



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

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PB Nr: 68/EK/ZN/5926/5353
OBI/53/ 2503638

Egz. nr **1**

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna kablowa 0,4 kV do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 80/4 w m. KARWICE gm. Malechowo.

Adres/ Działka: KARWICE dz. nr 186/5, 187, 80/4 obręb 0009 KARWICE gm. Malechowo.

Temat: Sieć elektroenergetyczna kablowa 0,4 kV do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 80/4 w m. KARWICE gm. Malechowo.

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

Projektant: Andrzej Łukaszewicz

ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr budowlane w specjal. elektrycznej
z 8/29 i 14 ust. 1 pkt 2
nr ewid 132/70 PWRN WBJA Koszalin

Nr uprawn. 132/70 ZAP/IE/2544/01

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

Koszalin - maj – 2026 r.

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2026 r., poz. 425 t.j.) Starosta Sławieński zaświadcza, że zgłoszenie z dnia 24 kwietnia 2026 r., (znak sprawy: BS.6743.197.2026.XI), dokonane zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a Ustawy Prawo budowlane przez Energa Operator S.A. Oddział Koszalin reprezentowana przez Pana Andrzeja Łukaszewicz, w sprawie zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej podziemnej do zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działkach nr 186/5, 187, 80/4 w obrębie Karwice, gmina Malechowo zostało przyjęte dnia 06 maja 2026 r. i stwierdzono brak podstaw do wniesienia sprzeciwu.

Z up. STAROSTY
Tomasz Białkowski
Inspektor w Wydziale Architektury,
Budownictwa, Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymuje:

- ① Energa Operator S.A. Oddział Koszalin-
pełnomocnik Pan Andrzej Łukaszewicz, Chłopska Kępa 66, 76-024 Świeszyno
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Sławnie
3. a/a PM/TB

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

Koszalin, dnia 21.05.2026r.
Andrzej Łukaszewicz Ośrodek Rzecznawstwa SEP
w Koszalinie
ul. Morska 10,
75-221 Koszalin
lukaszewiczandrzej@o2.pl

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
53MMD/AK/4601, EOP/KD/5/2026/05/01325

Temat projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia obiektu: budynek mieszkalny na dz. 80/4
w m. Karwice (Kacprzak).

Numer warunków:

Nr zadania inwestycyjnego: OBI/53/2503638

Adres inwestycji: Karwice (wieś)

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

Status uzgodnienia: **Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe: **Realizacja w trybie zgłoszenia zamiaru budowy sieci kablowej 0,4kV**

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji

Uzgodnienie ważne jest do: 20.05.2028r.

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

Sprawdzenie przeprowadził:
Andrzej Kulik

Protokół zatwierdził:
Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Agata Wlechowicz
Agata Wlechowicz

Załączniki:

1. Projekt
2.



Numer P/25/093011

Miejscowość Koszalin

Data 21-11-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **budynek mieszkalny - jednorodzinny**
Adres (Nr działki): **Karwice, ul. -
gm. Malechowo, działka numer 0009-80/4**
2. Grupa przyłączeniowa: **grupa V**
3. Moc przyłączeniowa: **12.5 kW**
4. Miejsce przyłączenia:
**GPZ - RS Malechowo [T531801]
Linia 15 kV RS Malechowo - Kawrice [640]
Stacja SN/nn Karwice Wieś [30256]
Obwód nn 02 - linia nap. Wieś [02]
Obiekt Obwód [nN] 02 - linia nap. Wieś [02]**
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: **kablowe - 210 m**
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1 Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1 Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
**Za pisemną zgodą właściciela terenu na działce nr 186/3 przy słupie nr 06 ustawić szafę typu: KRSN-00/3R-NH2/F z dostępem od strony drogi. Szafę zasilic kablem o przekroju według obliczeń lecz nie mniej jak YAKXS 4x120mm² z w/w słupa kablem o przekroju według obliczeń lecz nie mniej jak YAKXS 4x120mm². Zasilanie szafki nr 3Z09926 przenieść do projektowanego złącza kablowego.
Z wolnego pola złącza wyjść kablem o przekroju według obliczeń lecz nie mniej jak YAKXS 4x120mm² w celu zasilenia szafy typu: P1-Rs/LZV/F, którą należy zaprojektować i posadowić za pisemną zgodą właściciela terenu na działce nr 80/4 w miejscu uzgodnionym z wnioskodawcą.
Szczegóły techniczne oraz koncepcje projektowanego kabla i lokalizacji złącz, należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Koszalin na etapie projektowania.**
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego do obiektu przyłączanego przewodem o przekroju żył wg obliczeń oraz zgodnie z obowiązującymi standardami. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej" zaopatrzonym w kopię uprawnień osoby poświadczającej.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: **0.4**
tgφ QIV: **0**
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1 Miejsce zainstalowania:
na granicy działki

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego: wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 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 zwarciov w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego 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:
Warunkiem koniecznym realizacji umowy o przyłączenie jest uzyskanie przez ENERGA-OPERATOR S.A prawa do gruntu pod projektowane i istniejące urządzenia elektroenergetyczne, które zostaną uregulowane na podstawie odrębnych porozumień. W przypadku nie spełnienia w/w wymogu ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie odstąpienia od powyższej umowy o przyłączenie.
- 12.4. Inne wymagania:
UWAGA - INFORMACJA DLA WNIOSKODAWCY
Podmiot przyłączany zobowiązuje się do uregulowania stanu prawnego nieruchomości będących jego własnością w stanie niezbędnym do realizacji przyłączenia w tym do ustanowienia służebności przesyłu na nieruchomościach będących własnością Podmiotu Przyłączanego, na których projektowane będą urządzenia elektroenergetyczne niezbędne do realizacji przyłączenia. Regulacja stanu prawnego odbędzie się na bazie odrębnych porozumień w oparciu o Procedurę nabywania praw do nieruchomości obowiązującą w Spółce ENERGA OPERATOR S.A.
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93

poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

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

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane


Kierownik
Biura Przyłączeń w Koszalinie

Krzysztof Merto

Slaby Robert

OPRACOWAŁ

Specjalista
ds. Przyłączeń


Robert Slaby

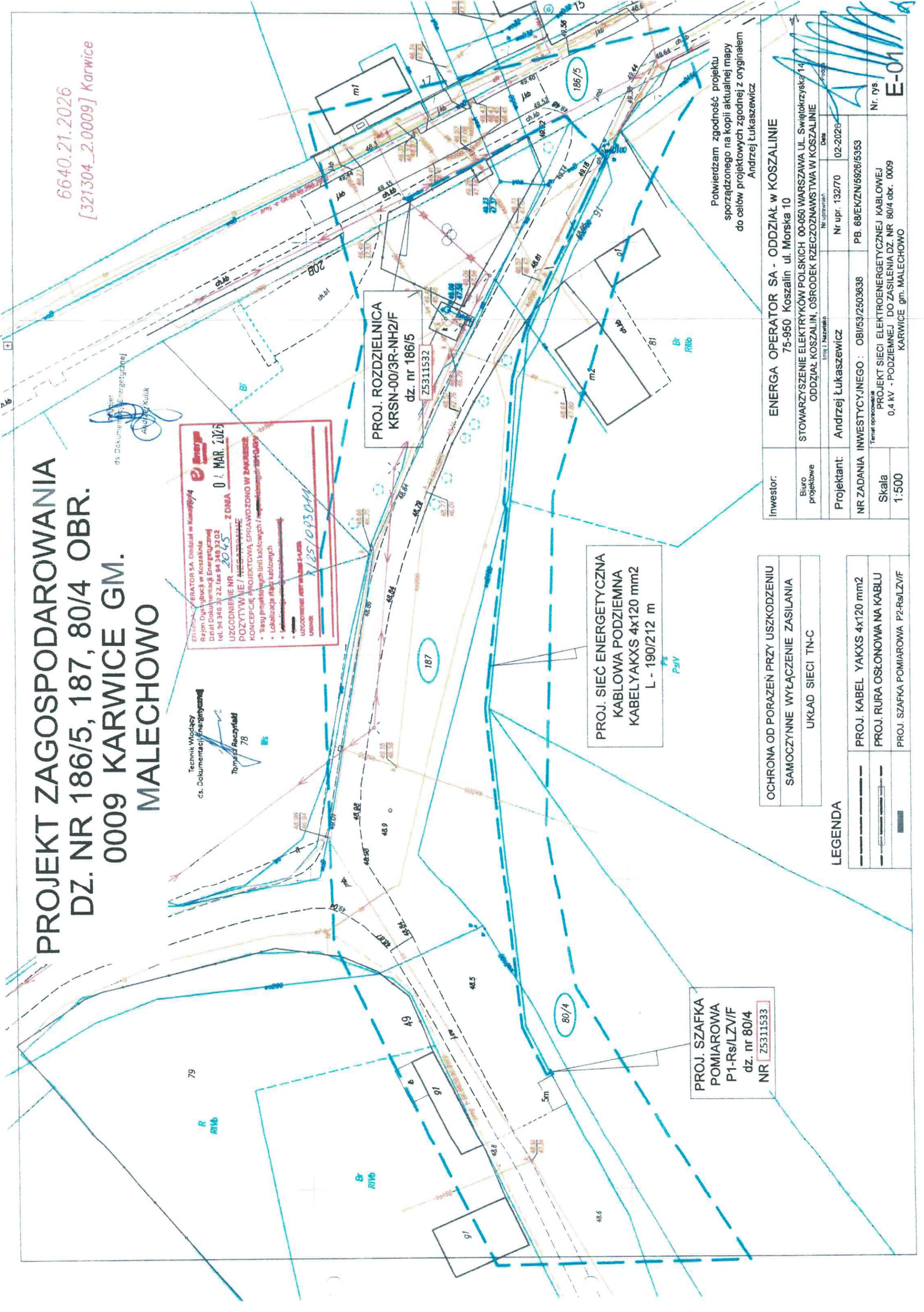
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZ. NR 186/5, 187, 80/4 OBR.
0009 KARWICE GM.
MALECHOWO

6640.21.2026
[321304_2.0009] Karwice



ENERGA OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystryktu w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 346 33 22 (fax 94 346 32 02)
e-mail: biuro@energia.pl
ul. Młocińska 14, 75-950 Koszalin

UZGODNIENIE NR 2045 Z DNIA 01. MAR. 2025
POZYTYWNE / NEGATYWNE
KONCEPCJE PROJEKTOWA SPRAWDZONO W ZAKRESIE:
• Trasy projektowanych linii kablowych / przewodowych
• Lokalizacja urządzeń elektrycznych
• Uzasadnienie istnienia linii kablowych / przewodowych
• Uzasadnienie istnienia urządzeń elektrycznych

UNAMUR: 1251093044

PROJ. ROZDZIELNICA
KRSN-00/3R-NH2/F
dz. nr 186/5
Z5311532

PROJ. SIEĆ ENERGETYCZNA
KABLOWA PODZIEMNA
KABELYAKXS 4x120 mm2
L - 190/212 m

PROJ. SZAFKA
POMIAROWA
P1-Rs/LZV/F
dz. nr 80/4
NR Z5311533

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

OCHRONA OD PORAZEN PRZY USZKODZENIU
SAMOCZYNNNE 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		
Biurowo projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWIEKOTYSKA 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE		
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz	Nr upr.	132/70
NR ZADANIA	INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2503638	PB.	68/EK/ZN/5926/5353
Skala	Temat opracowania PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ 0,4 kV - PODZIEMNEJ DO ZASILANIA DZ. NR 80/4 obr. 0009 KARWICE gm. MALECHOWO		
1:500	Nr rys. E-01		

Koszalin, 22 stycznia 2026 r.

ZArch.K.5183.49.2026.EK

Andrzej Łukaszewicz
Chłopska Kępa 66
76-024 Świeszyno

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 80/4 w miejscowości Karwice, gmina Malechowo

W nawiązaniu do pisma z dnia 17 stycznia 2026 r. (wpłynęło: 20.01.2026 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 80/4 w miejscowości Karwice, planowane prace na działkach nr 186/5, 187, 80/4 obręb Karwice, 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 Józefowska
STARSZY INSPEKTOR
ds. zabytków archeologicznych

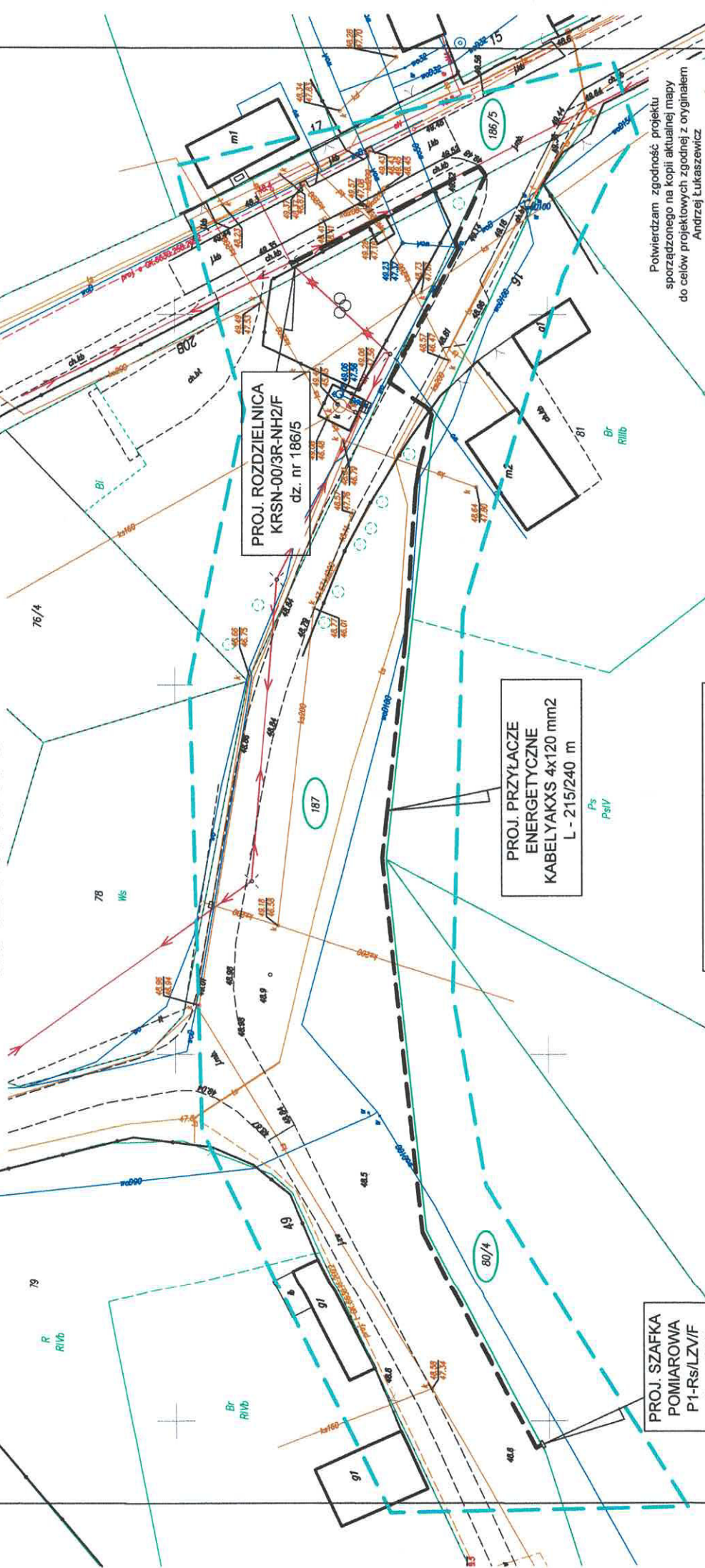
Otrzymują:

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 186/5, 187, 80/4 OBR.
0009 KARWICE GM.
MALECHOWO

6640.21.2026
[321304_2.0009] Karwice



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

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
Zachodniopomorskiego Województwa
Konservatora Zabytków
Znak: 24.4.4.5.1.82.4.8.2026.52
Z dnia 22.09.2026r.

Investor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10
Biurowie projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWĄTOKRZYSKA 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OSRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE
Projektant:	Andrzej Łukasiewicz
NR ZADANIA	INWESTYCYJNEGO: OBI/53/2502426
Skala	1:500
	Nr rys. E-01

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

Sławno, dn. 01.04.2026 r.

STAROSTA SŁAWIEŃSKI

Znak sprawy: GK.6630.46.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 01.04.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ 0,4 kV - PODZIEMNEJ DO ZASILENIA DZ. NR 80/4.
Lokalizacja:	KARWWICE DZ. 186/5, 187, 80/4 OBR. 0009 KARWICE 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:	Zastępca Naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru, Maciej Rusak
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.03.2026 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	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10</p> <p style="text-align: center;">Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami:</p> <p>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.</p> <p>2)Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego</p>	Marcin Sikorski

Dokument wygenerował(a): Maciej Rusak, dn. 01-04-2026 14:41:21

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

		<p>przedstawiciela.</p> <p>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.</p> <p>4) Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością.</p> <p>5) Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net.</p> <p>6) W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 508018829).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>9) Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT.</p> <p>10) W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt inwestora.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
2	<p>Energa- Operator SA. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin elektroniczny</p>	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>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.</p> <p>2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.</p> <p>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.</p> <p>4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.</p> <p>5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR S.A.</p> <p>6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.</p> <p>7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest</p>	Andrzej Kulik

Dokument wygenerował(a): Maciej Rusak, dn. 01-04-2026 14:41:21

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

		<p>zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.</p> <p>8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.</p> <p>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.</p> <p>UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA</p>	
3	<p>Energa Oświetlenie sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono z następującymi uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 osłonic rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP - E004. 5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą siecią Energa Oświetlenie prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz zgodnie z Normą SEP -E-004. 6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie (zgłoszenie pisemne, telefoniczne lub pocztą elektroniczną) 7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 i N SEP-E-003 8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora. 9. Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania tras istniejących kabli energetycznych. <p>UWAGI :</p> <p>kontakt: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług Karlino, ul. Moniuszki 8a, 78-230 Karlino</p> <p>Kierownik Dawid Kuczmera: dawid.kuczmera@energa.pl Spec. Wiodący ds Oświetlenia Krzysztof Roman: krzysztof.roman@energa.pl</p>	Krzysztof Roman
4	<p>Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Bez uwag</p>	Marek Kuberka

Dokument wygenerował(a): Maciej Rusak, dn. 01-04-2026 14:41:21

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

5	Orange Polska S.A. ul. Franciszkańska 101, 40-506 Katowice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
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	Urząd Gminy Malechowo- drogi gminne Malechowo 22A, 76-142 Malechowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne Akceptacja z uwagą : Naruszony pas drogowy, nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego.	Maciej Stanisławski
8	Urząd Gminy Malechowo- plan zagospodarowania Malechowo 22A, 76-142 Malechowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zgodne z miejscowym planem zagospodarowania Gminy Malechowo.	Iwona Owiecka
9	Urząd Gminy Malechowo- teletransmisja Malechowo 22A, 76-142 Malechowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag.	Damian Dul
10	Urząd Gminy Malechowo- Wodociągi i Kanalizacja Malechowo 22A, 76-142 Malechowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne Akceptacja z uwagą. Na trasie projektowanego przyłącza przebiegają sieć komunalna, mogą również wystąpić inne nieukazane sieci, należy prowadzić prace z należytą ostrożnością.	Maciej Stanisławski
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie- wysokie ciśnienie ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	EXATEL S.A. ul. Perkuna 47, 04-164 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mariusz Bystrosz
13	Multimedia Polska Spółka z o.o. ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81- 341 Gdynia	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Janusz Wesołowski
15	PGE ENERGIA ODNAWIALNA SP. Z O.O. DEPARTAMENT EKSPLOATACJI ENERGETYKI WIATROWEJ ul. Ogrodowa 59a, 00-876 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Maciej Rusak, dn. 01-04-2026 14:41:21

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

	Potęgowo Mashav sp. z o.o. ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa		
17	PSE S.A. Polskie Sieci Elektroenergetyczne sp. akcyjna ul. Marszałka Focha 16, 85- 950 Bydgoszcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski
18	Wind Invest sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		ŁUKASZEWICZ ANDRZEJ

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

Z upoważnienia
Zastępca Naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i
Katastru, Maciej Rusak

Signed by /
Podpisano przez:
Z up. STAROSTY
Maciej Rusak
Zastępca Naczelnika Wydziału
Geodezji, Kartografii i Katastru

