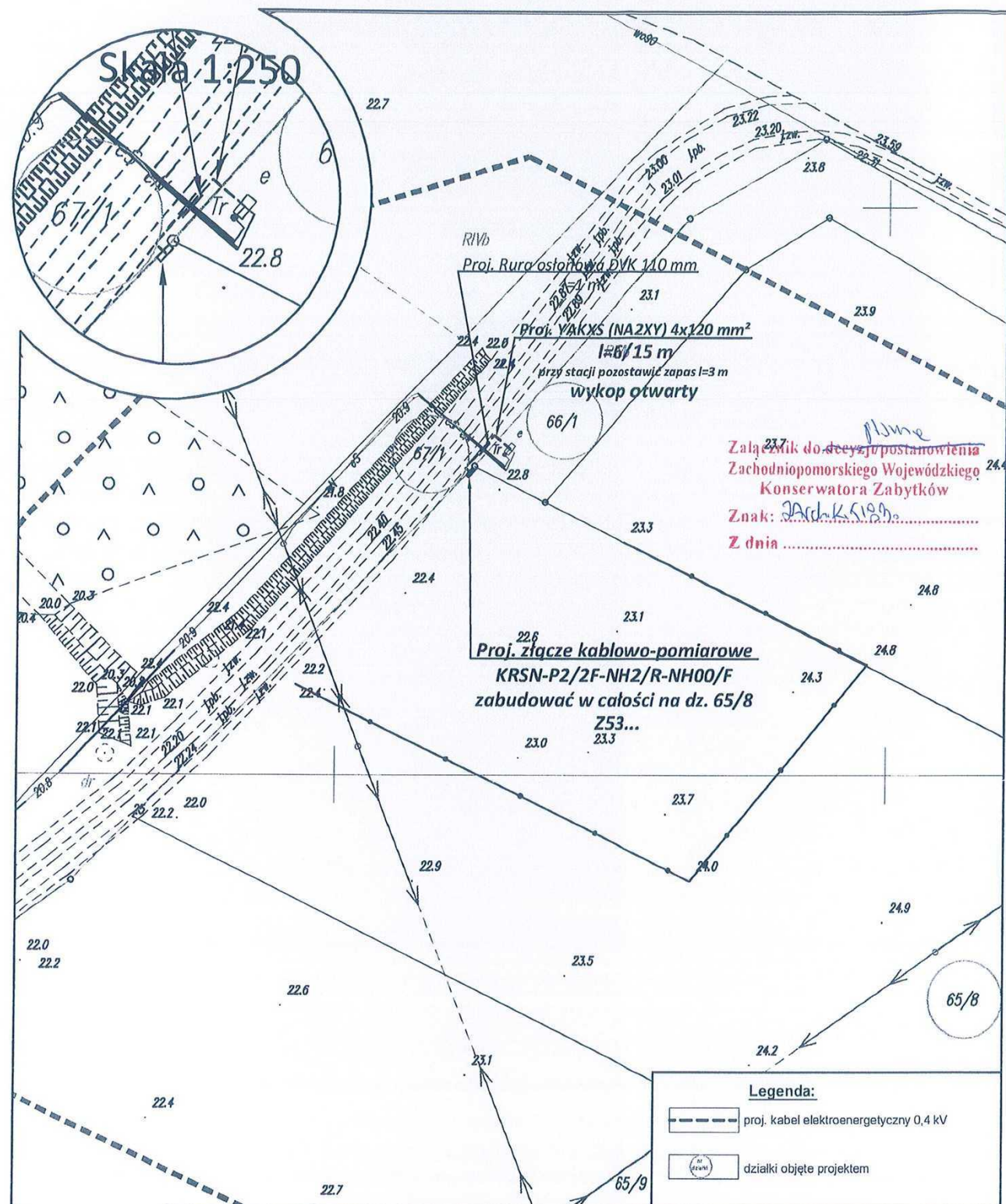
Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie


mgr Grzegorz Plechoła

Otrzymują:

- ① „PC-PROJEKT” Magdalena Szmaro
ul. Partyzantów 2A
75-411 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



