



Jednostka Projektująca – SEP O/Koszalin, 75-221 Koszalin, ul. Morska 10

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PB Nr: 10/EK/ZN/1054/5353
OBI/53/ 2600458

Obiekt: Przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 205/3.

Adres/ Działka: NIEMICA dz. nr 306, 205/3 obręb 0016 Niemica gm. Malechowo.

Temat: Przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 205/3.

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

Projektant: Andrzej Łukaszewicz

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

ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr budowlane w specjal. elektrycznej
z § 29 i 14 ust. 1 pkt 2
nr ewid. 132/70 PWRN WBUD Koszalin
.....
Nr uprawn. 132/70 ZAP/IE/2544/01

Koszalin - maj – 2026 r.

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

Koszalin, dnia 11.06.2026r.
Andrzej Łukaszewicz
Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Koszalinie
ul. Morska 10,
75-221 Koszalin
lukaszewiczandrzej@o2.pl

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
53MMD/AK/5325, EOP/KD/5/2026/05/07181

Temat projektu: Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilenia obiektu: gosp. rolne na dz. 205/3 w m. Niemica (Makowski).

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/53/2600458

Adres inwestycji: Niemica (wieś)

Zakres
uzgodnienia: Projekt uważamy za sprawdzony pod względem:

- zgodności ze złożonym zleceniem/wytocznymi,
- 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: 10.06.2028r.

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

Sprawdzenie przeprowadził:
Andrzej Kulik

Protokół zatwierdził:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Andrzej Kulik

Załączniki:

1. Projekt

2.

SPIS TREŚCI

Lp	Zawartość projektu - dokumenty związane z projektem	Tak "X"/nie dotyczy "N"
1	Oświadczenia projektanta	X
2	Uprawnienia budowlane i przynależność do Izby Inżynierów	X
3	Podstawa opracowania WP, P/25/102766	X
4	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA Proj. Zagosp. Terenu 03486/26	X
5	Informacja z ZWKZ O/Koszalin ZArch.K.5183.243.2026.EK	X
6	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej: GK.6630.88.2026 , SP Sławno	X
7	Decyzje administracyjne: Decyzja nr 33/2026 Zarząd Powiatu w Sławnie	N
8	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	N
9	Stan istniejący	X
10	Rozbiórki	N
11	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	N
12	Stacja transformatorowa SN/nn	N
13	Linia nn (napowietrzna/kablowa)	N
14	Oświetlenie uliczne	N
15	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	N
16	Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	X
17	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	N
18	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	N
19	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	N
20	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	N
21	Ochrona od porażeń prądem elektr. stacji transformatorowej SN/nn	N
22	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	X
23	Obliczenia techniczne	X
24	Opinia geotechniczna	N
25	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) w Wydziale Nieruchom. Energetycznych	X
26	Kolizje / skrzyżowania (droga)	N
27	Ingerencja w zieleń wysoką	N
28	Ochrona konserwatorska	X
29	Opis projektu zagospodarowania terenu	X
30	Obszar oddziaływania inwestycji	X
31	Zestawienia montażowe i demontażowe	X
32	Uwagi	X
33	PZT (mapa)	X
34	Schematy jednokreskowe	X
35	Informacja BIOZ	X
36	Kosztorysy (inwestorski i ofertowy)	X

PROJEKTANT:

ANDRZEJ KUŁASZEWICZ
 upr budowlane w specjal. elektrycznej
 z § 29 i 14 ust. 1 pkt 2
 nr ewid 132/70 PWRN/WBUIA Koszalin



Numer P/25/102766

Miejscowość Koszalin

Data 29-12-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: gospodarstwo rolne - siedlisko rolne
Adres (Nr działki): Niemica, ul. -
gm. Malechowo, działka numer 205/3
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - RS Malechowo [T531801]
Linia 15 kV RS Malechowo - Karniszewice [639]
Stacja SN/nn Niemica IV [30292]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Niemica IV [30292]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Anuluje się warunki przyłączenia P/25/089228 na prośbę wnioskodawcy, umowa pozostaje bez zmian.
Za pisemną zgodą właściciela terenu na działce nr 205/3 przy granicy z działką nr 341 z dostępem od strony drogi (dz. nr 306) zainstalować szafkę typu P1-Rs/LZV/IF. Szafkę zasilić wykonując wcinę w istniejącą linię kablową biegnącą w drodze (dz. 306). Szczegóły techniczne oraz koncepcje trasy kabla uzgodnić w Dziale Przyłączeń w Koszalinie.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Z projektowanej szafki do obiektu wybudować linię zalicznikową kablem o przekroju wg obliczeń. Całość prac Wnioskodawca wykona własnym kosztem i staraniem. Wykonanie prac winno być potwierdzone złożeniem oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej wraz z kserokopią uprawnień elektryka składającego oświadczenie w Dziale Przyłączeń w Koszalinie.
UWAGA - INFORMACJA DLA WNIOSKODAWCY:
Zgodnie z obowiązującymi przepisami budowa siedliska rolnego możliwa jest wyłączenie przez rolników indywidualnych, którzy prowadzą rodzinne gospodarstwa rolne. Mając na uwadze powyższe w terminie 14 dni wniosek należy uzupełnić o zaświadczenie potwierdzające, iż wnioskodawca posiada statut rolnika indywidualnego i prowadzi gospodarstwo rolne.
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 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - 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:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ RS Malechowo
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
-
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

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.) ENERGIA-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 ENERGIA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Ziemińska Beata

OPRACOWAŁ

tel.