Date / Data:
2026-04-01 14:42
Podpis przewodniczącego narady

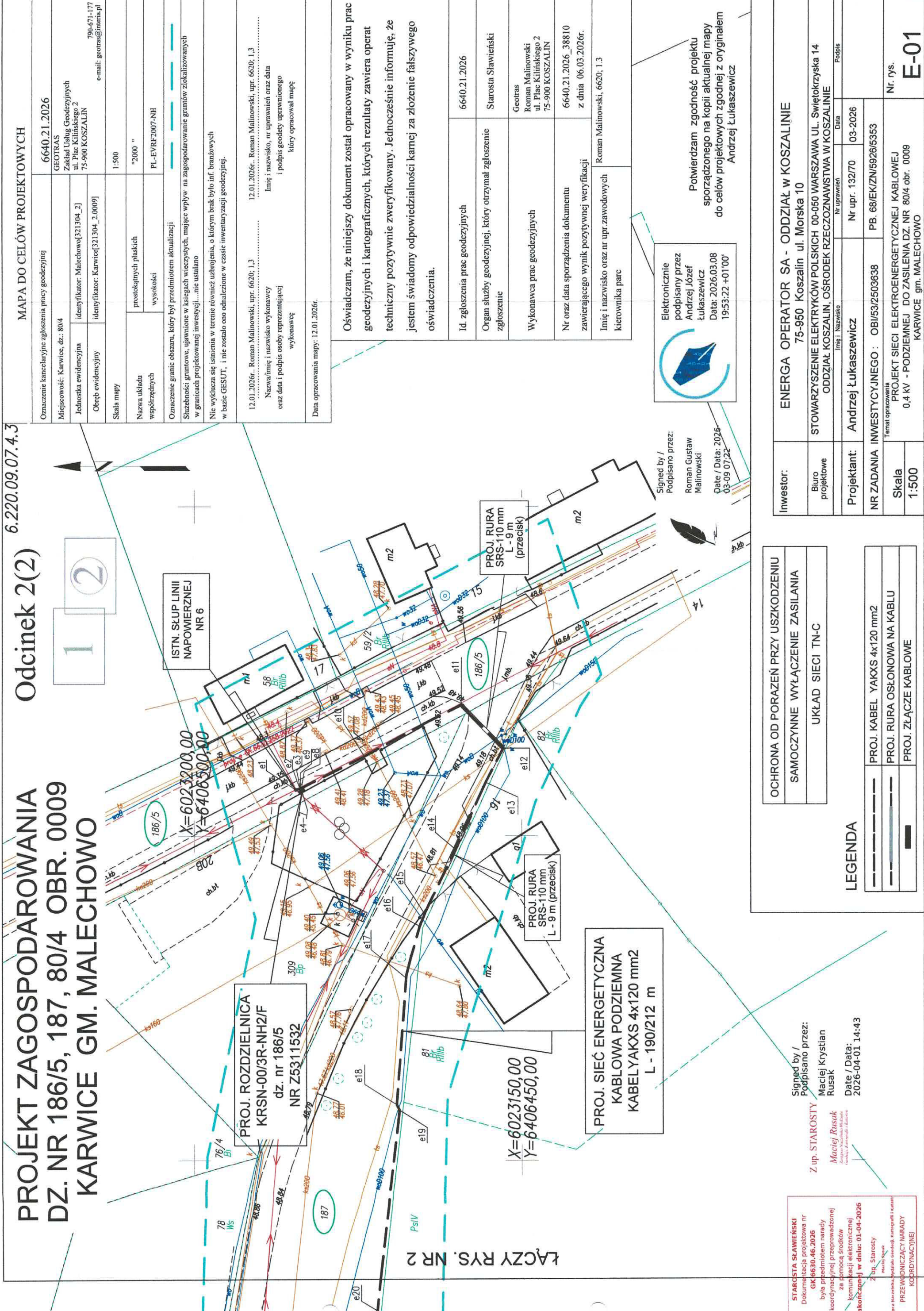
POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 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.).

Dokument wygenerował(a): Maciej Rusak, dn. 01-04-2026 14:41:21

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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.21.2026
Miejscowość: Karwice, dz.: 80/4	GEOTRAS
Jednostka ewidencyjna	Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilńskiego 2 75-900 KOSZALIN
Obręb ewidencyjny	identyfikator: Karwice[321304_2.0009]
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich
	wysokości
	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.....nie ustalano	
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urobienia, o którym brak było inf. branzowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	
12.01.2026r.. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3	12.01.2026r.. 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: 12.01.2026r.	

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.21.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Sławieński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geotras Roman Malinowski ul. Plac Kilńskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.21.2026_38810 z dnia 06.03.2026r.
Imię i nazwisko oraz nr upr. zawodowych kierownika parc	Roman Malinowski, 6620; 1,3

Elektronicznie podpisany przez Andrzej Łukasiewicz
Data: 2026.03.08 19:53:22 +01'00'

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

Inwestor:		ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10	
Biurowo projektowe		STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWIEŹOKRYSKA 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE	
Projektant:	Andrzej Łukasiewicz	Nr uprawnień	Data
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO :	OBI/53/2503638	Nr upr. 132/70	03-2026
Skala	1:500	PB. 68/EK/ZN/5926/5353	
Temat opracowania		Nr. rys.	
PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ 0,4 kV - PODZIEMNEJ DO ZASILANIA DZ. NR 80/4 obr. 0009		E-01	
KARWICE gm. MALECHOWO			

OCHRONA OD PORAZEŃ PRZY USZKODZENIU	
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA	
UKŁAD SIECI TN-C	
LEGENDA	
---	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
---	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
---	PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE

Signed by /
Podpisano przez:
Maciej Krystian Rusak

Date / Data:
2026-04-01 14:43

Z up. STAROSTY
Maciej Rusak
(osoba: Artyści / Inżynierzy)

Z up. Starosty
Maciej Rusak
(osoba: Artyści / Inżynierzy)

STAROSTA SŁAWIEŃSKI
Dokumentacja projektowa nr GK/6630.46.2026
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej z pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończoną w dniu: 01-04-2026

Załącznik: Zarządca Budownictwa, Wydział Geodezji, Kartografii i Łańcuchów PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.21.2026	
Miejscowość: Karwice, dz.: 80/4		GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN	
Jednostka ewidencyjna		790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl	
Obręb ewidencyjny		1:500	
Skala mapy		"2000 "	
Nazwa układu współrzędnych		PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji....nie ustalono			
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.			
12.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3		12.01.2026r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3	
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data	
oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	

Data opracowania mapy: 12.01.2026r.

X=6023200,00
Y=6406300,00

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZ. NR 186/5, 187, 80/4 OBR. 0009 KARWICE GM. MALECHOWO

Signed by /
Podpisano przez:
Roman Gustaw
Malinowski
Date / Data: 2026-
03-09 07:23

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 6640.21.2026

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie Starosta Sławiński

Wykonawca prac geodezyjnych Geotras
Roman Malinowski
ul. Plac Kilińskiego 2
75-900 KOSZALIN

Nr oraz data sporządzenia dokumentu 6640.21.2026_38810
zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji z dnia 06.03.2026r.

Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika parc Roman Malinowski, 6620; 1,3

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

LEGENDA

---	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
---	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
---	PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE

Signed by /
Podpisano przez:
Z up. STAROSTY
Maciej Krystian
Rusak
Date / Data:
2026-04-01 14:44

STAROSTA SŁAWIEŃSKI
Dokumentacja projektowa nr
GK.5630.46.2026
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 01-04-2026
Z up. Starosty
Maciej Rusak
Zagospodarowanie terenu, Kartografia i kadaster
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNE

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

Biurowo projektowe STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. Świętokrzyska 14
ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE

Projektant: Andrzej Łukaszewicz

NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2503638 PB. 68/EK/ZN/5926/5353

Skala 1:500

Temat opracowania
PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ
0,4 kV - PODZIEMNEJ DO ZASILANIA DZ. NR 80/4 obr. 0009

KARWICE gm. MALECHOWO

Nr rys.

E-02

6.220.09.07.3.4 6.220.09.07.4

1

2

PROJ. SIEĆ ENERGETYCZNA
KABLOWA PODZIEMNA
KABELYAKXS 4x120 mm2
L - 190/212 m

PROJ. SZAFKA
POMIAROWA
P1-Rs/LZVIF
dz. nr 80/4
NR Z5311533

X=6023150,00
Y=6406400,00

Elektronicznie
podpisany przez
Andrzej Józef
Łukaszewicz
Data: 2026.03.08
19:54:40 +01'00'

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

ŁĄCZY RYS. NR 1

	X	Y
01	6023184.51	6406507.04
02	6023183.90	6406507.17
03	6023183.78	6406506.95
04	6023184.12	6406506.78
05	6023183.96	6406506.49
06	6023183.10	6406506.93
07	6023183.25	6406507.23
08	6023183.68	6406507.00
09	6023183.77	6406507.22
10	6023174.02	6406512.09
11	6023159.24	6406519.79
12	6023152.82	6406513.30
13	6023155.45	6406508.12
14	6023160.18	6406497.98
15	6023164.86	6406487.82
16	6023165.63	6406485.93
17	6023167.69	6406477.95
18	6023169.13	6406458.52
19	6023168.69	6406457.65
20	6023172.24	6406426.49
21	6023169.34	6406398.97
22	6023166.92	6406376.02
23	6023161.19	6406364.82
24	6023160.57	6406365.08
25	6023160.37	6406364.68
26	6023160.07	6406364.83
27	6023160.51	6406365.70
28	6023160.82	6406365.54

Sporządził Andrzej Łukaszewicz

ANDRZEJ ŁUKASZEWICZ
upr budowlane w specjal. elektrycznej
z § 29, 14 Ust. 1 pkt 2
nr ewid. 132/78 PWRN WBUiA Koszalin

OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Warunki techniczne przyłączania nr WP, P/25/093011 z dnia 21-11-2025 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 sieci kablowej wraz ze złączem kablowym rys. nr E-01,E-02
 - ✓ Schemat jednokreskowy zasilania w energię elektryczną rys. nr E-03
- Plan BIOZ.