Investor	ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin		
Biuro projektowe	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "PC-PROJEKT" MAGDALENA SZMARO UL. PARTYZANTÓW 2A, 75-411 KOSZALIN NIP: 673-119-39-56 M: 661-967-798, biuro@pc-projekt.com.pl		
Projektował branża elektroenergetyczna	Imię i nazwisko oraz specjalność i nr uprawnień mgr inż. Piotr Szmaro /ZAP/0245/PWBE/15 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	Data 16.06.2026r.	Podpis <i>P. Szmaro</i>
Skala 1:500	Opis rysunku Projekt zagospodarowania terenu: Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilenia obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słownikowo gmina [320901_2] Będzino	Nr zlecenia OBI/53/2601561 ZN/2852/5353MZ/2026/2601561/1	
Obiekt	Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV		Nr rysunku E-01
Adres zamierzenia budowlanego	Powiat: Koszaliński, dz. 65/8, 66/1, 67/1 obręb [320901_2.0136] Słownikowo gmina [320901_2] Będzino		

- **Stan istniejący**

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

Stacja SN/nn: Wierzchominko Kolonia 1 [T530429],

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV, zlokalizowana będzie na działkach 65/8, 66/1, 67/1 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino.

- **Rozbiórki**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

- **Stacja transformatorowa SN/nn**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

- **Oświetlenie uliczne**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Zakres projektu:

- linia kablowa YAKXS (NA2XY) 4x120 mm² o długości całkowitej - l=6/15 m,
- rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F - 1 kpl.

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie obiektu na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino odbywać się będzie z projektowanej rozdzielnicy szafowej KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F którą zabudować na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu z dostępem od strony drogi dz. 67/1 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino. Szafkę zasilic z wolnego pola rozdzielnicy nn stacji transformatorowej SN/nn Wierzchominko Kolonia 1 T530429 zabudowanej na dz. 66/1 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino. Połączenia wykonać linią kablową typu YAKXS (NA2XY) 4x120 mm² o długości całkowitej l=6/15 m. Połączenia wykonać zgodnie ze schematem ideowym (projekt techniczny). Zastosować złącze zgodnie ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 1 do standardów technicznych ENERGIA - OPERATOR S.A..

Trasę kabla, przekroje, wyposażenie złącza oraz lokalizację złącza uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu i schemacie ideowym. Skrzyżowania projektowanych kabli z innymi urządzeniami podziemnymi wykonać przeciskiem SRS-g 110 mm oraz w rurach osłonowych Arota typu DVK 110 mm. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć po obu stronach przepustu przed zamulaniem poprzez użycie wkładów uszczelniających lub rur termokurczliwych, przy czym zabrania się stosowania pianki poliuretanowej do tego celu. Kable nn należy układać na głębokości minimum 0,7 m mierzonej od górnej krawędzi kabla z wyjątkiem terenów rolnych (oznaczonych w ewidencji gruntów jako użytek rolny) dla których głębokość ułożenia kabla wynosi minimum 1,1 m od górnej krawędzi kabla zgodnie z N SEP-E-004 oraz z zachowaniem obowiązujących standardów technicznych w ENERGA-OPERATOR SA i treścią uzyskanych uzgodnień. Trasę kabla w ziemi oznaczyć folią PCV grub. 0,5 mm koloru niebieskiego dla kabli 0,4 kV.

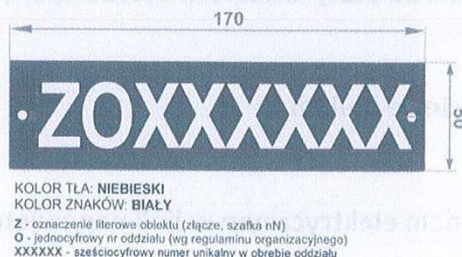
Dla dz. 67/1 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino (droga gminna) prace wykonywać zachowując warunki udzielenia zezwolenia zawarte w decyzji Wójta Gminy Będzino nr 1/31/2026 z dnia 17.06.2026.

