

„GL - ELEKTRO” Stefan Gładkowski

** projektowanie * nadzory * ekspertyzy **
75-361 Koszalin ul. Romana Dmowskiego 60

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Zadanie inwestycyjne: OBI/53/2600878

Branża: elektroenergetyczna

Działka nr: 167/4, 167/9 w obr. ewid. Sarbinowo

Temat: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu
usługowego na dz. 167/4 w m. Sarbinowo gm. Mielno.

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

Oświadczenie: *Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że projekt został
wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektował: mgr inż. Stefan Gładkowski
nr uprawn. KN-33/75 ZAP/IE/2520/01

mgr inż. Stefan Gładkowski
Uprawnienia budowlane w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
§ 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 i pkt 2
.... Nr ewid. KN-33/75 KN-135771

Koszalin, lipiec 2026r

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

Koszalin, dnia 29.07.2026r.
"GL-ELEKTRO" projektowanie nadzory ekspertyzy
Stefan Gładkowski ul. R. Dmowskiego 60
75-361 Koszalin
stefan.gladkowski@wp.pl

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
53MMD/AK/6832, EOP/KD/5/2026/07/05054

Temat projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu usługowego na dz. 167/4
w m. Sarbinowo gm. Mielno.

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/53/2600878

Adres inwestycji: Sarbinowo (wieś) 167/4

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: 28.07.2028r.

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

Agnieszka Witechowska

Załączniki:

1. Projekt
2.

Energa-Operator S.A.
ul. Marymarki 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



Numer P/26/033579

Miejscowość Koszalin

Data 04-05-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: obiekt usługowy
Adres (Nr działki): Sarbinowo, ul. Nadmorska
gm. Mielno, działka numer 0012-167/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 21 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Koszalin Strefa [3080]
Linia 15 kV GPZ Strefa [363]
Stacja SN/nn Sarbinowo Białogon [31026]
Obwód nn kier. Przepompownia [4]
Obiekt Odcinek kablowy [nn] Polietylen usieciowany [1026-04/08]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika 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:
Niniejsza aktualizacja nr P/26/033579 z dnia 04-05-2026 r. zastępuje dotychczasowe Warunki Przyłączenia nr P/26/001246 z dnia 12.01.2026 r.

Za pisemną zgodą właściciela terenu działki nr 167/4 w miejscu uzgodnionym z Wnioskodawcą z dostępem od strony drogi - działka nr 55/2 posadowić szafkę P1-Rs/LZV/F. Szafkę zasilić kablem według obliczeń wykonując wcinę w istniejący kabel na działce 198/11. 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 na własny koszt oraz we własnym zakresie wykona linię zalicznikową z szafki pomiarowej do obiektu kablem o przekroju według obliczeń. Po wykonaniu prac należy w Dziale Przyłączeń przedłożyć "Oświadczenie o gotowości instalacji przyłączonej" wraz z kserokopią uprawnień osoby wykonującej instalację.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$\tan \varphi_{QI}$:	0.4
$\tan \varphi_{QIV}$:	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 40 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 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 opłombowania.
 - 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 zwarciovowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 zwarciovowa na szynach 15 kV	- MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	- s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Koszalin Strefa

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

g)	System ochrony od porażeń	uziemia ochronne
----	---------------------------	------------------
 - 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

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

12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
-
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 1 rok 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.