1.3. DANE ENERGETYCZNE

- 1. Moc przyłączeniowa $P_p = 12,5 \text{ kW}$
- 2. Napięcie zasilania $U = 230/400 \text{ V}$.
- 3. Obiekt zasilany będzie ze stacji transform. „ Karwice Wieś ” nr 30256.
- 4. Do pomiaru energii elektrycznej zastosować:
 - licznik 3 fazowy energii czynnej, który zamontowany będzie w szafce pomiarowej

1.4. OPIS WYKONANIA ROBÓT.

➤ Roboty kablowe.

Etap I :

Projektuje się ustawienie w pobliżu istniejącego słupa linii napowietrznej nr 6 dz. nr 186/5 kablowej rozdzielniczy szafowej KRSN-00/3R-NH2/F. Rozdzielnicę zasilić nowym kablem YAKXS 4x120 mm² o długości 2/14m ze słupa linii napowietrznej nr 6 . Kabel wprowadzić w pole nr 1. Istniejący kabel zasilający szafkę pomiarową ustawioną na dz. nr 59/2 nr złącza Z5309926 zdemonstować ze słupa i wprowadzić do nowej KRSN-00/3R-NH2/F pole nr 2.

Etap II :

Projektuje się wykonanie sieci energetycznej kablowej typu YAKXS 4x120 mm² poprzez ułożenie nowego kabla energetycznego na odcinku od projektowanej KRSN-00/3R-NH2/F z pola odpływowego nr 3 – do projektowanej szafki pomiarowej która ustawiona będzie na dz. nr 80/4 o długości 190/212 m. Na skrzyżowaniu kabla z drogą dz. nr 187 i pod wjazdami na posesję projektowany kabel ułożyć w rurze ochronnej HDPS AROT SRS-110 mm metodą przecisku sterowanego na głębokości 1,0 od powierzchni drogi.

Kabel w rowie kablowym układać na głębokości 0,7 m na podsypce paskowej 2 x 10 cm a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą.

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.

Przed zasypaniem kabel zgłosić w RD Koszalin w celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia. Trasa linii kablowej ułożonej w ziemi na całej długości wykopu otwartego powinna być oznaczona folią ostrzegawczą koloru niebieskiego – nn wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm.

Szynę zerową PEN w projektowanej rozdzielnicy połączyć do istniejącego uziemienia słupa nr 6. Istniejące ochronniki BOP/R 0,44/10 kA pozostają bez zmian. Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku nr E-01, E-02. Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla.

Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i stosownymi przepisami.

UWAGA1. Wykonawca robót powinien nawiązać kontakt z wykonawcą utwardzenia drogi i uzgodnić sposób wykonania prac w pobliżu nowej nawierzchni drogi. (patrz pkt. 6 Decyzji nr 2/2026)

➤ **Projektowana kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-00/3R-NH2/F**

Projektuje się ustawienie w pobliżu istniejącego słupa linii napowietrznej nr 6 dz. nr 186/5 kablowej rozdzielnicy szafowej KRSN-00/3R-NH2/F. Rozdzielnicę zasilć nowym kablem YAKXS 4x120 mm² o długości 2/14m ze słupa nr 6. Kabel wprowadzić w pole nr 1. Istniejący kabel zasilający szafkę pomiarową ustawioną na dz. nr 59/2 nr złącza Z5309926 zdemontować ze słupa i wprowadzić do nowej KRSN-00/3R-NH2/F pole nr 2. Projektowany kabel do dz. nr 80/4 wyprowadzić z pola odpływowego nr 3

Wyposażenie rozdzielnicy , oraz rodzaj zastosowanej aparatury, schemat połączeń i treść tabliczek informacyjnych wykonać zgodnie ze schematem jednokreskowym rys. nr E-3. W celu oznakowania urządzenia zamocować tabliczkę kodową z numerem złącza **Z5311532** , 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.

➤

➤ **Projektowana szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F**

Projektuje się zamontowanie na dz. nr 80/4 z dostępem od strony drogi dz. nr 187 nowej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F na fundamencie.

Szczegółowa lokalizacja szafki pomiarowej została uzgodniona z Wnioskodawcą , oraz Rejonem Dystrybucji Koszalin . Wyposażenie szafki, 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 **Z5311533** , 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.

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 $R \leq 5 \Omega$.

Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i stosownymi przepisami.

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

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 186/5, 187, 80/4 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 oddziaływać 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.5183.49.2026.EK z dnia 22-01-2026 uzyskałem informację że :

- na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani strefy ochrony konserwatorskiej.
- w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych Inwestor/wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska i niezwłocznego powiadomienia WUOZ w Szczecinie Delegatura w Koszalinie.
- Dalsze postępowanie przedstawia dołączone pismo - pełna treść Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

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

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

- Moc przyłączeniowa do dz. nr 80/4 wynosi : $P_p - 12,5 \text{ kW}$
- Obliczenie wielkości prądu przyłączeniowego:

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = I = \frac{12500}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,9} = 19,65 \text{ A}$$

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

2. SPRAWDZENIE OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ.

- ✓ Obliczam impedancję pętli zwarcia dla projektowanej szafki na dz. 80/4.

W stacji transformatorowej „Karwice Wieś ” nr 30256 zamontowany jest transformator o mocy 250 kVA. Projektowana szafka pomiarowa zabezpieczona będzie w istniejącej rozdzielnicy stacji transformatorowej w polu odpływowym nr 2- wkładką bezpiecznikową typu WT-1/gF 100A/500V . Zgodnie z (ST zał. 36) przyjęto mnożnik $k = 2$.

Zestawienie elementów linii 0,4 kV:

- Transformator 250 kVA
- L_1 – Linia napow. AL. 4 x 50 mm² dł.= 250 m istn. (do słupa nr 6)
- L_2 – Kabel YAKXS 4 x 120 mm² dł.= 190/212 m proj. (do dz. nr 80/4)

Obliczenie wartości R, X, Z : wg poniższej tabeli

Lp	Urządzenie , lina	Moc w kVA dług. w km	R	X	Wartość Ohm/km	
1	Transformator	250	0,009	0,031	R	X
2	Linia AL. 4x50 istn.	0,25	0,296	0,150	0,592	0,3
3	Kabel YAKXS 4x120 proj.	0,212	0,107	0,038	0,253	0,09
	Suma R i X		0,412	0,219		
	kwadrat sumy R i X		0,1700	0,0480		
	Łącznie suma R+X		0,218			
	Impedancja pętli Z (pierwiast.)		0,446			
	Obliczam warunek zachowania skutecznej ochrony			Wkładka WT-1/gF 100A/500V		
		I_b	100			
		k	3,1	$I_a =$	310	A
	$U_{obl} = Z \times 1,25 \times (I_b \times k)$	173	<	230 V		

$$U_{obl} = 173 \text{ V} < 230 \text{ V}$$

Warunek skutecznej ochrony **ZOSTAŁ ZACHOWANY.**

5. 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	120	212	12,5	1,0	2650	1 odbiorca
2	Stacja Karwice Wieś 30268	50	250	124,5	0,302	9400	17 odbiorców

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sum kWm}{\gamma \cdot s \cdot U^2} = \Delta U_{\%} = \frac{2650}{35 \cdot 120 \cdot 400^2} = 0,39 \%$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sum kWm}{\gamma \cdot s \cdot U^2} = \Delta U_{\%} = \frac{9400}{35 \cdot 50 \cdot 400^2} = 3,36 \%$$

$$\Delta U_{\%} = 0,39\% + 3,36\% = 3,75\% < 10\%$$

Spadek napięcia mieści się w dopuszczalnych parametrach.