Wyposażenie rozdzielnic oraz rodzaj zastosowanej aparatury, schemat połączeń i treść tabliczek informacyjnych wykonać zgodnie ze schematem ideowym rys. nr 2, które umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek zgodnie z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A..

Wymagania dotyczące wykonania tabliczek montowanych w przestrzeniach zewnętrznych:

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

Złącza, szafki nN



Rysunek 16 -Tablica Numer złącza/szafki

np. dla złącza na obszarze RD 53

Z5300001

gdzie

Z – oznaczenie literowe obiektu

53 – dwucyfrowe oznaczenie RD

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

Dopuszcza się za wcześniejszą zgodą zamawiającego niewielką zmianę wielkości oznakowania w zależności od warunków miejscowych, biorąc pod uwagę przede wszystkim dobrą czytelność i miejsce do dyspozycji. Numerację złącza wskazano na projekcie zagospodarowania terenu oraz schemacie ideowym.

Miejsca po dokonanych wykopach w pasie drogowym przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem ich gruntem niewysadzeniowym typu piasek, żwir, pospółka i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1,0. Po robotach odtworzyć trawnik nasypując 20 cm ziemi humusowej i wysiać mieszanek traw. Prace odtworzeniowe powinny być wykonane przez specjalistyczną firmę. W miejscu wykonywania robót nie ma chodników utwardzonych wymagających odtworzenia.

Uziemieniu dodatkowemu roboczemu podlegają szyny PEN w złączu. Wykonać jeden uziom pionowy prętami S/Cu ϕ 14,2 mm (stal miedziowana elektrolitycznie) lub S/tZn ϕ 16 mm (stal ocynkowana ogniowo) składający się z 5 prętów (5 x 1,5 m) o długości łącznej 7,5m. Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać wartości $R_{uz} < 5 [\Omega]$. W razie konieczności uziom rozbudować o kolejne. Przedstawiono to na schemacie ideowym. Wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi Energa-Operator S.A.

- **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 Rejonu Energetycznego zastosować samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniem nadmiarowo-prądowym według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

- **Opinia geotechniczna**

Na podstawie badań gruntu, przeprowadzonych w terenie oraz opierając się na wieloletnim doświadczeniu zawodowym stwierdzono, iż w obrębie realizowanej inwestycji są proste warunki gruntowe. Ponadto, projektowany obiekt budowlany, nie mający znaczącego oddziaływania na środowisko, zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

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

Nr dz.	Obręb ewidencyjny	Jednostka ewidencyjna	Zarządca drogi	Wskazanie urządzeń projektowanych na działce
67/1	[320901_2.0136] Słowienkowo	[320902_2] Biesiekierz	GMINA BĘDZINO	linia kablowa 0,4 kV l=5 m

- **Kolizje / skrzyżowania**

Skrzyżowanie z istniejącą siecią oraz nawierzchnią utwardzoną z projektowanym kablem 0,4 kV wykonać poprzez zastosowanie rury osłonowej typu DVK- 110 mm/przecisku SRS-g 110 mm. Wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz treścią uzyskanych uzgodnień.

- **Ingerencja w zieleni wysoką**

Nie dotyczy

- **Ochrona konserwatorska**

Na przedmiotową inwestycję uzyskano pozytywną opinię Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie. Wynika to z pozyskanego uzgodnienia z Zachodniopomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Szczecinie. Prace wykonać zachowując warunki określone w uzgodnieniu ZArch.K.5183.346.2026.MJ z dnia 02.07.2026.

- **Opis projektu zagospodarowania terenu**

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie obiektu na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino odbywać się będzie z projektowanej rozdzielniczy szafowej

KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F którą zabudować na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu z dostępem od strony drogi dz. 67/1 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino. Szafkę zasilic z wolnego pola rozdzielnicy nn stacji transformatorowej SN/nn Wierzchominko Kolonia 1 T530429 zabudowanej na dz. 66/1 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino. Połączenia wykonać linią kablową typu YAKXS (NA2XY) 4x120 mm² o długości całkowitej l=6/15 m.