Technik ds. przyłączeń
Beata Ziemińska

Kierownik
Działu Przyłączeń w Koszalinie

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZ. NR 306 , 205/3 OBR. 0016
NIEMICA GM. MALECHOWO

[321304_2.0016] Niemica
6640.468.2026

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Tytułowy w Koszalinie
0101 Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 349 32 22, fax 94 349 33 02

UZGODNIENIE NR 3486 Z DNIA 15-04-2026

POZYTYWNE / NEGATYWNE
KONCEPCJE PRZEJĘCIA I SPRAWDZENIE W ZAKRESIE:
Trasy projektowanych linii kablowych i napowietrznych 10-0,4 kV
Łokalizacja i sposób trasy kablowych

LOKALIZACJA I SPOSÓB TRASY KABLOWYCH

INNE
UZGODNIENIE JEST WAZNE 1-LATA
ENERGA

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Andrzej Lukaszewicz
ds. Dokumentacji Energetycznej

PROJ. PRZYŁĄCZE
ENERGETYCZNE
KABELYAKXS 4x120 mm2
L - 2x12/15 m

PROJ. RURA
OSŁONOWA HDPE
SRS-110 : L - 2x8 m
(metoda przesłania)

PROJ. SZAFKA
POMIAROWA
P1-Rs/LZV/F
dz. nr 205/3
NR Z531....

2531662

205/3

Potwierdzam zgodność projektu
sporządzonego na kopii aktualnej mapy
do celów projektowych zgodnej z oryginałem
Andrzej Łukaszewicz

OCHRONA OD PORAZEN PRZY USZKODZENIU
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-C

LEGENDA

	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
	PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZV/F

Investor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10
Biurowie projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. Świętokrzyska 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz
NR ZADANIA	INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2600458 PB 10/EKZN/1054/5353
Skala	1:500
	Ten projekt opracowano na podstawie: PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO 0,4 kV - PODZIEMNEGO DO ZASILANIA DZ. NR 205/3 obr. 0016 NIEMICA gm. MALECHOWO
	Nr rys. E-01

Koszalin, 25 marca 2026 r.

ZArch.K.5183.243.2026.EK

Andrzej Łukaszewicz
Chłopska Kępa 66
76-024 Świeszyno

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 205/3 w miejscowości Niemica, gmina Malechowo

W nawiązaniu do pisma z dnia 20 marca 2026 r. (wpłynęło: 23.03.2026 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 205/3 w miejscowości Niemica, planowane prace na działkach nr 205/3, 306 obręb Niemica, gmina Malechowo, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. 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 ww. 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**

mgr Marlena Różeńska
STARSZY INSPEKTOR
ds. zabytków archeologicznych

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: insp. ds. zabytków archeologicznych mgr Ewa Kozak
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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZ. NR 306 , 205/3 OBR. 0016
NIEMICA GM. MALECHOWO

[321304_2.0016] Niemica
6640.468.2026

zalecenie
Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
Znak: Z.A.144.K.5183.243.2026.zk
7. dnia 25.04.2026 r.

PROJ. PRZYŁĄCZE
ENERGETYCZNE
KABELYAKXS 4x120 mm2
L - 2x12/15 m

PROJ. WCINKA
WISTN. KABEL

PROJ. RURA
OSŁONOWA HDPE
SRS-110 ; L - 2x6 m
(metoda przesłoku)

PROJ. SZAFKA
POMIAROWA
P1-Rs/LZV/F
dz. nr 205/3
NR Z531

Powierdzam zgodność projektu
sporządzonego na kopii aktualnej mapy
do celów projektowych zgodnej z oryginałem
Andrzej Łukasiewicz

LEGENDA

	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
	PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZV/F

Investor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE		
Biurowo projektowe	75-950 Koszalin ul. Morska 10		
Projektant:	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWIEKOTZYSKA 14		
NR ZADANIA	INWESTYCYJNEGO : OBI/631/2600458	PB. /EKZ/5353	
Skala	PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO		
1:500	0,4 kV - PODZIEMNEGO DO ZASILANIA DZ. NR 205/3 obr. 0016		
	NIEMICA gm. MALECHOWO		

E-01

Sławno, dn. 12.05.2026 r.

STAROSTA SŁAWIEŃSKI

Znak sprawy: GK.6630.88.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 12.05.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO 0,4 kV - PODZIEMNEGO
Lokalizacja:	NIEMICA DZ. 306 , 205/3 OBR. 0016 NIEMICA GM. MALECHOWO
Wnioskodawca:	ŁUKASZEWICZ ANDRZEJ Chłopska Kępa 66, 76-024 Chłopska Kępa
Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ Inne upr.: budowlane: Upr. 132/70
Przewodniczący:	Geodeta Powiatowy / Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru, Joanna Białkowska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	30.04.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ASTA- NET S.A. ul. Podgórna 10, 64-920 Piła 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.	Marcin Sikorski

Dokument wygenerował(a): Joanna Białkowska, dn. 12-05-2026 12:59:31

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

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

		3) 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). 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	Energa- Operator SA. Oddział 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): Joanna Białkowska, dn. 12-05-2026 12:59:31

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 JEST WAŻNE 2 LATA	
3	Energa Oświetlenie sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono z następującymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni wcześniej do Energa Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi. 2. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem mogące grozić porażeniem) - zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomić właściciela urządzeń. 3. Wykonawca robót pokrywa naprawy i poniesione straty przez Energa Oświetlenie na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót. 4. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP - E004. 5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą siecią Energa Oświetlenie prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz zgodnie z Normą SEP -E-004. 6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie (zgłoszenie pisemne, telefoniczne lub pocztą elektroniczną) 7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 i N SEP-E-003 8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora. 9. Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania tras istniejących kabli energetycznych. UWAGI : kontakt: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług Karlino, ul. Moniuszki 8a, 78-230 Karlino Kierownik Dawid Kuczmera: dawid.kuczmera@energa.pl Spec. Wiodący ds Oświetlenia Krzysztof Roman: krzysztof.roman@energa.pl	Krzysztof Roman
4	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Orange Polska S.A. ul. Franciszkańska 101, 40-506 Katowice	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Joanna Białkowska, dn. 12-05-2026 12:59:31