Inżynier
Działu Przyłączeń w Koszalinie

Bajdan Tomasz

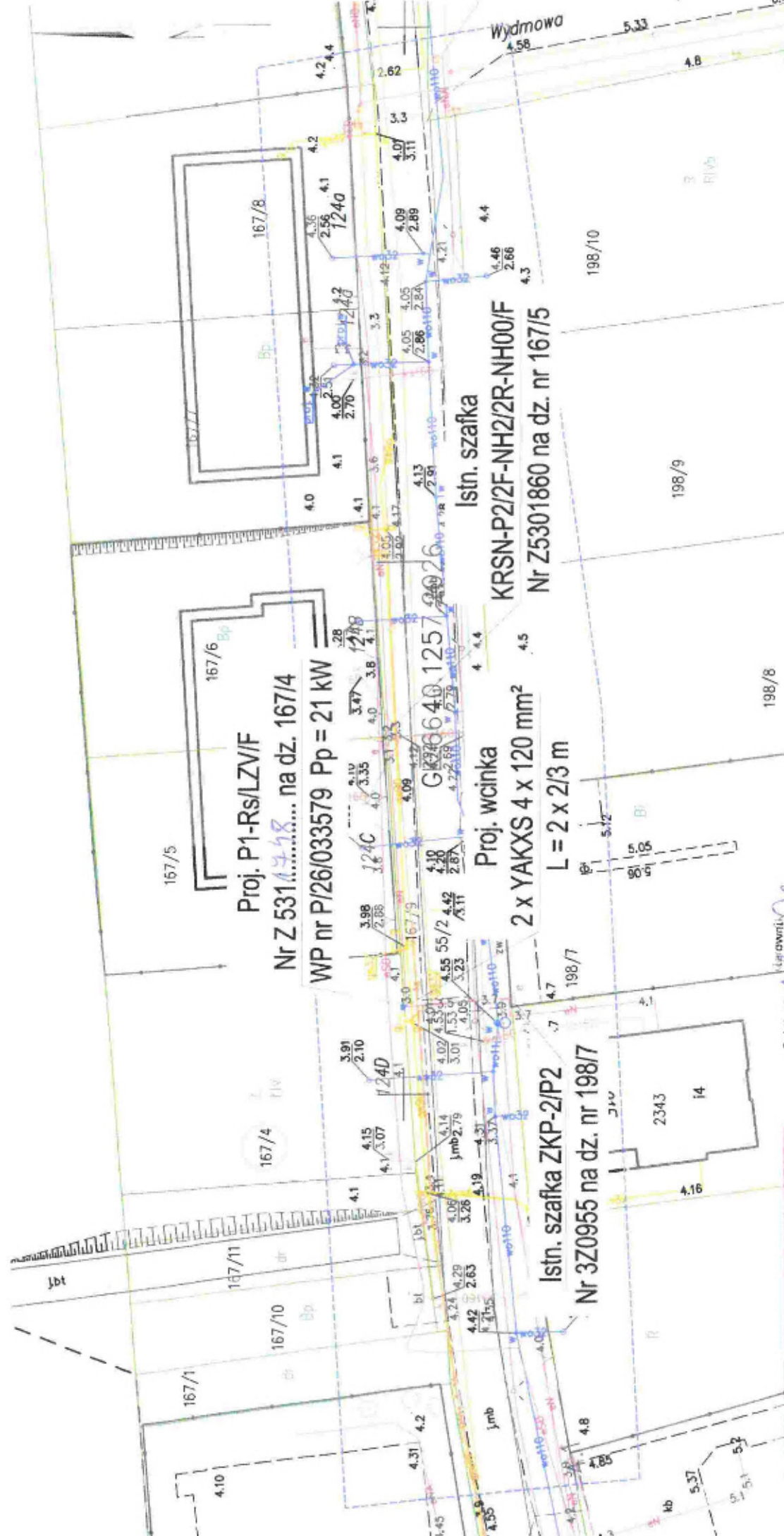
OPRACOWAŁ

tel. +48 94 348 3715

Kierownik
Działu Przyłączeń w Koszalinie

ZATWIERDZIŁ

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



Proj. P1-Rs/LZVIF

Nr Z 531/12... na dz. 167/4

WP nr P/26/033579 Pp = 21 kW

Proj. wcinika

2 x YAKXS 4 x 120 mm²

L = 2 x 2/3 m

Istn. szafka ZKP-2/P2

Nr 3Z0955 na dz. nr 198/7

Istn. szafka
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
Nr Z5301860 na dz. nr 167/5

Legenda:

Proj. kabel 0,4kV

Proj. złącze kablowe

Działka objęta opracowaniem

ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
ul. Dmowskiego 60 75-361 Koszalin
Stefan Gładkowski
GL ELEKTRO Projektowanie Nadzory Ekspertyzy

198/5

198/6

198/7

198/8

198/9

198/10

198/11

198/12

198/13

198/14

198/15

198/16

198/17

198/18

198/19

198/20

198/21

198/22

198/23

198/24

198/25

198/26

198/27

198/28

198/29

198/30

198/31

198/32

198/33

198/34

198/35

198/36

198/37

198/38

198/39

198/40

198/41

198/42

198/43

198/44

198/45

198/46

198/47

198/48

198/49

198/50

198/51

198/52

198/53

198/54

198/55

198/56

198/57

198/58

198/59

198/60

198/61

198/62

198/63

198/64

198/65

198/66

198/67

198/68

198/69

198/70

198/71

198/72

198/73

198/74

198/75

198/76

198/77

198/78

198/79

198/80

198/81

198/82

198/83

198/84

198/85

198/86

198/87

198/88

198/89

198/90

198/91

198/92

198/93

198/94

198/95

198/96

198/97

198/98

198/99

198/100

Investor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Biurowo	GL ELEKTRO Projektowanie Nadzory Ekspertyzy Stefan Gładkowski ul. Dmowskiego 60 75-361 Koszalin
Projektował	Imię i nazwisko Stefan Gładkowski
Opracował	Nr uprawnień KN - 33/75
Skala 1 : 500	Data 05.2026r.
Arkusz 1	Podpis [Signature]
	Nr zadania: OBI/53/26008/8
	Nr rysunku 1
	Koncepcja zasilania obiekту usługowego
	na dz. nr 167/4 w m. Sarbinowo gm. Mielno.

Koszalin, 29 maja 2026r.

Energa Operator SA
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Dotyczy: budowy energetycznego przyłącza kablowego 0,4kV na działkach nr 167/4, 167/9 w miejscowości Sarbinowo, gmina Mielno.

W nawiązaniu do pisma z dnia 12 maja 2026r. (wpłynęło: 13.05.2026r.) w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dla projektowanej budowy energetycznego przyłącza kablowego 0,4kV na działkach nr 167/4, 167/9 w miejscowości Sarbinowo, gmina Mielno, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r. (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 1292 ze zm.), uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 w/w Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń;

Załącznik: mapa 1 egz.

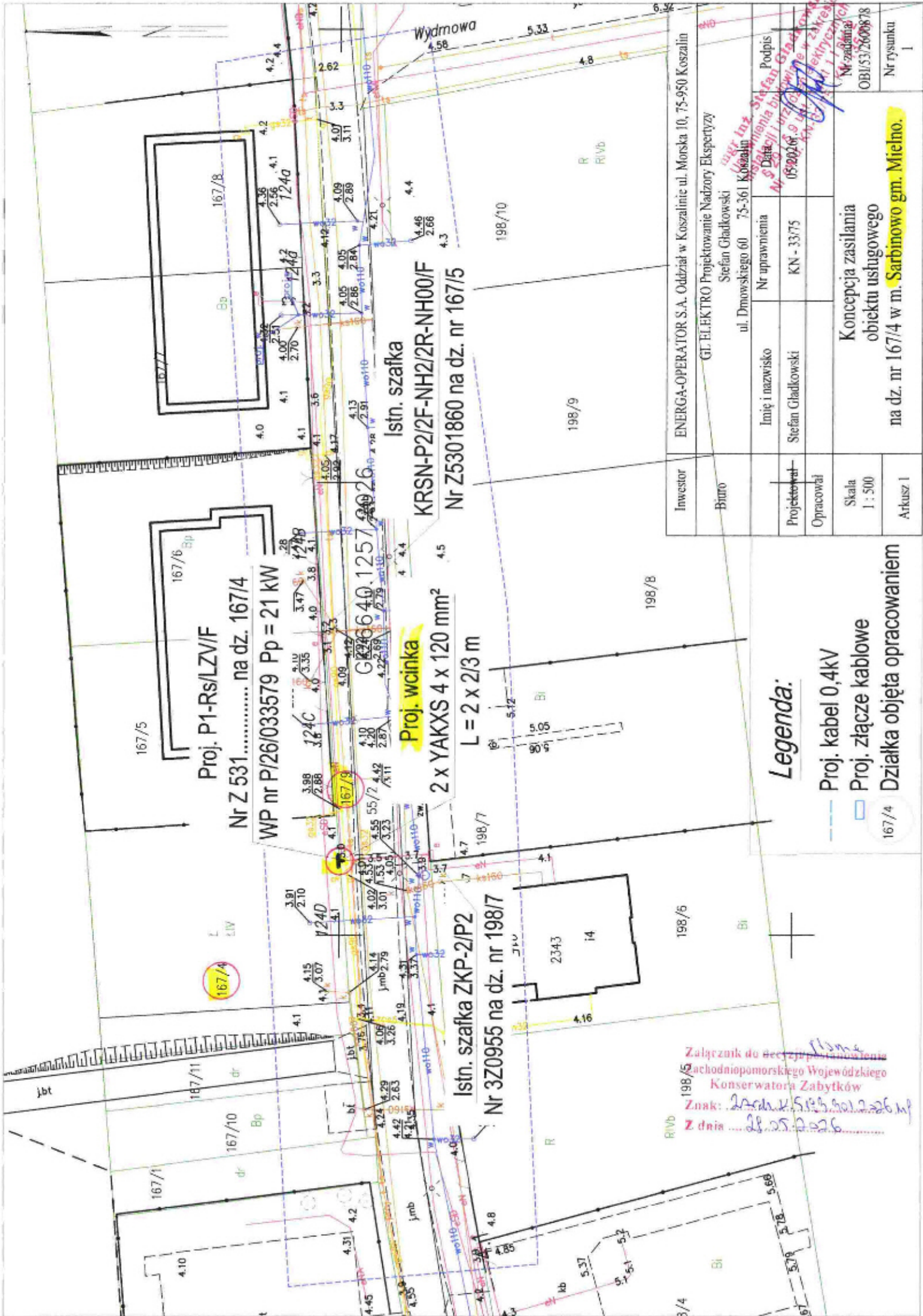
Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:

1. Energa Operator SA, Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
adres koresp.: Pan Stefan Gładkowski
ul. Dmowskiego 60, 75-361 Koszalin
2. a/a

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



Proj. P1-Rs/LZV/F

Nr Z 531 na dz. 167/4

WP nr P/26/033579 Pp = 21 kW

Proj. wcinka

2 x YAKXS 4 x 120 mm²

L = 2 x 2/3 m

Istn. szafka

KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

Nr Z5301860 na dz. nr 167/5

Istn. szafka ZKP-2/P2

Nr 3Z0955 na dz. nr 198/7

Legenda:

Proj. kabel 0,4kV

Proj. złącze kablowe

Działka objęta opracowaniem

Investor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		
Biuro	GL ELEKTRO Projektowanie Nadzory Ekspertyzy Stefan Gładkowski ul. Dmowskiego 60 75-361 Koszalin		
Projektował	Imię i nazwisko Stefan Gładkowski	Nr uprawnień KN - 33/75	Podpis Stefan Gładkowski
Opracował			Data 05.09.2026
Skala 1 : 500	Koncepcja zasilania obiekту usługowego		
Arkusz 1	na dz. nr 167/4 w m. Sarbinowo gm. Mielno.		
			Nr zadania OBI/53/26008/8
			Nr rysunku 1

Koszalin, dn. 02.06.2026 r.

Starosta Koszaliński

Znak sprawy: GK.6630.299.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 02.06.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV ze złączem kablowym
Lokalizacja:	Gmina: Mielno - Obszar Wiejski Obręb: Sarbinowo, dz.: 167/4, 167/9
Wnioskodawca:	"GL-ELEKTRO" PROJEKTOWANIE NADZORY EKSPERTYZY STEFAN GŁADKOWSKI ul. Dmowskiego 60, 75-361 Koszalin
Przewodniczący:	Iga Smolińska, Geodeta
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	26.05.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 10 elektroniczny	Stanowisko pozytywne ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami: 1) W rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net – zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. 2) Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego przedstawiciela. 3) Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia Asta-Net nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 508018829) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w.w urządzeniami. 4) Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością. 5) Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net. 6) W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 508018829).	Marcin Sikorski

Dokument wygenerował(a): Iga Smolińska, dn. 02-06-2026 10:25:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		7) Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót. 8) W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. 9) Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT. 10) W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt inwestora. 11) Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 12 celem protokółarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru. 12) Bezwzględnie zachować normatywne odległości od infrastruktury TvK Asta + prace w obrębie sieci TvK Asta bezwzględnie tylko sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności + przy zbliżeniu linii energetycznej do infrastruktury TvK Asta poniżej 0,5 m kabel energetyczny umieścić w rurze osłonowej.	
2	EKOPRZEDSIĘBIORSTWO Sp. z o.o. w Mielnie ul. gen.Stanisława Maczka44 76-032 Mielno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono w imieniu Ekoprzedsiębiorstwa Sp. z o.o. w Mielnie O zamiarze prowadzenia robót w rejonie czynnych sieci wodociągowych lub kanalizacyjnych należy powiadomić Ekoprzedsiębiorstwo Sp. z o.o. w Mielnie na 7 dni przed ich rozpoczęciem.	Artur Guz
3	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie ul.Morska 10 75-950 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koszalinie Dział Zarządzania Eksploatacją ul. Energetyków 24, 75-950 Koszalin, tel. (94) 348-32-22, e-mail: koszalin@energa-operator.pl na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi. 5. Odkryte kable przed zasypianiem zgłosić do ENERGA - OPERATOR S.A. 6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. 9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu	Andrzej Kulik

Dokument wygenerował(a): Iga Smolińska, dn. 02-06-2026 10:25:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. UZGODNIENIE ENERGA-OPERATOR S.A. JEST WAŻNE DWA LATA.	
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.Półczyńska 55/57 75-808 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Przedstawiciel Gminy Mielno ul. B.Chrobrego 10 76-032 Mielno elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Aleksandra Parol
Wnioskodawca			"GL-ELEKTRO" PROJEKTOWANIE NADZORY EKSPERTYZY STEFAN GŁADKOWSKI

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

Z upoważnienia Starosty
Iga Smolińska, Geodeta

Z up. STAROSTY
Smolińska
Iga Smolińska
Geodeta

.....
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).

WSPÓŁRZĘDNE	
Przyłącze kablowe 0,4kV	
Sarbinowo dz. 167/4 gm. Mielno	
X	Y
6013349.9194	5560908.2861
6013349.7261	5560908.2993

mgr inż. Stefan Gładkowski
 Uprawnienia budowlane w zakresie
 instalacji i urządzeń elektrycznych
 § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 i pkt 2
 Nr ewid. KN-33/75 i KN-135/71

Mielno, dnia 19.06.2026 r.