• **Obszar oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409) obszar oddziaływania obiektu i prace związane z realizacją inwestycji, zamkną się na obszarze działek wymienionych w projekcie budowlanym. Nie dopuszcza wejścia z pracami budowlanymi na działki inne niż wymienione w projekcie budowlanym. Wszelki odkład mas ziemnych powstający w trakcie realizacji wykopów może być składowany jedynie na terenie działek wymienionych w projekcie budowlanym, dla których pozyskano tytuły prawne do nieruchomości. W wyniku przedmiotowej inwestycji nie zostaną naruszone interesy prawne osób trzecich, ani nie zostaną pogorszone warunki użytkowania sąsiednich nieruchomości. Inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej oraz dostępu do mediów.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie spowoduje: naruszenia uzasadnionych interesów osób trzecich w obszarze oddziaływania obiektu; zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia, pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków; pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych; wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich – art. 5 ust. 1 pkt 9, art. 30 ust. 7 pkt 1-4 Prawa budowlanego.

• **Uwagi:**

- całość prac wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych,
- zaleca się wykonanie prac w technologii PPN, należy je wykonać zgodnie z obowiązującą instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV,
- zwrócić uwagę na przepisy BHP przy pracach montażowych,
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie,
- wytyczenie tras oraz inwentaryzację powykonawczą kabli należy zlecić jednostce geodezyjnej,
- wykonać badania i pomiary powykonawcze projektowanych kabli i uziemień.

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

Wykonawca prac przed przystąpieniem do wykonywania robót potwierdzi, aktualność oznaczeń łącz i szaf kablowych 0,4 kV podanych w projekcie, we właściwym terytorialnie Dziale Dokumentacji Energetycznej.

Opracował:

mgr inż. Piotr Szmaro
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0245/PWBE/15

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PC-PROJEKT Magdalena Szmaro ul. Partyzantów 2a 75-411 Koszalin

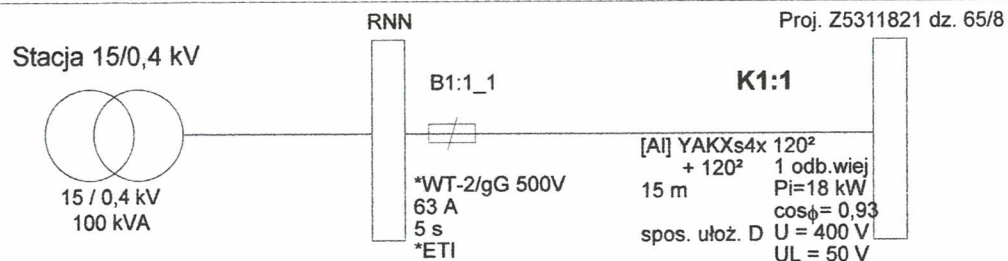
Nazwa obwodu: Stacja Transformatorowa "Wierzchominko Kolonia I" nr T530429



obl2002
www.obl2002.pl

Licencja nr 59269 wer. 1.00

TN-C



Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PC-PROJEKT Magdalena Szmaro ul. Partyzantów 2a 75-411 Koszalin

Nazwa obwodu: Stacja Transformatorowa "Wierchominko Kolonia I" nr T530429



obl2002

www.obl2002.pl

Licencja nr 59269 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKXs4x 120 ²	15,0	B1:1_1	*WT-2/gG 500V 63 A (*ETI)	5,0	0,098	315,0	30,87	±1,23	230	TAK	2 346,8

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PC-PROJEKT Magdalena Szmaro ul.Partyzantów 2a 75-411 Koszalin

Nazwa obwodu: Stacja Transformatorowa "Wierchominko Kolonia I" nr T530429



obl2002

www.obl2002.pl

Licencja nr 59269 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	YAKXs4x 120 ²	D	15,0	B1:1_1	*WT-2/gG 500V 63 A (*ETI)	27,9	63,0	235,5	TAK	100,8	±4,0	341,5	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytucznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PC-PROJEKT Magdalena Szmaro ul. Partyzantów 2a 75-411 Koszalin