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

	Orange Polska S.A. ul. Franciszkańska 101, 40-506 Katowice		
6	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Starostwo Powiatowe w Sławnie, Wydział Rozwoju i Infrastruktury Powiatu ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Urząd Gminy Malechowo- drogi gminne Malechowo 22A, 76-142 Malechowo elektroniczny	Brak uwag. Stanowisko pozytywne	Maciej Stanisławski
9	Urząd Gminy Malechowo- plan zagospodarowania Malechowo 22A, 76-142 Malechowo	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Urząd Gminy Malechowo- teletransmisja Malechowo 22A, 76-142 Malechowo elektroniczny	Brak uwag. Stanowisko pozytywne	Damian Dul
11	Urząd Gminy Malechowo- Wodociągi i Kanalizacja Malechowo 22A, 76-142 Malechowo elektroniczny	Brak uwag Stanowisko pozytywne	Maciej Stanisławski
12	EXATEL S.A. ul. Perkuna 47, 04-164 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13	Multimedia Polska Spółka z o.o. ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81- 341 Gdynia	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Nadleśnictwo Karnieszewice Trawica 8a, 76-004 Sianów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	Potęgowo Mashav sp. z o.o. ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			ŁUKASZEWICZ ANDRZEJ

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

Dokument wygenerował(a): Joanna Białkowska, dn. 12-05-2026 12:59:31

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

Z upoważnienia
Geodeta Powiatowy / Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru, Joanna Białkowska

Signed by /
 Podpisano przez:
 Z up. STAROSTY
 *Joanna Białkowska*
 Podpis | *Geodeta Powiatowy*
 *Joanna Białkowska*
 *Przewodnicząca Rady*
 Date / Data: 2026-
 05-12 12:59

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. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.). 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. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.).
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. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.).

	X	Y
1	6017677.38	6402060.54
2	6017668.16	6402055.68
3	6017668.48	6402055.08
4	6017668.00	6402054.82
5	6017667.36	6402056.02
6	6017667.84	6402056.27

Sporzadził Andrzej Łukaszewicz


ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr budowlane w specj. elektrycznej
z § 29 i 14 ust. 1 pkt 2
nr ewid 13270 PWRN WBUA Koszalin

OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Warunki techniczne przyłączania nr P/25/102766 wydane przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.
- Podkład geodezyjny (mapa 1 : 500) do celów projektowych.
- Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych 0,4 kV w terenie.
- Uzgodnienie z właścicielami działek na montaż urządzeń energetycznych.
- Norma N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe wraz z późniejszymi zmianami .

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA :

- Przyłącze energetyczne kablowe 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm².
- Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F.
- Opis techniczny.
- Obliczenia techniczne.
- Rysunki techniczne :
 - ✓ - Projekt przyłącza kablowego wraz ze złączem kablowo-pomiarowym rys. nr E1
 - ✓ - Schemat jednokreskowy zasilania w energię elektryczną rys. nr E2
- Plan BIOZ.

1.3. DANE ENERGETYCZNE

- 1. Moc przyłączeniowa $P_p = 13 \text{ kW}$
- 2. Napięcie zasilania $U = 230/400 \text{ V}$.
- 3. Obiekt zasilany będzie ze stacji transform. „ Niemica IV ” nr 30292.
- 4. Do pomiaru energii elektrycznej zastosować:
 - licznik 3 fazowy energii czynnej, który zamontowany będzie w szafce pomiarowej

1.4. OPIS WYKONANIA ROBÓT.

➤ Roboty kablowe.

Projektuje się wykonanie przyłącza energetycznego kablowego typu YAKXS 4x120 mm² poprzez dokonanie wcinki w istniejący kabel ułożony w drodze 2x (12/15m). Połączenia kabli wykonać z zastosowaniem dwóch muf kablowych termokurczliwych typu - mufa kablowa przelotowa ZRM-4/JLP-CX4 120-150. Projektowany kabel wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej , która ustawiona będzie na dz. 205/3.

Kabel w rowie kablowym układać na głębokości 0,7 m na podsypce paskowej 2 x 10 cm a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą , natomiast na przejściu pod drogą powiatową projektowany kabel ułożyć w rurze ochronnej HDPE SRS 110 mm (przecisk 2x8m) na głębokości 1 m od powierzchni jezdni.

Przed zasypaniem kabla zgłosić roboty w RD w Koszalinie celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia. Na projektowany kabel założyć tabliczki opisowe , które powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych oraz przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających (samozaciskowych) o szerokości minimum 5 mm. Napisy na tabliczkach powinny być wykonane w sposób trwały i być zgodne z zakresem opracowania pt.: *Standardy oznakowania i numeracji obiektów*

energetycznych . Opisy należy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp.

Trasę kabla w ziemi oznaczyć poprzez ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego. Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku nr E-01 . Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla.

Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 wraz z późniejszymi zmianami.

➤ Projektowana szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F

Projektuje się zamontowanie na dz. nr 205/3 z dostępem od strony drogi dz. nr 306 szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F na fundamencie. Szczegółowa lokalizacja szafki pomiarowej została uzgodniona z Wnioskodawcą , oraz Rejonem Dystrybucji Koszalin . Wyposażenie rozdzielnic, oraz rodzaj zastosowanej aparatury, schemat połączeń i treść tabliczek informacyjnych wykonać zgodnie ze schematem jednokreskowym (ideowym) rys. nr E-2. W celu oznakowania urządzenia zamocować tabliczkę kodową z numerem złącza **Z5311662** , którą umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek. Tabliczka informacyjna powinna spełniać wymagania przedstawione w „Standardach oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” w ENERGA OPERATOR. Tabliczkę wykonać z blachy aluminiowej grubości 0,8mm powlekanej hutniczo.

