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	Organizacja ruchu - dla przecisku pod drogą powiatową	kpl	1,000
3	KNR 2-01 0414/02	Wykop jamisty pod komory technologiczne o wymiarach 1x1x2 w gruncie kategorii III z zasypaniem wykopu. szt.6	m3	12,000
4	KNR 2-01 0701/02	Kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m (136)m	m	128,000
5	KNR 5-10 0306/01	Przeciski - mechaniczne przepychanie pod drogami rur AROT SRS 110 mm (6+10+14+5)m	m	35,000
6	KNR 5-10w 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT - DVK 110 mm (wykop otwarty) 6 m	m	6,000
7	KNR 5-10w 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szer.do 0,4m	m	128,000
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	128,000
		II Układanie kabli		
1	KNR 5-10w 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm2.(122x1,04)	m	127,000
2	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x120 mm2. 35+6 m	m	41,000
3	KNR 5-10w 0114/02	Układanie kabli w złączu kablowym i oraz w stacji typu YAKXS 4x120 mm2 . (15) m	m	12,000
		IV Montaz złącza kablowego		
1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla złacza kablowego w gruncie kat. III (szt. 2)	m3	1,000
2	KSNR 5 0101/04	Montaż szafki kablowej pomiarowej typu P2-Rs/LZV/F	kpl	1,000
3	KSNR 5 0101/04	Montaż kablowej rozdzielnicy szafowej typu KSRN-00/4R-NH2/F	kpl	1,000
4	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 120 mm2	szt	6,000
1	KNR 4-03 0305/01	Uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych w istn. stacji - typu WT-2/gG 80 A	szt	3,000
		III Montaż uziomu dla złączy (szt. 2).		
1	KNR 5-08 0608/07	Układanie taśmy stalowej do 120mm2 w rowach kablowych (2x8m)	m	16,000
2	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pogrążalnych ze stali profilowanej ocynkowanych - metodą: młoty ręczne w gruncie kat.III, Pręty o średnicy fi16mm , i długości 1500 mm)	kpl	8,000
		V Pomiary pomontażowe		

Sieć elektroenergetyczna kablowa kablowa 0,4 kV ze złączami kablowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia złącza	szt	2,000
2	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie ochrony od porażeń w złaczu	szt	2,000
3	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2,000

Sławno, dn. 28.05.2025 r.

STAROSTA SŁAWIEŃSKI

Znak sprawy: GK.6630.97.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 28.05.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ 0,4 kV - PODZIEMNEJ
Lokalizacja:	BARZOWICE DZ. 203/1, 138, 101, 73/2 OBR. 0001 BARZOWICE GM. DARŁOWO
Wnioskodawca:	ŁUKASZEWICZ ANDRZEJ Chłopska Kępa 66, 76-024 Świeszyno
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:	inspektor Anna Foryś
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.05.2025 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** Projekt uzgodniono bez uwag.	**Marcin Sikorski**
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	**Andrzej Kulik**

		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. 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 pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 693 100 182; krzysztof.dumanowski@energa.pl	**Krzysztof Dumanowski**
4	**Gminny Zakład Użyteczności Publicznej sp. z o.o. Krupy 72, 76-150 Darłowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Tomasz Gondek**
5	**Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag	**Marek Kuberka**
6	**Orange Polska S.A. ul. Franciszkańska 101, 40-506 Katowice**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgadniam pozytywnie z uwagami : 1.Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić Gazownie Koszalin na 14 dni przed ich rozpoczęciem, gazownia.koszalin@psgaz.pl 2.Dokładną lokalizację sieci gazowej należy ustalić metodą przekopów poprzecznych lub za pomocą lokalizatora. 3.W miejscu prowadzonych robót należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4.Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie. 5.W miejscach kolizji gazociągi zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN-EN 12007-1, PN-EN 1594. 6.Podczas budowy oraz projektowania sieci gazowych należy stosować oznakowanie tras gazociągów zgodnie z ST-IGG-1003:2015. 7.Odkrytą sieć gazową przed zasypaniem zgłosić do Gazowni Koszalin	**Marek Wikierski**