Nazwa obwodu: Stacja Transformatorowa "Wierzchominko Kolonia I" nr T530429



obl2002

www.obl2002.pl

Licencja nr 59269 wer. 1.00

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	YAKXs4x 120 ²	15,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	18,00	1	18,00	1	1,00	18,00	0,93	1,16	0,05	27,94
							0,00		0,00												0,05

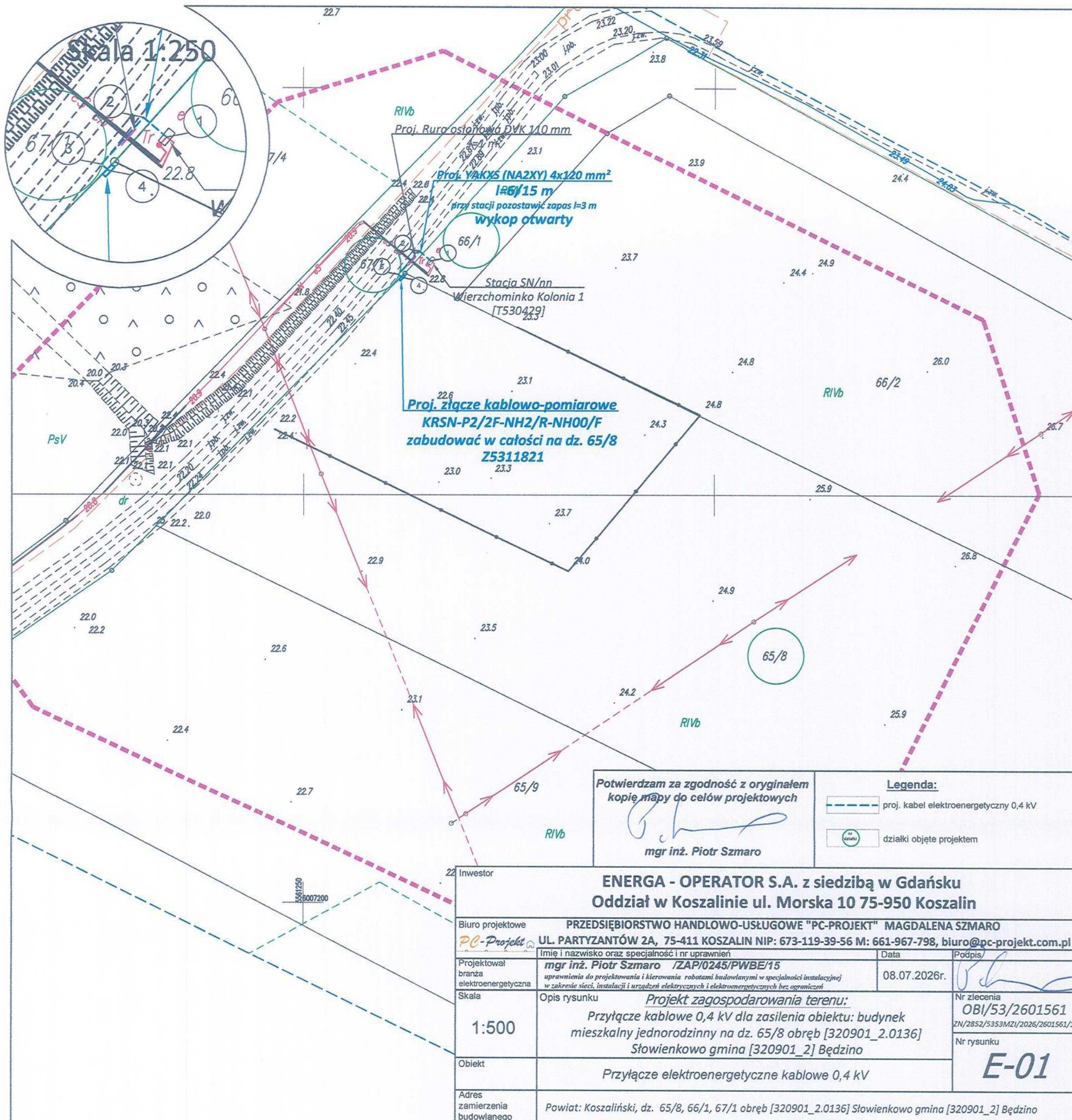
Przedmiar

Budowa zasilania elektroenergetycznego -elektroenergetyczna sieć kablowa 0,4 kV.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	6
2	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	6
3	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	6
4	KNR 5-10w 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy 110mm	m	1
5	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXs (NA2XY) 4x120 mm2.	m	8
6	KNR 5-10 0114/03	Wciąganie kabla YAKXs (NA2XY) 4x120mm2 do rur.	m	1
7	KNR 5-10 0118/03	Układanie w złączach na słupie lub w stacji kabli wielożyłowych YAKXs (NA2XY) 4x120 mm2 z mocowaniem.	m	5
8	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs (NA2XY) 4x120mm2	szt	2
9	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia.	szt	2
10	KSNR 5 0101/04	Montaż złącz kablowo-pomiarowych lub rozgałęźnych.	kpl	1
11	KNP 18-01 0136.10/01	Założenie wkładek bezpiecznikowych oraz rozłączników w złączu kablowym, RSA lub stacji.	szt	9
12	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	1
13	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	1
14	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	1
15	Kalkulacja indywidualna	Nadzór Asta-Net	kpl	1
16	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna + dokumentacja powykonawcza	kpl	1
17	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali ocynkowanej ogniowo - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 7,5m.	szt	1

Zestawienie materiałów
Budowa zasilania elektroenergetycznego -elektroenergetyczna sieć kablowa 0,4 kV.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	3		