Podmiot przyłączający wykona we własnym zakresie linie zalicznikową od projektowanego złącza kablowego do swojej działki.

Projektuje się wykonanie indywidualnego uziemienia dla projektowanej szafki pomiarowej poprzez wbicie prętów uziomowy ocynkowany Φ 16 mm , L – 1500 mm szt. 4, oraz połączenie ich taśmą stalową ocynkowaną typu S/tZn 25x4 mm. Uziom wykonać na dnie rowu kablowego. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć $R \leq 5 \Omega$.

1.5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym.

Jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej dla linii kablowej 0,4 kV stosować **samoczynne wyłączenie zasilania**. Niniejsze opracowanie nie obejmuje instalacji zalicznikowej Odbiorcy. Całość prac wykonać zgodnie z przepisami, Normą N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe wraz z późniejszymi zmianami . wiedzą techniczną oraz aktualnie obowiązującymi normami. **Układ sieci TN-C.**

1.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu na środowisko.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 306 , 205/3 na której inwestycja została zaprojektowana. Projektowana linia niskiego napięcia nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których została zaprojektowana.

Podstawa prawna art.4 ust.3; art.10. ust.2a; art.15 ust.1; art.15. ust.3 pkt.3a Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projektowana inwestycja w trakcie jej realizacji i w czasie jej eksploatacji nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko a w szczególności:

– nie będzie emitowało niedopuszczalnego poziomu hałasu, niedopuszczalnego poziomu drgań oraz niedopuszczalnego poziomu natężenia pola elektromagnetycznego

wobec czego nie będzie negatywnie oddziaływało na środowisko oraz nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego.

– nie emituje zanieczyszczeń gazowych i zapachowych , nie wymaga zapotrzebowania wody jak i odprowadzania ścieków wodnych , oraz nie wytwarza innych odpadów.

– nie wymaga usuwania drzew lub krzewów.

Projektowane urządzenia będą na napięcie 0,4 kV a ich montaż w ziemi odbywa się na głębokości 0,8m wobec czego nie będą naruszały środowiska naturalnego w stopniu większym niż przewidziany dla tego rodzaju przedsięwzięć budowlanych.

1.7. Informacja Konserwatora Zabytków.

Zgodnie z pismem ZArch.K.5183.243.2026.EK otrzymałem informację że:

1. na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani strefy ochrony konserwatorskiej.
2. W związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia warstw kulturowych Inwestor zobowiązany jest zabezpieczenie znaleziska i powiadomienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków – Delegatura w Koszalinie.
3. Pełna treść pisma znajduje się w niniejszym projekcie.

1.8. Uwagi końcowe:

Warunkiem rozpoczęcia robót jest zastosowanie się do wymogów uzgodnień i opinii:

1. Protokołu z posiedzenia narady koordynacyjnej oraz jego załącznikami
2. Opinii zachodniopomorskiego konserwatora zabytków.
3. Trasę kabla powinien wytyczyć geodeta wg projektu uzgodnionego na posiedzeniu Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Sławnie, a po ułożeniu zinwentaryzować geodezyjnie.
4. Kabel przed zasypaniem zgłosić w RD w Koszalinie celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia.
5. Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i stosownymi przepisami.
6. Wykonać pomiary pomontażowe rezystancji izolacji kabla, rezystancję uziemienia złącza, oraz ochrony od porażeń.
7. Prace należy wykonywać pod nadzorem osób posiadających branżowe uprawnienia budowlane.
8. Każdorazowe odstępstwo od niniejszej dokumentacji wymaga uzgodnienia z autorem niniejszego opracowania i udokumentowania to wpisem do dziennika budowy pod sankcjami administracyjno – prawnymi.
9. Zwrócić uwagę na przepisy BHP przy pracach montażowych oraz stosować sprzęt ochronny i środki ochrony indywidualnej dobranej do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót.
10. Stosować sprawdzone technologie wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.
11. Po wykonaniu robót zgłosić je do sprawdzenia technicznego w RD w Koszalinie.
12. Pracę na urządzeniach czynnych można wykonać pod warunkiem dopuszczenia wykonawcy do robót przez Rejon Dystrybucji w Koszalinie.

PROJEKTANT

ANDRZEJ LUKASZEWICZ
upr budowlane w specjal. elektrycznej
z § 29 i 11 ust. 1 pkt 2
nr ewid 132/70 PWRN WBWA Koszalin

OBLICZENIA TECHNICZNE**1. OBLICZENIE PRĄDU SZCZYTOWEGO DLA PROJEKTOWANEGO ZŁĄCZA.**

➤ Moc przyłączeniowa do dz. nr 205/3 wynosi : $P_p - 13 \text{ kW}$

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = I = \frac{13000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,9} = 20,44 \text{ A}$$

W szafce kablowej przyjęto ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A (zgodnie z wp.)
Zabezpieczenie przedlicznikowe w szafce pomiarowej przyjęto typu WT-00/gG 32A/500V.

2. Obliczenie obciążalności proj. kabla

Projektowany kabel YAKXS 4x120 mm² posiada obciążalność $I_{ddo} = < 266 \text{ A}$

Wliczony prąd obciążeniowy wynosi $I_o = 20,44 \text{ A}$

$I_o = 20,44 \text{ A} < I_{ddo} = < 266 \text{ A}$. Warunek został zachowany.

2. SPRAWDZENIE OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ.

✓ Obliczam impedancję pętli zwarcia dla projektowanego złącza kablowego na dz. 205/3.