IR.7230.58.2026.DK

DECYZJA NR 58/06/2026

Działając na podstawie:

- art. 39 ust. 1, 1a, 3, 3a, 4, 5, 5a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.),
- art. 104 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku:

z dnia 19.05.2026 r. złożonego przez pana Stefana Gładkowskiego, działającego w imieniu inwestora: Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10
w sprawie wydania zgody na lokalizację:

elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV, w pasie drogowym publicznej drogi gminnej nr 108064Z ul. Nadmorska w Sarbinowo, na działce ewidencyjnej nr 167/9 w obrębie ewidencyjnym Sarbinowo;

zezwalam na lokalizację

elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4 kV, w pasie drogowym publicznej drogi gminnej nr 108064Z ul. Nadmorska w Sarbinowo, na działce ewidencyjnej nr 167/9 w obrębie ewidencyjnym Sarbinowo;

1. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do:
 - 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych – jeśli jego uzyskanie wynika z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane,
 - 2) ~~uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia,~~
 - 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia obcego,
 - 4) sporządzenia projektu czasowej organizacji ruchu i/lub planu zabezpieczenia terenu robót na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
2. Ustala się następujące warunki udzielenia zezwolenia:
 - 1) Planowane roboty wykonać w obrębie działki numer: 167/9 w obrębie ewidencyjnym Mielno,
 - 2) Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji **wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat** od daty jej wydania inwestycja nie została zrealizowana.
 - 3) **Roboty budowlane prowadzić w terminie WRZESIEŃ – MAJ.**
 - 4) W obrębie utwardzonych nawierzchni bezwzględnie zrealizować bezwykopowo.
 - 5) Stosownie do obowiązujących przepisów, po umieszczeniu w pasie drogowym ww. urządzenia obcego, zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację jest ważne w terminie obowiązywania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzenia obcego.

- 6) Zgodnie z art. 39. ust. 5 ustawy o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, o którym mowa w ust. 3 ww. ustawy, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
- 7) Zgodnie z art. 39. ust. 5a ustawy o drogach publicznych z zastrzeżeniem art. 32 ust. 3, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej umieszczonej w pasie drogowym, koszt tego przełożenia ponosi:
 1. zarządca drogi - w przypadku gdy nie upłynęły 4 lata od dnia wydania decyzji, o której mowa w ust. 3, pod warunkiem zachowania dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych infrastruktury telekomunikacyjnej;
 2. właściciel infrastruktury telekomunikacyjnej - w przypadku, gdy:
 - a) upłynęły 4 lata od dnia wydania decyzji, o której mowa w ust. 3 ww. ustawy,
 - b) na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w infrastrukturze telekomunikacyjnej,
 - c) infrastruktura telekomunikacyjna została zlokalizowana w pasie drogowym, mimo, że zarządca drogi zawarł w decyzji, o której mowa w ust. 3, informację o planowanej w okresie 4 lat budowie, przebudowie lub remoncie odcinka drogi, którego dotyczy decyzja.
- 8) W przypadku, gdy prace ziemne prowadzone będą w obrębie linii kablowej zasilającej oświetlenie uliczne oraz w pobliżu słupów oświetleniowych posadowionych na fundamentach prefabrykowanych, na Inwestorze ciąży obowiązek zachowania szczególnej ostrożności.
 W przypadku uszkodzenia linii kablowej oświetleniowej (w tym otarć linii niepowodujących natychmiastowej awarii oświetlenia drogowego) inwestor zobowiązany jest do zawiadomienia właściciela sieci (Gminę Mielno) o powstałym uszkodzeniu oraz przeprowadzeniu naprawy na własny koszt.
 Naprawa uszkodzonej infrastruktury, może nastąpić po powiadomieniu Urzędu Miejskiego w Mielnie i dopuszczeniu do naprawy.
 O zaistniałych uszkodzeniach oraz wykonaniu prac na ww. odcinkach należy kontaktować się Urzędem Miejskim w Mielnie, nr tel. 94 345 98 42.
 Jeżeli po zakończeniu przedmiotowej inwestycji, Urząd Miejski w Mielnie stwierdzi awarie/uszkodzenia elektrycznej sieci oświetleniowej, które nie zostały zgłoszone w trakcie jej realizacji, Urząd Miejski w Mielnie zlokalizuje taką awarię / uszkodzenie, a zostanie potwierdzone, że uszkodzenie to powstało w wyniku prac budowy ww. infrastruktury Inwestor zostanie wezwany w trybie pilnym do naprawy tego uszkodzenia na własny koszt oraz zostanie obciążony kosztami zlokalizowania uszkodzenia.
- 9) W przypadku kolizji przedmiotowej inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego, Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt ich przełożenia lub zabezpieczenia.
- 10) Koszty budowy lub modernizacji urządzenia obcego i nawierzchni w pasie drogowym oraz likwidacji kolizji urządzenia obcego ze stanem istniejącym związanych z realizacją i wykonaniem przedmiotowego zadania, ponosi Inwestor.
- 11) Roboty budowlane w pasie drogowym wykonać w taki sposób, by nie ograniczały one możliwości przebudowy albo remontu drogi przez zarządcę drogi w przyszłości, tzn. **przewidzieć umieszczenie urządzenia obcego na głębokości min. 1,0 m od istniejących nawierzchni** (w przypadku ciągów pieszych należy przewidzieć umieszczenie urządzenia obcego min. 0,5 m pod konstrukcją nawierzchni – licząc od górnej części posadowionego urządzenia obcego do poziomu najniższej położonego punktu dolnej granicy tej konstrukcji, co będzie się wiązało z koniecznością ustalenia grubości tych konstrukcji lub przyjęciem odpowiednio większej głębokości posadowienia pod tymi konstrukcjami).
- 12) Wykonanie robót pod zjazdami metodą wykopu otwartego dopuszcza się wyjątkowo pod warunkiem uzgodnienia z właścicielem nieruchomości, do której zjazd będzie rozkopywany, terminu robót i sposobu odtworzenia nawierzchni zjazdu.
- 13) Nie dopuszcza się umieszczenia w pasie drogowym elementów infrastruktury (typu tabliczki, słupki, szafki, konstrukcje podporowe itp.), które nie zostały objęte wnioskiem