		094 3484120. 8.Za uszkodzenia sieci gazowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor. 9.Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla sieci gazowych zgodnie z R.M.G. z dnia 26 kwietnia 2016r. w sprawie warunków technicznym, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. 10.Przy projektowaniu nawierzchni w pasach drogowych należy zachować minimalna odległość pionową 1,0m od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni jezdni. Marek Wikierski (094) 3484120; 603637077	
8	**Urząd Gminy Darłowo- drogi gminne** **ul. Henryka Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Zgodnie z decyzją Wójta Gminy Darłowo DK.7230.70.2025 z 06-05-2025	**Janusz Sobieraj**
9	**Urząd Gminy Darłowo- plan zagospodarowania** **ul. Henryka Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**Urząd Gminy Darłowo- sieci** **ul. Henryka Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
11	**EXATEL S.A.** **ul. Perkuna 47, 04-164 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Mariusz Bystrosz**
12	**Farma Wiatrowa Barzowice sp. z o.o.** **ul. Plac Trzech Krzyży 10/14, 00-499 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Brak kolizji, bez uwag.	**Rafał Studziński**
13	**Urząd Morski w Gdyni** **ul. Chrzanowskiego 10, 81-388 Gdynia** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Nie dotyczy.	**Jarosław Krasowski**
Wnioskodawca			**ŁUKASZEWICZ ANDRZEJ**

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

Z upoważnienia
inspektor Anna Foryś

Signed by / Podpisano przez:
Z up. STAROSTY
Anna Foryś
Anna Irena Foryś
Date / Data: 2025-05-28 11:20

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej

OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Warunki techniczne przyłączania nr P/24/075354 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 :

- Sieć elektroenergetyczna kablowa 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm^2
- Kablowa rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F.
- 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 = 12,5 kW
- 2. Napięcie zasilania U = 230/400 V.
- 3. Obiekt zasilany będzie ze stacji transform. „ Barzowice RTV " nr 30934.
- 4. Do pomiaru energii elektrycznej zastosować:
  - licznik 3 fazowy energii czynnej, który zamontowany będzie w szafce pomiarowej

1.4. OPIS WYKONANIA ROBÓT.

Projekt został opracowany w zgodności ze STANDARDAMI TECHNICZNYMI PROJEKTOWANIA I BUDOWY SIECI SN i nn, Załącznik Nr 36 wydanie czwarte z dnia 2 listopada 2023 roku

- **Roboty kablowe.**

Projektuje się wykonanie sieci elektroenergetycznej kablowej typu YAKXS 4x120 mm2 podziemnej poprzez wyprowadzenie nowego obwodu z istniejącej stacji transformatorowej do projektowanych złączy kablowych. Kabel wprowadzić z istniejącego pola odpływowego (wolnego) nr 2 w stacji transformatorowej. Kabel w rowie kablowym układać na głębokości 0,7 m na podsypce paskowej 2 x 10 cm a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą.
Przed zasypaniem kabla należy zgłosić kabel w RD w Koszalinie celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia. Na przejściu kabla pod drogami i wjazdami na posesje ułożyć w rurach ochronnych HDPS/SRS 110 - metodą przecisku. 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.
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.

Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku nr E-01. Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla. Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego z zagęszczeniem 1.0.
Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 wraz z późniejszymi zmianami.

- **Projektowana kablowa rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F**

Kabel wyprowadzony ze stacji transformatorowej wprowadzony będzie bezpośrednio do projektowanej rozdzielnicy kablowej KRSN-00/4R-NH2/F , która ustawiona będzie w Drodze Powiatowej dz. nr 101 przy dz. 73/7.
W projektowanej rozdzielnicy kablowej KRSN-00/4R-NH2/F projektowane kable należy podłączyć :

1. Pole nr 1 wprowadzić kabel zasilający - wyprowadzony ze stacji transformatorowej
2. Pole nr 2 – wyprowadzić kabel w kierunku istniejącej szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F nr Z5309476 dz. nr 73/6. W polu odpływowym nr 2 ustanowiony będzie **PODZIAŁ SIECI** pomiędzy stacjami 30934 Barzowice RTV , a stacją nr 30745 Barzowice (wieś).
3. Pole nr 3 – wyprowadzić kabel w kierunku projektowanej szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/F która będzie ustawiona na dz. nr 73/2.
4. Pole nr 4 – stanowi rezerwę.