W stacji transformatorowej „Niemica IV” nr 30292 zamontowany jest transformator o mocy 63 kVA. Projektowana szafka pomiarowa zabezpieczona będzie w istniejącej rozdzielnicy stacyjnej w polu nr 1 wkładką bezpiecznikową typu WT-1/gF 100A(500V)

Zestawienie elementów linii 0,4 kV:

- Transformator 63 kVA

- L₁ – Linia AsXSn 4x70 mm² dł.= 152 m istn.

- L₁ – Kabel YAKXS 4 x 120 mm² dł.= 110 m istn.

- L₁ – Kabel YAKXS 4 x 120 mm² dł.= 15 m proj.

Obliczenie wartości R, X, Z : wg poniższej tabeli

Lp	Urządzenie , lina	Moc w kVA dług. w km	R	X	Wartość Ohm/km	
1	Transformator	63	0,053	0,114	R	X
2	Linia AsXSn 4x70 istn.	0,152	0,135	0,027	0,443	0,083
3	Kabel YAKXS 4x120 istn.	0,110	0,056	0,020	0,253	0,09
4	Kabel YAKXS 4x120 proj.	0,015	0,008	0,000	0,253	0,09
	Suma R i X		0,251	0,161		
	kwadrat sumy R i X		0,0630	0,0260		
	Łącznie suma R+X		0,089			
	Impedancja pętli Z (pierwiast.)		0,298			
	Obliczam warunek zachowania skutecznej ochrony			Wkładka WT-1/gF 100A		
		I_b	100			
		k	3,1	$I_a =$	310	A
	$U_{obl} = Z \times 1,25 \times (I_b \times k)$	116	<	230 V		

$$U_{obl} = 116 \text{ V} < 230 \text{ V}$$

Warunek skutecznej ochrony **ZOSTAŁ ZACHOWANY.**

4. SPRAWDZENIE SPADKU NAPIĘCIA DLA CAŁEGO OGDAŁEZIENIA.

Lp	Miejsce przyłączenia	Przekrój przewodu w mm ²	Długość w m	Obciążenie szczytowe			UWAGI
				kW	k	kWm	
1	Słup nr 6 dz. 234	120	125	27	0,747	2521	3 odbiorców
2	Stacja Niemica 30292	70	152	69	0,436	4573	9 odbiorców

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sum kWm}{\gamma \cdot s \cdot U^2} = \Delta U_{\%} = \frac{2521}{35 \cdot 120 \cdot 400^2} = 0,38 \%$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sum kWm}{\gamma \cdot s \cdot U^2} = \Delta U_{\%} = \frac{\sum 4573}{35 \cdot 70 \cdot 400^2} = 1,17 \%$$

$$\Delta U_{\%} = 0,38\% + 1,17\% = 1,55\% < 10\%$$

Spadek napięcia mieści się w dopuszczalnych parametrach.

PROJEKTANT

ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr budowlane w specjal. elektrycznej
z § 29/14 ust. 1 pkt 2
nr ewid 132/70 PWRN WBUIA Koszalin

ZAKRES ROBÓT

Lp	Zakres robót ujęty w dokumentacji	Wyszczeg.
1	Wymiana pojedynczego słupa SN:	Nie dotyczy
2	Typ ilość Linia napowietrzna SN:	Nie dotyczy
3	Typ dł. trasy /dł. całkowita Rozłącznik napowietrzny SN:	Nie dotyczy
4	Typ ilość Linia kablowa SN:	Nie dotyczy
5	Typ dł. trasy/dł. całkowita	Nie dotyczy
6	Mufy kablowe SN Typ ;	Nie dotyczy
7	Głowice kablowe Typ	Nie dotyczy
8	Ograniczniki przepięć Typ	Nie dotyczy
9	Złącze kablowe SN:	Nie dotyczy
10	Stacja transformatorowa SN/nn:	Nie dotyczy
11	Transformator: moc	Nie dotyczy
12	Wymiana pojedynczego słupa nn: typ	Nie dotyczy
13	Linia napowietrzna nn: Typ obwód dł.trasy/dł.całkowita	Nie dotyczy
14	Przyłącze napowietrzne: Typ ilość dł.trasy/dł.całkowita	Nie dotyczy
15	Szafka pomiarowa: Typ P2-Rs/LZV/LZR/F	Nie dotyczy
16	Przyłącze/a kablowe: YAKXS 4x120 mm ² (wcinka) szt. 1 2x(14/15)	30 m
17	Kablowa rozdzielnica szafowa: Typ KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	Nie dotyczy
18	Szafka pomiarowa: Typ P2-Rs/LZV/F ETIMAT 3P 25A	szt 1
19	Linia kablowa nn: Typ obwód dł.trasy/dł.całkowita	Nie dotyczy
20	Kablowa rozdzielnica szafowa: Typ KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	Nie dotyczy
21	Kablowa rozdzielnica szafowa: Typ KRSN-00/4R-NH2/F	Nie dotyczy
22	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: Typ ilość RSA-00/4 160A	Nie dotyczy
23	Przecisk pod wjazdem i drogą - rurą AROT SRS	Nie dotyczy
24	Przewiert (sterowany) Długość ilość	Nie dotyczy
25	Rury ochronne w wykopie „AROT” DVK 110 (w wykopie otwartym)	Nie dotyczy
26	Taśma stalowa S/tZn 25x4 mm ²	10 m
27	Uzupełnienie wkładów bezpiecznik. w istn. w stacji	Nie dotyczy
28	Rura ochronna AROY SRS 110 (przecisk) 5m	5 m
29	Zestaw uziemiający ocynkowany (Φ16 m , L-1500 mm).	szt 4
30	Mufa kablowa przelotowa ZRM-4/JLP-CX4 120-150	

Co do zasady przyjmuje się, iż w przypadku jeśli dokumentacja nie zawiera części z wymienionego zakresu, należy w punkcie opisującym ten zakres zastosować wykreślenie lub wpis „nie dotyczy”

ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr budowlane w spec. elektrycznej
z § 29, 14 ust. 1 pkt 2
nr ewid 132/0 PWRM WBL/A Kozalin

PROJEKTANT: Andrzej Łukaszewicz

Przylącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV ze złączem kablowym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Roboty kablowe				
1	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne - wytyczenie trasy linii kablowej 0,4 kV , oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Organiacja ruchu dla wykonania przecisku i prac przy jezdni .	kpl	1,000
3	KNR 2-01 0414/02	Wykop jamisty pod montaż muf kablowych o wymiarach 1x1x1 w gruncie kategorii III z zasypianiem wykopu. szt.1	m3	3,000
4	KNR 2-01 0414/02	Wykop pod komory technologiczne o wymiarach 1x1x2 w gruncie kategorii III z zasypianiem wykopu (szt. 1)	m3	2,000
5	KNR 2-01 0701/02	Kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8 m	M	4,000
6	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie rur AROT SRS 110 mm pod drogą. (2x8) m	m	16,000
7	KNR 5-10w 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szer.do 0,4m	m	4,000
8	KNR 2-01 0704/02	Zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	4,000
II Układanie kabla YAKXS 4x120 mm2				
1	KNR 5-10w 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 (2x4)m	m	8,000
2	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 mm2.(2x8) m	m	16,000
3	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w złączach kablowych kabli YAKXS 4x120mm2 (2x2 m)	m	4,000
4	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 120 mm2	szt	2,000
5	KNR 5-10w 0508/08	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 120mm2	szt	2,000
IV Montaż złącza kablowego				
1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla złącza kablowego w gruncie kat. III (szt. 1)	m3	1,000
2	KSNR 5 0101/04	Montaż szafki kablowej pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F	kpl	1,000
3	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 120 mm2	szt	2,000
III Montaż uziomów (kpl 2)				
1	KNR 5-08 0608/07	Układanie taśmy stalowej do 120mm2 w rowach kablowych (10m)	m	10,000
2	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pograżalnych ze stali profilowanej ocynkowanych - metodą: młoty ręczne w gruncie kat.III, Pręty o średnicy fi16mm , i długości 1500 mm) (kpl 2 szt.)	kpl	4,000
IV Pomiary pomontażowe				
1	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia złącza kablowego	szt	1,000
2	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie ochrony od porażeń w złączu	szt	1,000
3	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2,000