- i nie zostały wskazane na projekcie zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do wniosku.
- 14) Uszkodzoną w trakcie prac nawierzchnię drogi dla pieszych odtworzyć w taki sposób, aby jej konstrukcja umożliwiała postój samochodów o ciężarze całkowitym do 2,5t. Nawierzchnię wykonać z materiałów zgodnych z istniejącym wzorem, kształtem, kolorem, fakturą drogi dla pieszych. Warstwy konstrukcyjne odtwarzać schodkowo.
 - 15) Uszkodzone w trakcie prac nawierzchnie należy przywrócić do stanu nie gorszego jak pierwotny; do odtworzenia używać materiały pełnowartościowe (uszkodzone elementy wymienić na nowe).
 - 16) W przypadku przebudowy ww. ulicy w tym zmiany linii rozgraniczających, koszty związane z usunięciem ewentualnej kolizji i przełożeniem przyłącza telekomunikacyjnego poniesie właściciel wnioskowanego urządzenia obcego - art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z zastrzeżeniem pkt 4. niniejszej decyzji.
 - 17) Uszkodzony zieleniec odtworzyć do stanu nie gorszego jak pierwotny.
 - 18) Miejsca wykopów w pasie drogowym przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem ich gruntem niewysadzinowym np. piasek, pospółka lub mieszanka kruszywa niezwiązanego i zagęścić do uzyskania właściwego zagęszczenia gruntu potwierdzonego badaniami laboratoryjnymi (wymagany wskaźnik zagęszczenia wykopów w pasie drogi $I_s \geq 1,0$; dla chodników i dróg gruntowych $I_s \geq 0,98$)
 - 19) Badania zagęszczenia gruntu wykonać dla każdego metra zasyпки gruntowej licząc od dna wykopu i dołączyć do protokołu odbioru pasa drogowego.
 - 20) Zakres odtworzenia uszkodzonych nawierzchni w pasie drogowym, powstałych w trakcie prac budowlanych, należy przedstawić w projekcie odtworzenia nawierzchni. Uszkodzone w trakcie prac nawierzchnie w pasie drogowym należy przywrócić do stanu nie gorszego jak pierwotny. Bezwzględnie warstwy konstrukcyjne odtwarzać schodkowo stosując niezbędny zakład dla każdej warstwy konstrukcyjnej uszkodzonej nawierzchni.
 - 21) Projekt odtworzenia konstrukcji nawierzchni w pasie drogi powinna wykonać osoba posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej.
 - 22) Utrzymanie urządzenia obcego należeć będzie do jego posiadacza.
 - 23) Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do:
 1. orzeczenia na zasadzie art. 36 ustawy o drogach publicznych w drodze decyzji administracyjnej o przywróceniu pasa drogowego do stanu poprzedniego, w przypadku gdy zajęcie pasa drogowego będzie niezgodne z warunkami niniejszej decyzji,
 2. wymierzenia kary na zasadzie art. 40 ust. 12 ustawy o drogach publicznych w przypadku zajęcia pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi, z przekroczeniem terminu zajęcia określonego w zezwoleniu lub o powierzchni większej niż określona w zezwoleniu zarządcy.
 - 24) Wnioskodawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowego urządzenia obcego w pasie drogowym.
 - 25) Do odtworzenia podbudowy komór technicznych bezwzględnie zastosować geokratę o wys. 15cm wypełnioną tłucznem z zakładem obwodowym szer. 30cm stanowiącym zabezpieczenie przed osiadaniem, a następnie odtworzyć wierzchnią warstwę uzyskując wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 1,00$.
 - 26) **Bezwzględnie odbudować teren pasa drogowego do stanu pierwotnego, ze szczególnym uwzględnieniem przerwanych drenów (w tym ceramicznych) podczas wykopów.**
 - 27) Przy realizacji robót należy zachować zgodność obowiązującymi przepisami, w tym ustawy o drogach publicznych oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518).
 - 28) Do wniosku w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano – montażowych w pasie drogowym dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu i ~~lub~~ plan zabezpieczenia terenu robót.
 - 29) Realizacja i koszt budowy przedmiotowych urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania obciąża inwestora robót.

- 30) Inwestor ponosi koszty związane z ewentualną likwidacją kolizji urządzeń w pasie drogowym.
- 31) Zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie technicznym.

Na mocy niniejszej decyzji stwierdza się, iż wnioskodawcy przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt.11 ustawy Prawo Budowlane – w zakresie dz. **167/9 w obrębie ewidencyjnym Sarbinowo.**

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym przedmiotowych urządzeń może nastąpić wyłącznie za zgodą właściwego zarządcy drogi. Zarządca drogi uznał, że w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zaprojektowanie i wykonanie elektroenergetycznego przyłącza kablowego w pasie ul. Nadmorskiej w Sarbinowie. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą wymienionych w decyzji warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego inwestor robót jest zobowiązany do wystąpienia z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Mielna w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania od decyzji, nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.
2. Strona ma prawo wnieść do Burmistrza Mielna wniosek o przeprowadzenie mediacji w sprawie. Wniosek należy złożyć w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
3. Wydanie niniejszego zezwolenia jest zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 8 ust. 3 oraz załącznika część III ust. 44 kol. 4 pkt 9 do ustawy z dnia 16.11.2006 o opłacie skarbowej (Dz.U.2025. 1154)

Załączniki:

- 1) Projekt zagospodarowania terenu.

Z up. BURMISTRZA
Marcin Sobierajski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Otrzymują:

- 1) Pełnomocnik – Stefan Gładkowski
- 2) a/a (D.Koleda tel.:94 345 98 42).

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Sprawdzenie obciążenia obwodu nr 4 ze stacji.

1. obiekty istniejące	6 x 13 kW	78,0 kW
2. obiekt przyłączany		21,0
Razem		99,0 kW

dla $n = 7$ $k_j = 0,503$ wg. N SEP-E-002 $P_o = 0,503 \times 99 = 49,8 \text{ kW}$

$$I_o = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \phi} = 49800 / (1,73 \times 400 \times 0,93) = 77,4 \text{ A}$$

Istniejące zabezpieczenie obwodu nr 4 w stacji WT-1/gF 200 A jest wystarczające.

2. Sprawdzenie przekroju kabla zasilającego.

Zgodnie z warunkami przyłączenia do projektowanej szafki kablowej zaprojektowano kabel typu YAKXS 4 x 120 mm².

Sprawdzenie zabezpieczenia przewodów przed skutkami przeciążeń (zgodnie z normą nr 60364-5-523).

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:

$$I_{obl} = 77,4 \text{ A} < I_{nb} = 200 \text{ A} < I_{dd} = 234 \text{ A} \quad \text{-- zależność spełniona}$$

$$I_2 = k_2 \times I_{nb} = 1,6 \times 200 \text{ A} < 1,45 \times I_{dd} = 1,45 \times 234 \text{ A} \quad \text{-- zależność spełniona}$$

$$320 \text{ A} \leq 339,3 \text{ A} \quad \text{-- zależność spełniona}$$

k_2 - współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie, dla wkładki bezpiecznikowej wynosi $k_2 = 1,6$

3. Sprawdzenie spadku napięcia.

Kabel YAKY 4 x 95 mm ²	$L_1 = 178 \text{ m}$	$P_1 = 99,0 \text{ kW}$
Kabel YAKY 4 x 120 mm ²	$L_2 = 87 \text{ m}$	$P_2 = 99,0 \text{ kW}$
Kabel YAKY 4 x 150 mm ²	$L_3 = 80 \text{ m}$	$P_3 = 99,0 \text{ kW}$

$$\Delta U = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U^2} = 0,503 [3,31 + 1,28 + 0,94] = 2,8 \% < \Delta U_{dop} = 10 \%$$

3. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Zwarcie w projektowanym złączu na dz. 167/4, zabezpieczenie obwodu w stacji WT-1/gF 200A
warunek skutecznej ochrony: $1,25 \cdot Z \cdot I_w < U_f$ $I_w = k \cdot I_{bn}$ $k = 2,0$

$R_T = 0,0030 \Omega$	$X_T = 0,0165 \Omega$	trafo 630 kVA	stacja nr 31026
$R_{K1} = 0,1068 \Omega$	$X_{K1} = 0,0142 \Omega$	kabel YAKY 4x95	178 m
$R_{K2} = 0,0414 \Omega$	$X_{K2} = 0,0070 \Omega$	kabel YAKY 4x120	87m
$R_{K3} = 0,0304 \Omega$	$X_{K3} = 0,0064 \Omega$	kabel YAKY 4x150	80m
$R = 0,1816 \Omega$	$X = 0,0441 \Omega$	RAZEM	

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0,1868 \Omega \quad U_{rd} = 1,25 \cdot 0,1868 \cdot 2,0 \cdot 200 = 93,4 \text{ V} < 230 \text{ V}$$

Ochrona przy uszkodzeniu przez „samoczynne wyłączenie zasilania” jest skuteczna.

Objaśnienie użytych symboli:
„Z” impedancja pętli zwarciowej
„U_{rd}” dotykowe napięcie rażenia

Opis Projektu Zagospodarowania Terenu

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Warunki przyłączenia nr P/26/033579 z dn. 04.05.2026r.
- 1.2. Decyzja Burmistrza Mielna z dn. 19.06.2026r.
- 1.3. Plan sytuacyjny z zatwierdzoną koncepcją projektową.
- 1.4. Inwentaryzacja w terenie.

2. Dane elektroenergetyczne

- 2.1. Moc przyłączeniowa: 21,0 kW.
- 2.2. Sposób zasilania obiektu przyłączanego: kablem z sieci ENERGA-Operator S.A.
- 2.3. Pomiar energii: licznik 3-faz. bezpośredni energii czynnej w złączu kablowym.
- 2.4. System ochrony od porażeń:
 - w sieci 0,4kV ENERGA-Operator SA: „samoczynne wyłączenie zasilania”,
 - w sieci odbiorcy: „samoczynne wyłączenie zasilania”.

3. Zakres opracowania

- 3.1. Przyłącze kablowe 0,4kV.
- 3.2. Ochrona przeciwporażeniowa.

4. Opis szczegółowy

Wykonać wcinkę w kabel YAKXS 4 x 120mm² przebiegający w poboczu drogi gminnej. Kable wprowadzić do projektowanej szafki P1-Rs/LZV/F na dz. 167/4, przy granicy z drogą. Obwód nr 4 (kier. „Przepompownia”) zasilany ze stacji transformatorowej nr 31026 „Sarbinowo Białogon”. Złącze należy oznaczyć trwale numerem: **Z 5311748**, zgodnie ze standardami przyjętymi w ENERGA-Operator SA.

Kabel układać zgodnie z obowiązującymi przepisami na głębokości 0,7m, na podsypce piaskowej 2x10 cm, z przykryciem folią PCV koloru niebieskiego.

Miejsca po dokonanych wykopach przywrócić do stanu pierwotnego z zasypaniem gruntem niewysadzeniowym (typu piasek, żwir, pospółka, kruszywo), z zagęszczeniem warstwami aż do uzyskania wskaźnika zagęszczenia = 1,0.

Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z Decyzją Burmistrza Mielna z dn. 19.06.2026r.

5. Wymagania w zakresie ochrony zabytków

Podczas prowadzenia prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji, w przypadku odkrycia warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych Inwestor (wykonawca prac) jest zobowiązany do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie.

6. Ochrona przeciwporażeniowa

- a) sieć 0,4kV Energetyki.

Ochrona przy uszkodzeniu w sieci 0,4kV Energetyki przez:

„samoczynne wyłączenie zasilania”.

- b) sieć 0,4kV odbiorcy.

Ochrona w sieci zalicznikowej odbiorcy przez **„samoczynne wyłączenie zasilania”.**

7. Aspekty środowiskowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. budowa energetycznego przyłącza kablowego 0,4kV nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu. Przyłącze kablowe 0,4kV nie emituje niedopuszczalnego poziomu drgań, hałasu oraz pola magnetycznego. W związku z powyższym nie wpływa na pogorszenie środowiska naturalnego. Projektowany zakres prac przy budowie przyłącza kablowego 0,4kV nie narusza w sposób znaczący istniejącego środowiska i nie jest związane z koniecznością dokonania wycinki drzew i krzewów.

8. Uwagi końcowe

- Po zakończeniu prac wykonać:
- pomiar pomontażowy kabla 0,4kV,
 - pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - inwentaryzację geodezyjną trasy kabla.

Obszar oddziaływania inwestycji

Informuje się, że Obszar Oddziaływania Obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tj. dz. nr 167/4, 167/9 w obr. ewid. Sarbinowo - na podstawie Ustawy z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r poz. 1333 z późn. zmianami).

Uwzględniając w/w przepisy stwierdzam, że obszar oddziaływania inwestycji dotyczy wyłącznie działek, na których został zaprojektowany, które określono w projekcie i na które Inwestor posiada tytuł prawny.

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.

1. Temat:

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu usługowego na dz. 167/4 w m. Sarbinowo gm. Mielno.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.

Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ	-	ilość	-
Linia napowietrzna SN	Typ	-	dł. trasy/dł. całkowita	-
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	-	ilość	-
Linia kablowa SN:	Typ	-	dł. trasy/dł. całkowita	-
Mufy kablowe	Typ	-	ilość	-
Głowice kablowe	Typ	-	ilość	-
Ograniczniki przepięć	Typ	-	ilość	-
Złącze kablowe SN:	Typ	-	ilość	-
Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ	-	ilość	-
Transformator:	Moc	-	ilość	-
Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ	-	ilość	-
Linia napowietrzna nn: dł.trasy/dł.całkowita	Typ	-	obwód	-
Przyłącze napowietrzne: dł.trasy/dł.całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	Typ	-	ilość	-
Szafka pomiarowa:	Typ	-	ilość	-
Przyłącze/a kablowe: dł.trasy/dł.całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	Typ	YAKXS 4x120mm ²	ilość	4 m/ 6 m
Szafka pomiarowa:	Typ	P1-Rs/LZV/F	ilość	szt. 1
Linia kablowa nn: dł.trasy/dł.całkowita	Typ	-	obwód	-
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	-	ilość	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	-	ilość	-
Ochronniki przepięć	typ	-	ilość	-
Przecisk Arot fi 110mm	Długość	-	ilość	-
Przewiert	Długość	-	ilość	-

Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilania obiektu usługowego na dz. 167/4 w m. Sarbinowo gm. Mielno.