PROJEKTANT

ANDRZEJ LUKASZEWICZ
 upr budowlane w specjal. elektrycznej;
 z § 29 i 14 ust. 1 pkt 2
 nr ewid 132/70 PWFN 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	Przylącze napowietrzne: Typ ilość dł.trasy/dł.całkowita	Nie dotyczy
15	Transformator 100 kVA (wymiana z 40 kVA) dopłata	Nie dotyczy
16	Przylącze/a kablowe: YAKXS 4x120 mm ² szt. 1	Nie dotyczy
17	Kablowa rozdzielnica szafowa: Typ KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	Nie dotyczy
18	Szafka pomiarowa: Typ P2-Rs/LZV/F (ogr. 3x32 A)	Nie dotyczy
19	Linia (sieć) kablowa nn: Typ obwód dł.trasy/dł.całkowita YAKXS 4x120	212 m
20	Szafka pomiarowa: Typ P1-Rs/LZV/F (ogr. 3x25 A)	1 szt.
21	Kablowa rozdzielnica szafowa: Typ KRSN-00/3R-NH2/F	1 szt.
22	Zwory bezpiecznikowe WTZ-2	9 szt.
23	Wkładki bezpiecznikowe ETIMAT gTr 100 kVA	Nie dotyczy
24	Przecisk pod wjazdem i drogą - rurą AROT SRS	Nie dotyczy
25	Przewiert (sterowany) pod drogą - Dł. ilość AROT SRS-G 110mm (21+9)	30 m
26	Rury ochronne w wykopie „AROT” DVK 110 – (w wykopie otwartym)	10 m
27	Taśma stalowa S/tZn 25x4 mm² (10m + 5m przy słupie)	10 m
28	Pręt uziomowy ocynkowany” Φ 16 mm , L – 1500 mm	szt. 4
29	Zacisk V klema V (podwójny) 2/25-120 w istn. złączu	Nie dotyczy
30	Przecisk rura ochronna AROT SRS-G 110 mm ;	Nie dotyczy
31	Mufa kablowa termokurczliwa typu ZRM 120/JPL-CX4 95/120	Nie dotyczy

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”

PROJEKTANT: Andrzej Łukaszewicz

.....

Sieć elektroenergetyczna kablowa kablowa 0,4 kV ze złączami kablowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Roboty kablowe				
1	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne - wytyczenie trasy linii kablowej 0,4 kV , oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Organiacja ruchu dla przecisku i prac przy jezdni .	kpl	1,000
3	KNR 2-31u1 0300/03	Demontaż chodnika z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,000
4	KNR 2-31u1 0300/03	Naprawa chodnika z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej (uprzednio zdemontowanej)	m2	5,000
5	KNR 2-01 0414/02	Wykop pod komory technologiczne o wymiarach 1x1x2 w gruncie kategorii III z zasypaniem wykopu (szt.2)	m3	4,000
6	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	160,000
7	KNR 5-10w 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT - DVR 110 mm	m	10,000
8	KNR 5-10 0306/01	Przecisk sterowany przepychanie rur AROT SRS 110 mm pod drogą. (21+9) m	m	30,000
9	KNR 5-10w 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szer.do 0,4m	m	160,000
10	KNR 2-01 0704/02	Zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	160,000
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 (150x1,04)m	m	155,000
2	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 mm2.(30+10) m	m	40,000
3	KNR 5-10w 0114/02	Układanie kabli na słupie typu NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 mm2.	m	11,000
4	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w złączach kablowych kabli YAKXS 4x120mm2 (4x1,5 m)	m	6,000
5	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 120 mm2	szt	5,000
IV Montaż złącza kablowego				
1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla złącza kablowego w gruncie kat. III (szt. 1)	m3	0,500
2	KSNR 5 0101/04	Montaż kablowej rozdzielnicy szafowej typu KSRN-00/3R-NH2/F	kpl	1,000
3	KSNR 5 0101/04	Montaż szafki kablowej pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F	kpl	1,000
III Montaż uziomów (kpl 1)				
1	KNR 5-08 0608/07	Układanie taśmy stalowej do 120mm2 w rowach kablowych	m	10,000
2	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pograżalnych ze stali profilowanej ocynkowanych - metodą: młoty ręczne w gruncie kat.III, Pręty o średnicy fi16mm , i długości 1500 mm)	kpl	4,000
IV Pomiary pomontażowe				
1	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia złącza kablowego	szt	2,000
2	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie ochrony od porażeń w złączu		

Sieć elektroenergetyczna kablowa kablowa 0,4 kV ze złączami kablowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
3	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2,000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.21.2026	
Miejscowość: Karwice, dz.: 80/4		GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN 790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: Malechowo[321304_2]		
Obręb ewidencyjny	identyfikator: Karwice[321304_2.0009]		
Skala mapy	1:500		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "	
	wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Słuszności gruntowe, ujawnione w księgach wieczystych, mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.....nie ustalono			
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było inf. branżowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnalezione w czasie inwenturyzacji geodezyjnej.			
12.01.2026r.. Roman Malinowski, upr. 6620: 1,3	12.01.2026r.. Roman Malinowski, upr. 6620: 1,3	Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę			

Data opracowania mapy: 12.01.2026r.

X=6023200,00
Y=6406300,00

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZ. NR 186/5, 187, 80/4 OBR. 0009 KARWICE 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		6640.21.2026	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie		Starosta Sławiński	
Wykonawca prac geodezyjnych		Geotras Roman Malinowski ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu		6640.21.2026_38810 z dnia 06.03.2026r.	
Imię i nazwisko oraz nr upr. zawodowych kierownika parc		Roman Malinowski, 6620: 1,3	

PROJ. SIEĆ ENERGETYCZNA
KABLOWA PODZIEMNA
KABELYAKXS 4x120 mm2
L - 190/212 m

PROJ. SZAFKA
POMIAROWA
P1-Rs/LZV/F
dz. nr 80/4
NR Z5311533

X=6023150,00
Y=6406400,00

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

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

LEGENDA

---	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
---	PROJ. RURA OŚLONOWA NA KABLU
---	PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE

Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10		
Biurowo projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. Świętokrzyska 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE		
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz	Nr upr. 132/70	05-2026
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO :		OBI/53/2503638	PB. 68/EK/ZN/5926/5353
Skala	Temat opracowania		
	PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ 0,4 kV - PODZIEMNEJ DO ZASILANIA DZ. NR 80/4 obr. 0009 KARWICE gm. MALECHOWO		
Nr. rys.		E-02	