6.219.08.14.2.2

6.219.08.14.2.4

X=6017750,00

Y=6402050,00

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

DZ. NR 306 , 205/3 OBR. 0016

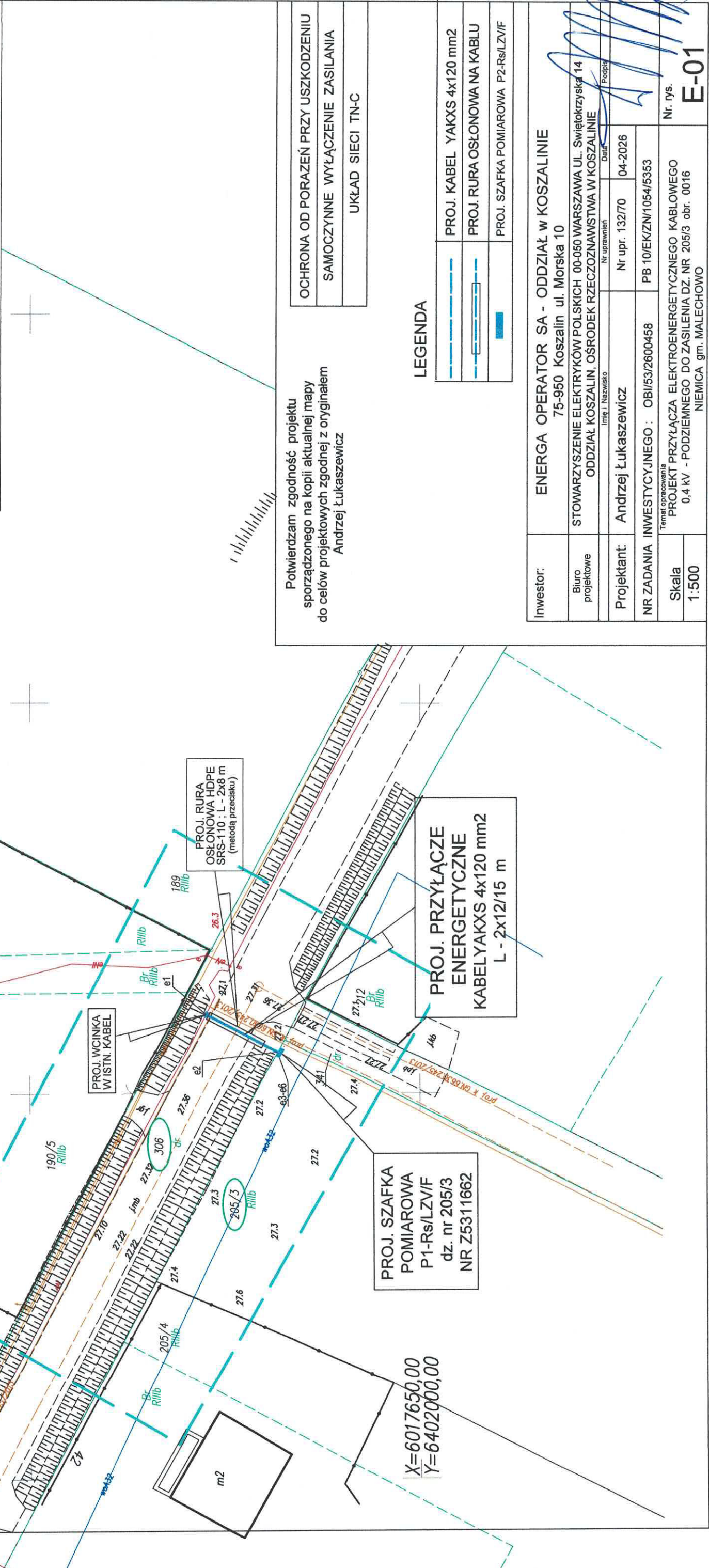
NIEMICA GM. MALECHOWO

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

Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.468.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Sławiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geotras Roman Malinowski ul. Plac Klińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu	6640.468.2026_39301 z dnia 29.04.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika parc	Roman Malinowski, 6620, 1.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.468.2026
Miejscowość: Niemica, dz.: 205/3	GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Klińskiego 2 75-900 KOSZALIN 790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: Malechowo(321304_2)
Obręb ewidencyjny	identyfikator: Niemica(321304_2.0016)
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich wysokości PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służbności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.....nie ustalano	
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	
19.03.2026r.. Roman Malinowski, upr. 6620; 1.3	19.03.2026r.. Roman Malinowski, upr. 6620; 1.3
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę
Data opracowania mapy: 19.03.2026r.	

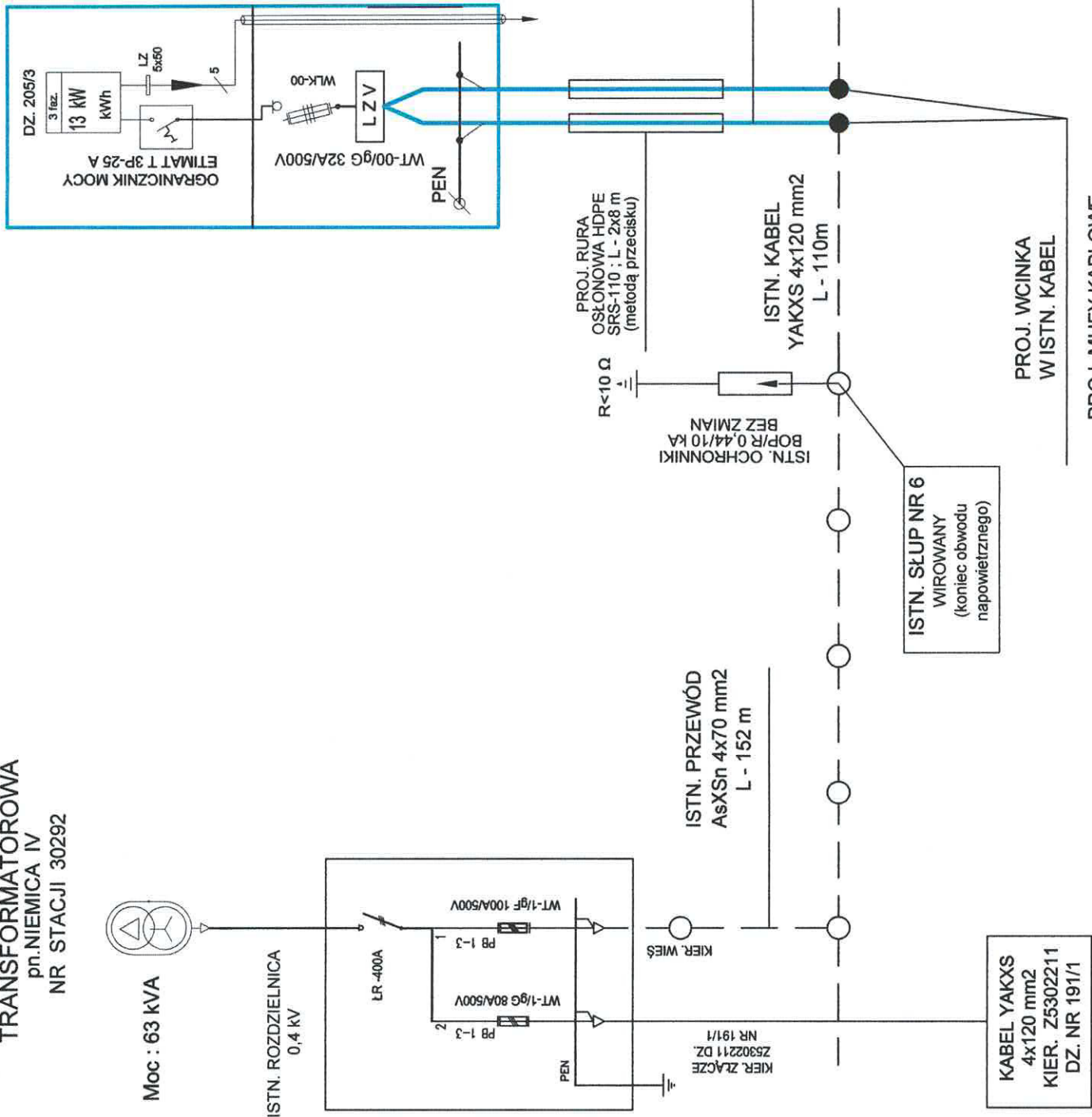


SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA

PROJ. SZAFKA
POMIAROWA
P1-Rs/LZV/F
dz. nr 205/3
NR Z5311662

ISTN. SZAFKA POMIAROWA
P2-Rs/LZV/F
NR ZŁĄCZA 30292-100-01
dz. nr 190/5

ISTN. STACJA
TRANSFORMATOROWA
pn.NIEMICA IV
NR STACJI 30292



PROJ. PRZYLĄCZE
ENERGETYCZNE
KABEL YAKXS 4x120 mm2
L - 2x(12/15) m

LEGENDA

	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
	PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZV/F

PROJ. MUFY KABLOWE
szt. 2

OCHRONA OD PORAZEŃ PRZY USZKODZENIU
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-C

INWESTOR: ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE
75-950 Koszalin ul. Morska 10

Biuro projektowe: STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWIEŹKOWSKA 14
ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE

Projektant: Andrzej Łukaszewicz

NR ZADANIA: INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2600458 PB 10/EK/ZN/1054/5353

Skala: 1:bs
Temat opracowania: PROJEKT PRZYLĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO
0,4 kV - PODZIEMNEGO DO ZASILANIA DZ. NR 205/3 obr. 0016
NIEMICA gm. MAŁECHOWO

Nr. rys.