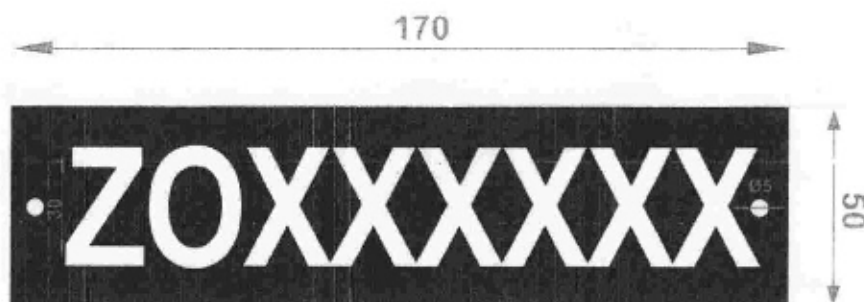
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0701.1-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i o szerokości dna do 0,4m w gruncie kat.III	m	3,000
2	KNR 2-01 0704.2-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych piaskiem, o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m, z ubijaniem mechanicznym warstwami, w gruncie kategorii III	m	3,000
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	6,000
4	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg m	m	4,000
5	KNR 5-10 0114-03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg m	m	2,000
6	Sekocenbud	Kabel YAKXS 4 x 120 mm2	m	6,000
7	KNR 5-10 0603-08	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 120mm2	szt	2,000
8	KNR 5-10 0508-07	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 120mm2	szt	2,000
9	KNR 5-15 0919-01	Montaż złącza kablowego P1-Rs LZV/F	szt	1,000
10	KNR 5-08 0311-01	Montaż w złączu wyłącznika nadmiarowego prądowego z podłączeniem	szt	1,000
11	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych (lub zwór) dużej mocy	100szt	0,030
12	KNP 18-13 1327-02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2,000
13	KNP 18-13 1346-04	Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	1,000
14	KNR 5-13 0801-04	Wywiezienie nadmiaru gruntu na odległość do 20km	t	1,600
15	wg. analizy	Obsługa geodezyjna	szt	1,000

Na projektowanym kablu umieścić tabliczki informacyjne opisujące: typ kabla, napięcie zasilania, rok budowy i właściciela. W projektowanej szafce zainstalować tabliczki kierunkowe.

Wymagania dotyczące wykonania tabliczek montowanych w przestrzeniach zewnętrznych:

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

Złącza, szafki nN



KOLOR TŁA: NIEBIESKI
KOLOR ZNAKÓW: BIAŁY

Z - oznaczenie literowe obiektu (złącze, szafka nN)
O - jednocyfrowy nr oddziału (wg regulaminu organizacyjnego)
XXXXXX - sześciocyfrowy numer unikalny w obrębie oddziału

Rysunek - Tablica Numer złącza/szafki

np. dla złącza na obszarze RD 53

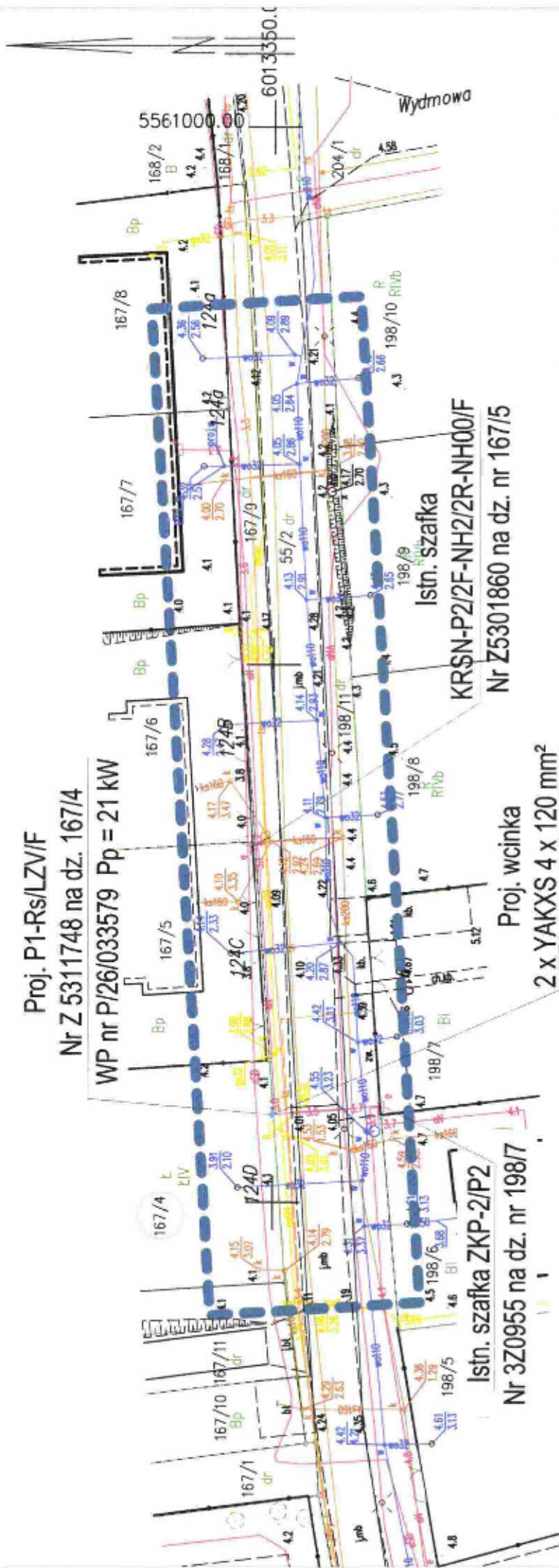
Z5300001

gdzie:

Z – oznaczenie literowe obiektu

53 – dwucyfrowe oznaczenie RD

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



Legenda:

- Proj. kabel 0,4kV
 □ Proj. złącze kablowe
 167/4 Działka objęta opracowaniem

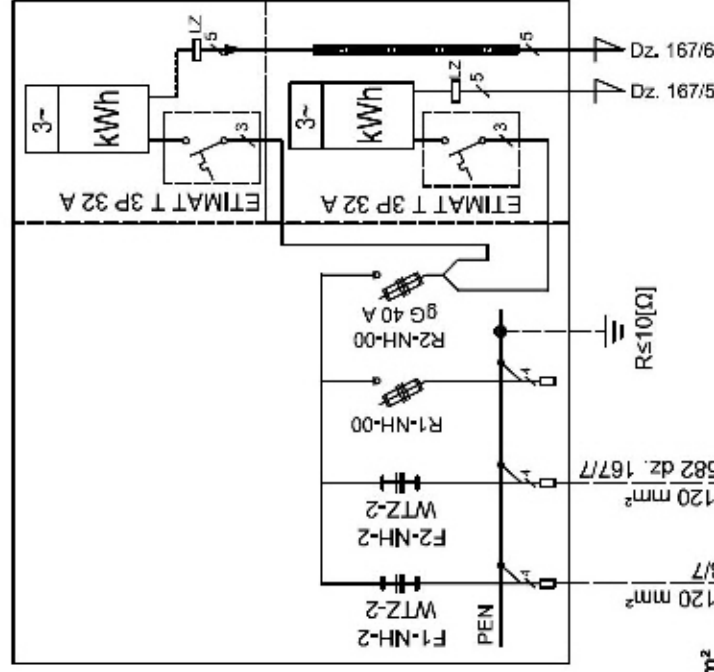
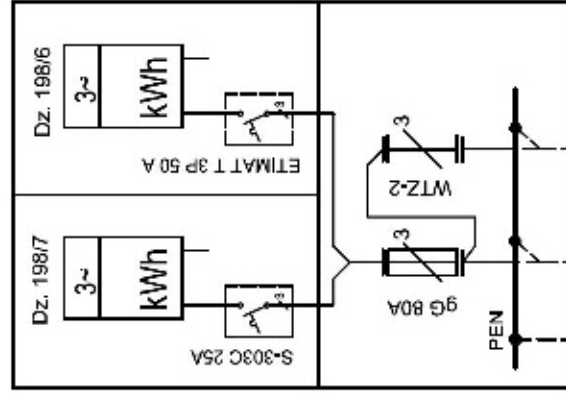
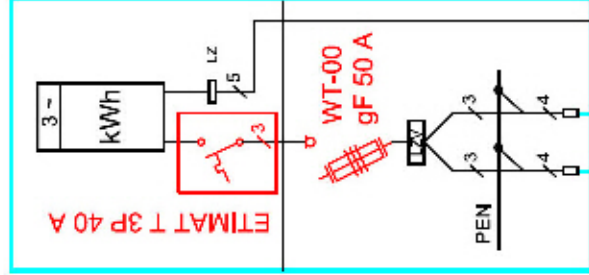
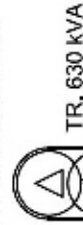
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ(1) Nazwa miejscowości: Sarbinowo, dz. 167/4 Obręb ewidencyjny: Sarbinowo [0012] Jednostka ewidencyjna: Mienio [320905_5] powiat koszaliński województwo zachodniopomorskie Skala: 1:500 Nazwa układu współrzędnych: "PL-2000/5" Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF 2007-NH" Obszar opracowania: — — — — — W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążeń nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.		
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1257.2026	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koszaliński	
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	GK.6640.1257.2026 - 51995 12.05.2026	
Imię i Nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac: Artur Kamiński nr upr. 12340 (1,2)	ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH Krystyna Kamińska 76-015 Marowo, ul. Kasztanowa 10 tel. 94/318-30-32, tel. kom. 603242767 NIP 669-14-72-933 REGON 330992434	
Data aktualizacji: 05.05.2026 r. Data opracowania: 05.	05.2026 r. Nazwa wykonawcy	

ISTN. ST. TR. NR 31026
"SARBINOWO BIAŁOGON"

Istn. szafka ZKP-2/P2
Nr 3Z0955 na dz. nr 198/7

Proj. P1-Rs/LZV/F
Nr Z 5311748 na dz. 167/4
WP nr P/26/033579 Pp = 21 kW

Istn. szafka KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
Nr Z5301860 na dz. nr 167/5



Obw. nr 4 Kier. "Przepompownia"
YAKY 4 x 95 mm² L = 178 m
YAKY 4 x 150 mm² L = 80 m
YAKY 4 x 120 mm² L = 72 m

Kier. Z5301860
YAKXS 4 x 120 mm²
Kier. Przepompownia
YAKY 4 x 150 mm²
dz. 198/1

Dz. 167/4

Proj. wcinika
2 x YAKXS 4 x 120 mm²
L = 2 x 2/3 m

YAKXS 4 x 120 mm²
L po wcinie = 15 m

YAKXS 4 x 120 mm²
L po wcinie = 32 m

Proj. mufy 2 x MP-DM 3R 4 x 120

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ
dla urządzeń < 1kV
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
wg. PN-IEC 60364-UKŁAD TN-C
wg. SEP-E-001-UKŁAD TN-C

- Legenda:**
- Istn. linia kablowa n.n.
 - Proj. kabel 0,4kV
 - Proj. złącze kablowe
 - Proj zabezpieczenia

Investor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Biurowo	GL ELEKTRO Projektowanie Nadzory Ekspertyzy Stefan Gładkowski ul. Dmowskiego 60 75-361 Koszalin
Projektował	Imię i nazwisko Stefan Gładkowski KN - 33/75 KN - 135/71
Termin	Nr zadania: Koncepcja zasilania obiektu usługowego na dz. nr 167/4 w m. Sarbinowo gm. Mieleno.
	Nr rysunku: OBL/53.2600878
	Rys. nr 2

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu
usługowego na dz. 167/4 w m. Sarbinowo gm. Mielno.

Adres obiektu:

Dz. nr 167/4, 167/9 w obr. ewid. Sarbinowo.

Inwestor:

ENERGA-Operator S.A.
Oddział w Koszalinie
Koszalin ul. Morska 10

Projektant:

mgr inż. Stefan Gładkowski
Uprawnienia budowlane w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
§ 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 i pkt 2
Nr ewid. KN-33/75 i KN-135/71

mgr inż. Stefan Gładkowski

Koszalin lipiec 2026r

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie :

- a) budowę przyłącza kablowego 0,4 kV ze złączem

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- a) linia kablowa 0,4kV
- b) sieć i szafka gazowa

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

- a) linia kablowa 0,4kV
- b) sieć i szafka gazowa
- c) ruch kołowy i pieszy w drodze gminnej

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych :

- a) Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :
 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości mniejszej niż 1m.
- b) Rodzaje zagrożeń :
 - przysypanie ziemią, przygniecenie sprzętem, wpadnięcie do wykopu.

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

- a) mała – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy
- b) średnia – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy pow. 6 m-cy
- c) duża - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

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”

5. 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 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 lub terenu osiedla
 - 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 sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości
 - h) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.

Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.