2	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,2		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	3,36		
4	Kabel energetyczny YAKXs (NA2XY) 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	14,56		
5	Końcówki kablowe do zaprasowania 2KA 120 mm2	szt	8		
6	Opaski kablowe OKi	szt	3,13		
7	Piasek	m3	0,67		
8	Rury osłonowe typu AROT DVK 110	m	1		
9	Uziom stalowy BEZPOL - grot stalowy ocynkowany ogniowo do uziomów d=16 mm	szt	1		
10	Uziom stalowy BEZPOL - pręt stalowy ocynkowany ogniowo dł. 1,5 m; d=16 mm	szt	5		
11	Wazelina techniczna	kg	0,24		
12	Wkładka WT-2/gG 63A	szt.	3		
13	Wkładki bezpiecznikowe WT-00 gG 40A	szt	3		
14	Wkładki bezpiecznikowe WTZ-400	szt	3		
15	Wyłącznik -ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 32A	szt	1		
16	Zaciski płytowy ołowiano-cynkowy	szt	2		
17	Złącze kablowo-pomiarowe wg stand. ENERGA typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.	1		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			



Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych

[Signature]
mgr inż. Piotr Szmaro

Legenda:

— proj. kabel elektroenergetyczny 0,4 kV

— działki objęte projektem

ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "PC-PROJEKT" MAGDALENA SZMARO UL. PARTYZANTÓW 2A, 75-411 KOSZALIN NIP: 673-119-39-56 M: 661-967-798, biuro@pc-projekt.com.pl			
Projektował branża elektroenergetyczna	Imię i nazwisko oraz specjalność i nr uprawnień mgr inż. Piotr Szmaro /ZAP/0245/PWBE/15 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	Data 08.07.2026r.	Podpis <i>[Signature]</i>
Skala 1:500	Opis rysunku Projekt zagospodarowania terenu: Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilenia obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino	Nr zlecenia OBI/53/2601561 ZN/2852/5353MZI/2026/2601561/1 Nr rysunku E-01	
Obiekt	Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV		
Adres zamierzenia budowlanego	Powiat: Koszaliński, dz. 65/8, 66/1, 67/1 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina [320901_2] Będzino		