E-02

DECYZJA Nr 33/2026

Na podstawie:

- art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 z późn. zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691 z późn. zm.),
- Uchwały Nr VIII/35/19 Zarządu Powiatu w Sławnie z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie upoważnienia do załatwiania w imieniu Zarządu Powiatu w Sławnie spraw z zakresu ustawy o drogach publicznych,

**w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia 20.03.2026 r. (data wpływu do tut. urzędu: 24.03.2026 r.),
który złożył pełnomocnik – Andrzej Łukaszewicz, w imieniu inwestora:**

**ENERGA-OPERATOR S. A.
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
UL. MORSKA 10
75-950 KOSZALIN**

zezwala się wnioskodawcy

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej **3550Z Niemica-Lejkowo-Laski, dz. nr 306 w obrębie ewid. Niemica**, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, opis urządzenia: przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV podziemne, w celu zasilenia w energię elektryczną działki nr 205/3 w obrębie ewid. Niemica, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Zobowiązuję wykonawcę robót przed przystąpieniem do prowadzenia prac w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty pod rygorem zastosowania art. 162 Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691 z późn. zm.).
2. Trasa określona na załączniku do decyzji.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a. w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
 - b. na długości zadania przywrócić do stanu pierwotnego chodnik, pobocze bądź rów w przypadku jego naruszenia,
 - c. realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
 - d. należy zapewnić dojazd mieszkańcom do posesji na czas prowadzenia budowy;
 - e. **w przypadku na naruszenie konstrukcji jezdni oraz chodników przy wykonywaniu robót w pasie drogowym Inwestor ma obowiązek przywrócić pas drogowy do stanu użyteczności (w terminie określonym w zgłoszeniu), który nie będzie gorszy od poprzedniego, należy wykonać zgodnie z aktualną wiedzą inżynierską, przy zachowaniu obowiązujących norm i przepisów, według zasad jak niżej:**
 - uszkodzone warstwy konstrukcyjne jezdni oraz chodników rozebrać na szerokość pozwalającą na ich właściwe przygotowanie i zagęszczenie;
 - podbudowę wykonać z materiału zgodnego ze stanem istniejącym przed zajęciem pasa drogowego, grubość i struktura podbudowy powinny odpowiadać jej pierwotnemu układowi;
 - odtworzenie nawierzchni jezdni oraz chodników należy wykonać z materiałów pełnowartościowych lub nowych w przypadku chodników z zachowaniem wzoru oraz kolorystyki, w sprzyjających warunkach atmosferycznych, łączna grubość warstw musi być zgodna z istniejącą;

- prace związane z odbudową konstrukcji oraz odtworzeniem nawierzchni jezdni oraz chodników należy zlecić do realizacji wyspecjalizowanej firmie drogowej, dysponującej odpowiednią kadrą oraz sprzętem do ich wykonania i zrealizować:
 - ✓ w sprzyjających warunkach atmosferycznych;
 - ✓ zgodnie z obowiązującymi przepisami, specyfikacjami technicznymi oraz sztuką drogową;
- f. nie zezwala się na naruszenie systemów korzeniowych oraz koron drzew znajdujących się w pasie drogowym,
- g. roboty prowadzone w pasie drogowym wykonać w odległości min. 1,0 m od krawędzi jezdni,
- h. zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- i. zastosować dodatkową rurę osłonową - głębokość rury osłonowej w rowie nie mniejsza niż 1,4 m od powierzchni gruntu, ze względu na zmniejszającą się wolną przestrzeń w pasie drogowym, a także na podjęcie planów związanych z pracami melioracyjnymi i konserwacyjnymi rowów przy drodze powiatowej.
- j. długość rury osłonowej pod jezdnią nie mniejsza niż szerokość korony drogi,
- k. głębokość rury osłonowej pod jezdnią nie mniejsza niż 1,0 m od powierzchni gruntu,
- l. przed przystąpieniem do inwestycji należy odtworzyć granice drogi, a sieć umieścić minimum 0,5 m od jej granicy.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418).

Niniejszym informuję, że na podstawie ww. decyzji Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy Prawo Budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Inwestor
2. a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU

Karolina Ścibrowska-Wal
Zastępca Naczelnika
Wydziału Dróg i Infrastruktury Powiatu

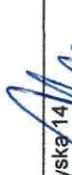
[321304_2.0016] Niemica
6640.468.2026

2 dnia 07.04.2016r.

Karolina Ściborowska-Wal
Zastępca Naczelnika
Wydziału Drog i Infrastruktury Powiatu

OCHRONA OD PORAZEŃ PRZY USZKODZENIU
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-C

	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
	PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZV/F

Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10				
Biurowie projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWIEŹOKRYSKA 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE				
Projektant:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
	Andrzej Łukaszewicz	Nr upr. 132/70	03-2026		
NR ZADANIA		INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2600458		PB. /EKZNI/5353	
Temat opracowania PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO 0,4 kV - PODZIEMNEGO DO ZASILENIA DZ. NR 205/3 obr. 0016 NIEMICA gm. MAŁECHOWO					
Skala	Nr. rys.				
1:500	E-01				

E-01