Wyposażenie rozdzielnicy , 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 **Z5310977** , 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 0,8m powlekanej hutniczo.
Projektuje się wykonać uziom dla rozdzielnicy poprzez wbicie sond uziomowych typu " Zestaw uziemiający ocynkowany Φ16 m (4x1,5m). Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć R<5 Ω.

- **Projektowana szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F**

Projektuje się zamontowanie na dz. nr 73/2 przy granicy z dz. nr 73/1 szafki pomiarowej typu P2-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 **Z5310978 ,** 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 0,8m powlekanej hutniczo. Ze względu na to że projektowana szafka stanowi koniec obwodu projektuje się wykonać uziom dla szafki poprzez wbicie sond uziomowych typu " Zestaw uziemiający ocynkowany Φ16 m (4x1,5m). Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć R<5 Ω.

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 203/1, 138, 101, 73/2 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 od Konserwatora Zabytków.

Zgodnie z pismem od Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków ZArch.K.5183.268.2025.EK otrzymałem informację , że

1. Na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej.
2. W przypadku odkrycia podczas prowadzenia prac ziemnych obiektów wziemnych lub ruchomych Inwestor/wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków.
3. Nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

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 i 14 ust. 1 pkt 2
nr ewid 13270 PWRN WBiA Koszalin

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

ZArch.K.5183.268.2025.EK

Koszalin, 23 kwietnia 2025 r.

Andrzej Łukaszewicz
Chłopska Kępa 66
76-024 Świeszyno

Dotyczy: budowy sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV podziemnej do zasilenia budynku letniskowego na działce nr 73/2 w miejscowości Barzowice, gmina Darłowo

W nawiązaniu do pisma z dnia 10 kwietnia 2025 r. (wpłynęło: 11.04.2025 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV podziemnej do zasilenia budynku letniskowego na działce nr 73/2 w miejscowości Barzowice, planowane prace na działkach nr 73/2, 101, 138, 203/1 obręb Barzowice, gmina Darłowo, 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 wziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

...ństwowej Zachodniopomorskiego
...ewódzkiego Konserwatora Zabytków
Starszy specjalista
Grzegorz Piechota

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

ZARZĄD POWIATU
W SŁAWNIE
ul. Sempołowskiej 2 a
76-100 Sławno

DI.7130.156.1.2025.II

Sławno, dnia 19.05.2025 r.

DECYZJA Nr 97/2025

Na podstawie:

- art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t .j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572 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 06.05.2025 r. (data wpływu do tut. urzędu: 08.05.2025 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 **nr 3726Z Drozdowo-Barzowice-Rusinowo-Zaleskie, dz. nr 101 w obr. ewid. Barzowice,** urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
opis urządzenia: sieć elektroenergetyczna kablowa 0,4 kV - podziemna wraz ze złączem kablowym rozgałęźnym, 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 2024 r., poz. 572 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. 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 długość rury osłonowej pod jezdnią nie mniejsza niż szerokość korony drogi,
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 2024 r. poz. 725).

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.

Z up. ZARZĄDU POWIATU
Karolina Ścibior-Wal
Zastępca Naczelnika
Wydziału Dróg i Infrastruktury Powiatu

Otrzymują:
1. *Inwestor*
2. *a/a*

WÓJT GMINY
DARŁOWO

DK.7230.70.2025

Darłowo, dnia 6 maja 2025 r.

DECYZJA nr 29/2025

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2024 r. 320 z późn. zm), § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2016 poz. 1264), zarządzenia nr kw.120.1.2023 Wójta Gminy Darłowo z dnia 20 stycznia 2023 r. oraz art. 104, 107 § 4 i 127 § 1a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 572.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14 kwietnia 2025 r. (data wpływu do tut. organu złożonego) złożonego na podstawie pełnomocnictwa 027 udzielonego Panu Andrzejowi Łukaszewiczowi w sprawie **wydania decyzji na umieszczenie w pasie drogowym działki nr 138 obręb ewidencyjny Barzowice nr drogi 150098Z** urządzeń obcych