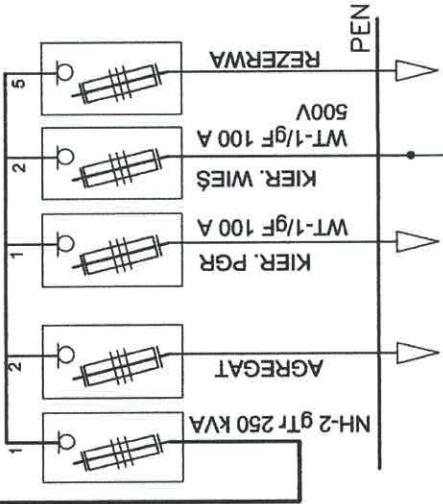
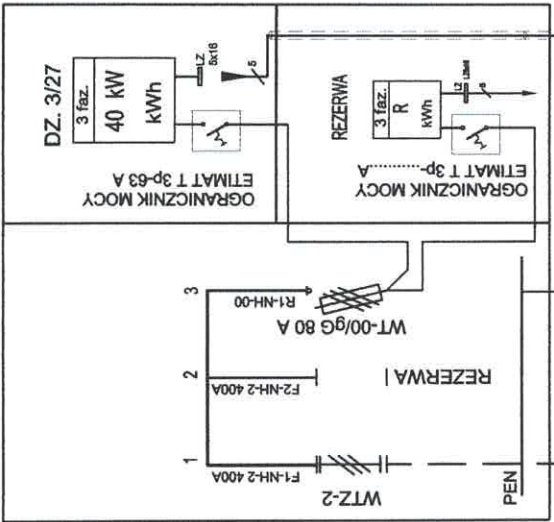
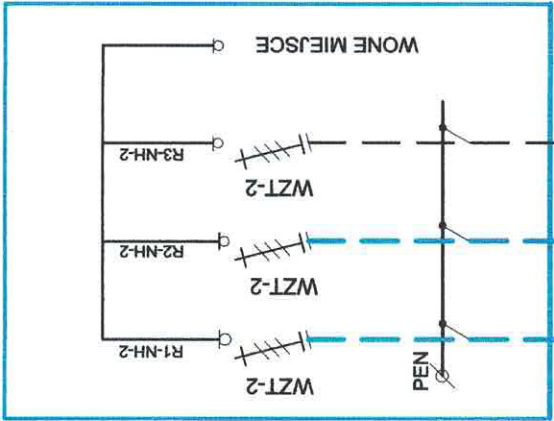
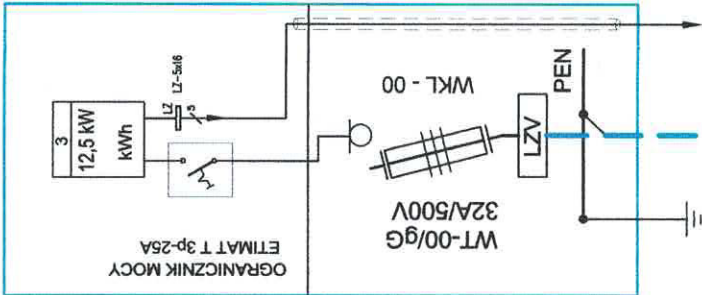
SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA

PROJ. SZAFKA
POMIAROWA
P1-Rs/LZV/F
dz. nr 80/4
NR Z5311533

PROJ. ROZDZIELNICA
KRSN-00/3R-NH2/F
DZ. NR 186/5 (droga)
NR Z5311532

ISTN. KABLOWA ROZDZIELNICA
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
NR 30256-200-01

Istniej. stacja
KARWICE WIEŚ. nr 30256
Istn. transf. 250 kVA

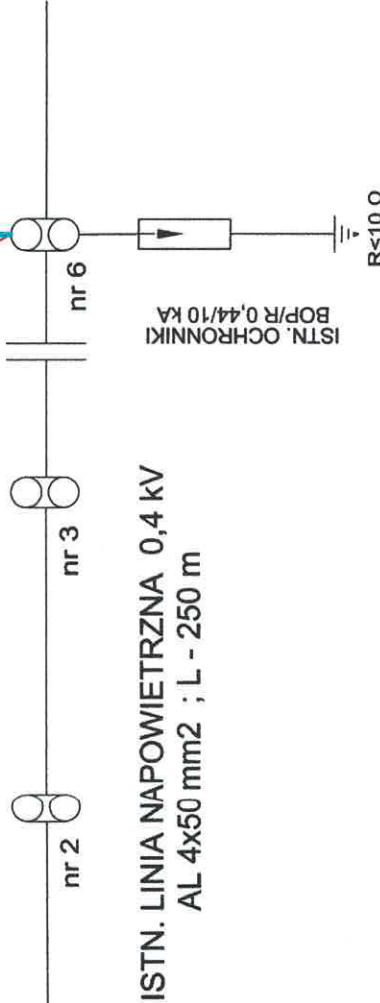


PROJ. KABEL
YAKXS 4x120 mm²
L - 2/14 m

PROJ. KABEL
YAKXS 4x120 mm²
L - 190/212 m

ISTN. KABEL
YAKXS 4x120 mm²
L - 45/50 m

ISTN. KABEL ZDEMONTOWAĆ
ZE SŁUPA I WPROWADZIĆ DO
ROZDZIELNICY



ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA 0,4 kV
AL 4x50 mm² ; L - 250 m

OCHRONA OD PORAZEŃ PRZY USZKODZENIU
SAMOCZYNNE 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. Świętokrzyska 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz
Nr zadania inwestycyjnego	OBI/53/2503638
Skala	PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ 0,4 kV - PODZIEMNEJ DO ZASILANIA DZ. NR 80/4 obr. 0009
1:bs	KARWICE gm. MALECHOWO

LEGENDA

---	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
---	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
---	PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE

Nr. rys. E-03
Temat opracowania
PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ
0,4 kV - PODZIEMNEJ DO ZASILANIA DZ. NR 80/4 obr. 0009
KARWICE gm. MALECHOWO



GMINA MALECHOWO

76-142 Malechowo 22A | tel. (94) 3184 213, 214, 092 | fax. (94) 3184 305
REGON:330920920 | NIP: 499-053-04-07
www.malechowo.pl | BIP: http://ug.malechowo.ibip.pl
e-mail: urzad@malechowo.pl | skrytka ePUAP: /ugmalechowo/skrytka

Malechowo, dnia 19 marca 2026r.

RGK.7230.13.2026

DECYZJA 2/2026

w sprawie lokalizacji urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

Na podstawie art.39 ust. 3 i art.40 ust. 1,2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Pana Andrzeja Łukaszewicza** zamieszkałego w miejscowości Chłopska Kępa 66, 76-024 Świeszyno, o wydanie uzgodnienia i zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej nr **165013 Z** zlokalizowanej na działce nr **186/5** obręb ewidencyjny **Karwice** gmina **Malechowo** urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

ZEZWALAM

Inwestorowi: **Energa Operator S.A.**
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego na cele wykonania sieci energetycznej kablowej 0,4kV do zasilania budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce nr **80/4** w miejscowości **Karwice** obręb ewidencyjny **Karwice** gmina **Malechowo**

Przy zachowaniu następujących warunków:

1. *Trasa projektowanego kabla jak na mapie syt-wys. – załącznik 1*
2. *Prowadzenie robót zgłosić właścicielowi działki.*
3. *Projektowane przejście sieci energetycznej w pasie drogowym prowadzić metodą bezrozkopową.*
4. *Naruszony pas drogowy doprowadzić do stanu pierwotnego – zagęszczona powierzchnia naruszonego pobocza powinna być równa, posiadać spadek poprzeczny w kierunku od korony drogi, nie może posiadać śladów po przejściu walców lub zagęszczarek. Wskaźnik zagęszczenia pobocza według BN-77/8931-12 powinien wynosić co najmniej 0,98 maksymalnego zagęszczenia wg normalnej próby Proctora zgodnie z PN-B-04481.*
5. *Bezwzględnie zabrania się jakiegokolwiek ingerencji w warstwy konstrukcyjne drogi.*
6. *Na dz. nr 186/5 obr. Karwice w roku 2025 wykonano przebudowę przedmiotowej drogi w związku z tym objęta jest gwarancją Wykonawcy robót. Należy uzyskać uzgodnienie z gwarantem drogi tj. Colas Polska Sp. z o.o. ul. Nowa 49, 62-070 Pałędzie, Oddział Koszalin Nieklonice 50A, 76-024 Świeszyno.*
7. *Na całości projektowanego odcinka sieci elektroenergetycznej kabel układać w rurze osłonowej.*
8. *W obrębie utwardzonych elementów pasa drogowego przejście bezwzględnie wykonać metodą bezrozkopową.*

9. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanym z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
10. W przypadku kolizji linii z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidujących urządzeń lub sieci.
11. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania linia kablowa nie zostanie wybudowana.
12. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać w tutejszym Urzędzie decyzję na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 z późn. zm.).
13. W ramach robót przygotowawczych należy wprowadzić tymczasową organizację ruchu.
14. Pozostałe warunki zgodne z warunkami technicznymi.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U.2025 poz. 1080 z późn. zm.). Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Wójta Gminy Malechowo w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1264) w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 2 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1154 z późn. zm.).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Malechowo złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

OŚWIADCZAM

Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane, posiadam prawo do dysponowania terenem przedmiotowych działek, na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu stanowiącego załącznik nr 1.

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie działek, wydane przez Wójta Gminy Malechowo.

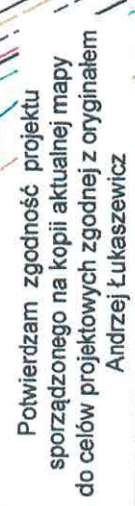


Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. a/a

M.S.

6640.21.2026
[321304_2.0009] Karwice




132600010000 PD247461MI-E
2600MI-E 2 DECEJJA 2/2026 2 DNI'A 18.03.2026
0843. 2600MI-E 2 PUNDET EK. 7230. 18.1.2026 2
DNI'A 18.03.2026

Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej
Maciej Stanisławski

LEGENDA

	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			
Biuro 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	01-2026	
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO : OBI/53/7502426				
Skala	Temat opracowania PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO 0,4 kV - PODZIEMNEGO DO ZASILENIA DZ. NR 80/4 obr. 0009 KARWICE gm. MAŁECHOWO			
1:500	Nr. rys. E-01			



URZĄD GMINY MALECHOWO

76-142 Malechowo 22A | tel. (94) 3184 213, 214, 092 | fax. (94) 3184 305
www.malechowo.pl | BIP: <http://ug.malechowo.ibip.pl>
e-mail: urząd@malechowo.pl | skrytka ePUAP: /ugmalechowo/skrytka

Malechowo, dnia 19.03.2026r.

RGK.7230.13.1.2026

Energa – Operator S.A.
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

W nawiązaniu do wniosku oznaczonego L.dz. 2689/2026 z dnia 17.03.2026r. (data wpływu do urzędu), wyrażam zgodę na ułożenie kabla niskiego napięcia 0,4kV w działce nr **187 obręb ewidencyjny Karwice** w celu zasilenia : **w energię elektryczną działki 80/4 obręb ewidencyjny Karwice, gmina Malechowo.**

*Pozytywnie opiniuję przedłożony projekt zagospodarowania terenu w zakresie: ułożenie kabla niskiego napięcia 0,4kV w działce nr **187 obręb ewidencyjny Karwice** w celu zasilenia : **w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 80/4 obręb ewidencyjny Karwice, gmina Malechowo.***

Ponadto prosimy zachować następujące warunki:

1. *Zakres jak na mapie syt-wys. – załącznik nr 1*
2. *Prowadzenie robót zgłosić właścicielowi działki.*
3. *Naruszony pas drogowy doprowadzić do stanu pierwotnego.*
4. *Kabel prowadzić w odległości 0,5m od granicy działki.*
5. *Projektowany kabel prowadzić w rurze osłonowej.*
6. *W obrębie utwardzonych elementów pasa drogowego przejście bezwzględnie wykonać metodą bez wykopową.*
7. *W miejscu przejścia bez wykopowego prze przepust wykonawca zobowiązany jest załączyć dokumentację zdjęciową z inspekcji przepustu świadczącą o braku jego ewentualnego uszkodzenia w czasie prac.*
8. *Nie wyraża się zgody na lokalizację złącza kablowego w pasie drogi gminnej.*
9. *Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanym z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.*
10. *W przypadku kolizji linii z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidujących urządzeń lub sieci.*
11. *Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania linia kablowa nie zostanie wybudowana.*

12. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać w tutejszym Urzędzie decyzję na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych.

13. Pozostałe warunki zgodne z warunkami technicznymi.

Zezwolenie zarządcy wyrażone w niniejszym piśmie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1847 z późn. zm.). Zezwolenie zarządcy wyrażone w niniejszym piśmie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w terenie o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Wójta Gminy Malechowo.

Ponadto zgodnie z uchwałą nr XVII/123/2020 Rady Gminy Malechowo z dnia 28 stycznia 2020 ogłoszonej w dniu 27.02.2020r w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego (DZ. URZ. WOJ. 2020.1104) sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych zarządzanych przez Wójta Gminy Malechowo na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg zostanie ustalona wysokość wynagrodzenia na podstawie umowy dzierżawy gruntu.

Niniejsza zgoda upoważnia do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, jakie Inwestor składa przed wydaniem pozwolenia na budowę w myśl przepisów zawartych w art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1847 z późn. zm.) w zakresie zgodnym projektem budowlanym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej zgody.

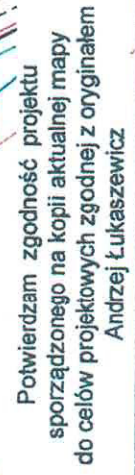
WÓJT
Krzysztof Jarotek

Otrzymują:

1. Andrzej Łukaszewicz, m. Chłopska Kępa 66, 76-024 Świeszyno
2. a/a




M.S.

6640.21.2026
[321304_2.0009] Karwice



PROJ. SZAFKA
POMIAROWA
P1-Rs/LZV/F
dz. nr 80/4
NR Z5311.....

UVEDENÉHO POZVYKLIÉ
ZGODNÉ 2 DECEMBER 2026 2 DNIA 18.03.2026
ORAZ ZGODNÉ 2 PLYNEN RUK. 7230. 13.1.2026 2
DNIA 18.03.2026

	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
	PROJ. RURA OŚLONOWA NA KABLU
	PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/I/ZV/IE

Investor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10			
Biuro projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWIEŁOKRZYSKA 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE			
Projektant:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	
	Andrzej Łukaszewicz	Nr upr. 132170	01-2026	
NR ZADANIA	INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2502426			
Skala	Temat opracowania PROJEKT PRZYLĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO 0,4 kV - PODZIEMIENNE DO ZASILANIA DZ. NR 80/4 obr. 0008 KARWICE gm. MAŁEJCZÓW			
1:500	Nr. rys/ F-01			