Uwaga:
Treść mdcp uzupełniono o proj. przewód telekomunikacyjny
Licencja nr GK.6642.1941.2026_3209_CL2

UWAGA
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji
lub jest o nich brak informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument jest wynikiem pracy geodezyjnej
zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Koszalinie pod numerem GK.6640.1965.2025
przez geodetę uprawnionego Adama Wojciechowskiego (nr upr. 22679).
Operat został przyjęty do zasobu geodezyjno-kartograficznego co potwierdza pozytywny
protokół weryfikacji nr GK.6640.1965.2025_47672 z dn. 1.07.2025r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Współrzędne na kabel elektroenergetyczny 0,4 kV		
Nr wsp.	X	Y
1	6007278.72	5561265.50
2	6007279.92	5561264.09
3	6007277.03	5561261.53
4	6007276.64	5561261.98

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500 dz. nr 65/8

ob. Słowienkowo (320901_2.0136) Gm. Będzino (320901_2)

Układ współrzędnych płaskich: "2000"

Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Wykonawca: BIURO GEODEZJI "GEOWOJ" Adam Wojciechowski
ul. Małtańska 23 75-430 Koszalin
NIP 669 243 30 71
e-mail: geowoj@poczta.fm ; tel: 503 449 836

Nr roboty: GK.6640.1965.2025

Zakres aktualizacji: —————

Obciążeń służebnościami nie sprawdzano

Data opracowania mapy: 20.06.2025r.

Kierownik prac: Adam Wojciechowski nr upr. 22679 (1, 2)

.....
(podpis wykonawcy)

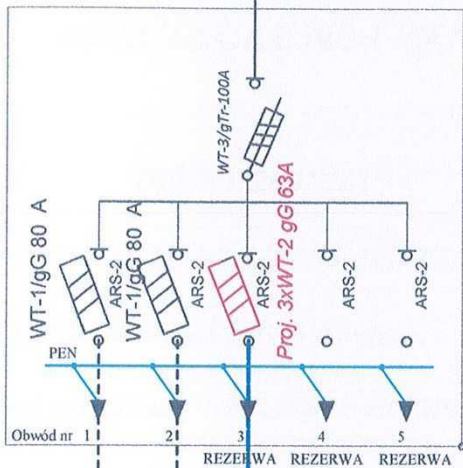
Istn. stacja transformatorowa 15/0,4 kV
Wierchominko Kolonia I [T530429]

Transformator 100 kVA

OCHRONA OD PORAŻEŃ:

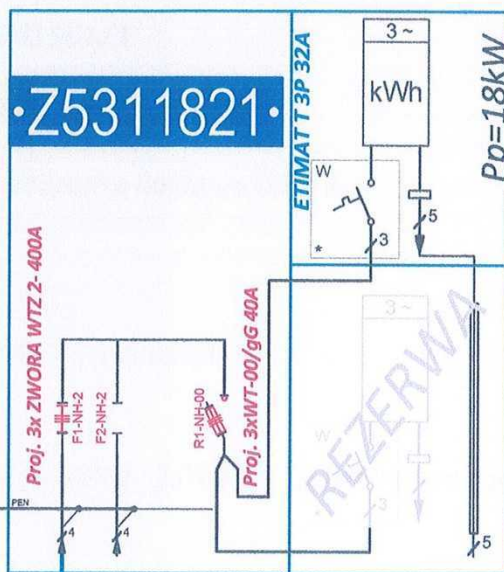
STRONA nn - SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

Proj. Złącze kablowo-pomiarowe
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
dz. nr 65/8



YAKXS 4x120 mm²
kier. słup nr 1
T530429-01

YAKXS 4x120 mm²
kier. słup nr 1
T530429-02



Budynek dz. 65/8
Wp-P/26/028861

Proj. YAKXS (NA2XY) 4x120 mm²
l=6/15 m
przy stacji pozostawić zapas- l= 3m

UWAGA:

- Zaktualizować tabliczki kierunkowe w istniejących złączach/słupie zgodnie z obowiązującymi standardami.
- Wykonać jeden uziom pionowy prętami S/Cu ϕ 14,2 mm (stal miedziowana elektrolitycznie) lub S/Zn ϕ 16 mm (stal ocynkowana ogniowo) składający się z 5 prętów (5 x 1,5m) o długości łącznej 7,5 m. Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać wartości $R_{uz} < 5 [\Omega]$. W razie konieczności uziom rozbudować o kolejne.
- Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, a w miejscu skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi i projekt. urządzeniami uzbrojenia podziemnego terenu (kablowymi i wielotorowymi liniami telefonicznymi, siecią wod.-kan., kanalizacją deszczową, gazową) położonymi poniżej, projektowanych kabel należy układać w osłonach rurowych o odpowiednich średnicach, a na istniejące uzbrojenie położone powyżej projektowanego kabla nałożyć rury ochronne dwudzielne.
- W przypadku uszkodzenia urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu należy je odbudować.
- Teren po robotach kablowych doprowadzić do stanu pierwotnego.
- W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.

Legenda:

--- Proj. YAKXS (NA2XY) 4x120mm²

Investor	ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin		
Biuro projektowe	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "PC-PROJEKT" MAGDALENA SZMARO		
PC-Projekt	UL. PARTYZANTÓW 2A, 75-411 KOSZALIN NIP: 673-119-39-56 M: 661-967-798, biuro@pc-projekt.com.pl		
Projektował	Imię i nazwisko oraz specjalność i nr uprawnień	Data	Podpis
branża elektroenergetyczna	mgr inż. Piotr Szmaro /ZAP/0245/PWBE/15 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	08.07.2026r.	
Skala	Opis rysunku	Nr zlecenia	
-	Schemat ideowy zasilania: Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilenia obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słowniewkowo gmina [320901_2] Będzino	OBI/53/2601561 ZN/2852/5353MZ/2026/2601561/	
Obiekt	Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV	Nr rysunku	
		E-02	
Adres zamierzenia budowlanego	Powiat: Koszaliński, dz. 65/8, 66/1, 67/1 obręb [320901_2.0136] Słowniewkowo gmina [320901_2] Będzino		

E-02

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Projekt: OBI/53/2601561

Umowa: ZN/2852/5353MZI/2026/2601561/1

Kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle

Nazwa obiektu: Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV

Branża: elektroenergetyczna

Jednostka ewidencyjna: [320901_2] Będzino

Obręb ewidencyjny: [320901_2.0136] Słowienkowo

Adres zamierzenia działka nr:

65/8, 66/1, 67/1 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo gmina
[320901_2] Będzino

Nazwa zamierzenia:

Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania obiektu: budynek mieszkalny
jednorodzinny na dz. 65/8 obręb [320901_2.0136] Słowienkowo
gmina [320901_2] Będzino

Inwestor: ENERGA - OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10 75-950 Koszalin

Biuro Projektowe:

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
"PC-PROJEKT" MAGDALENA SZMARO
UL. PARTYZANTÓW 2A, 75-411 KOSZALIN

Projektował: mgr inż. Piotr Szmaro
ul. Partyzantów 2a
75-411 Koszalin

mgr inż. Piotr Szmaro
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0245/PWBE/15

Koszalin, 08.07.2025

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) przyłącze kablowe 0,4 kV,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) linia kablowa 0,4 kV.

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

- a) linia napowietrzna i kablowa 0,4 kV, 15 kV,
b) stacja transformatorowa 15/0,4 kV,

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3m	przysypanie ziemią, przygniecenie sprzętem, wpadnięcie do wykopu	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót - do momentu zasypania
2.	Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m	upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
3.	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	przygniecenie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy dźwigu	w trakcie wykonywania robót przy użyciu dźwigu

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

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

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- a) zakresem robót budowlanych,
- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
- c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”,

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i planem BIOZ,
- c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla,
 - właścicielem czynnego zakładu pracy,
 - zarządcą linii kolejowych lub obszaru kolejowego,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
- d) rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- e) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych
- f) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- g) stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- h) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- i) 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 Oddział w Koszalinie.