Zezwalam

ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

na lokalizację urządzeń obcych nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: **sieć elektroenergetyczna kablowa 0,4 kV** w pasie drogowym **działki nr 138 obręb ewidencyjny Barzowice nr drogi 150098Z zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do niniejszej decyzji oraz na niżej podanych warunkach:**

1. **Zobowiązuje się wykonawcę robót** przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych.
2. **Metoda prowadzenia robót- zgodnie z projektem. Wymiana gruntu w miejscach wykopu wraz z zagęszczeniem zgodnie z obowiązującymi normami.**
3. Zachowanie zgodności z wymogami Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. poz. 1518).
4. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót – należą do Inwestora.
5. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenia.
6. **Po robotach teren doprowadzić do poprzedniego stanu użyteczności.**
7. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość zmiany warunków decyzji.
   Inwestor jest zobowiązany do:
   o ile jest to wymagane: uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia.
8. Sieć elektroenergetyczną na działce nr 101 obręb ewidencyjny Barzowice należy uzgodnić z zarządcą drogi tj. Zarządem Powiatu w Sławnie.

Niniejszym informuję, że na podstawie ww. decyzji Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością **138 obręb ewidencyjny Barzowice** na cele budowlane w rozumieniu art. 3. pkt. 11 ustawy Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 775 z późn. zm).

DK.7230.70.2025

Zgodnie z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, albowiem uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

POUCZENIE

1. Na decyzję przysługuje skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie za pośrednictwem Wójta Gminy Darłowo ul. J. H. Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo, w terminie 30 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Skarga winna czynić zadość wymaganiom pisma w postępowaniu sądowym, a ponadto zawierać dane wymienione w art. 57 § 1ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi. Zasady uiszczania oraz wysokość wpisu od skargi reguluje ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi oraz rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi. Strona może wystąpić do Sądu o przyznanie jej prawa pomocy poprzez ustanowienie adwokata, radcy prawnego, doradcy podatkowego lub rzecznika patentowego. Wniosek w tym przedmiocie powinien być złożony na urzędowym formularzu według ustalonego wzoru. Urzędowe formularze są dostępne w wojewódzkich sądach administracyjnych, Naczelnym Sądzie Administracyjnym, w urzędach gmin, a także w internecie pod adresem: http://www.nsa.gov.pl
2. Zgodnie z treścią art. 127 § 1a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572.): Decyzja wydana w pierwszej instancji, od której uzasadnienia organ odstąpił z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, jest ostateczna.

WÓJT GMINY DARŁOWO

Z up. WÓJTA
Janusz Sobieraj
Specjalista ds. dróg i komunikacji

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE(RODO), informujemy, że:

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

Urząd Gminy Darłowo z siedzibą przy ul. Dąbrowskiego 4 w Darłowie,

adres e-mail: poczta@ugdarlowo.pl, tel. 94 344 63 01

Administrator prowadzi operacje przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.

Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych będzie się odbywać na podstawie: art. 6 ust. 1 lit. c) i art. 9 ust. 2 lit. b) RODO. Dane osobowe są przetwarzane w celu dopełnienia obowiązków określonych w przepisach Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 572.), Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 775 z późn. zm.) oraz w przepisach ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. 320 z późn. zm)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZ. NR 203/1, 138, 101, 73/2 obr. 0001 BARZOWICE
GM. DARŁOWO

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	6640.593.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Sławieński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geotras Roman Malinowski ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.593.2025_35723 z dnia 07.05.2025r.
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika parc	Roman Malinowski, 6620; 1.3 DOKUMENT PODPISANY BEZPIECZNYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.593.2025
Miejscowość: Barzowice, dz.: 73/2		GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN 790-671-177 506- 44 - 51- 56 e-mail: geotras@interia.pl
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: Darłowo[321303_2]	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: Barzowice[321303_2.0001]	
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotrem aktualizacji		
Służebności gruntowe, ujawnione w ksiegach 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.		

10.04.2025r. Roman Malinowski, upr. 6620; 1,3 — Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

10.04.2025r. Joanna Filip-Mohr, 23018; 1 — Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Data opracowania mapy: 10.04.2025r.

ISTN. STACJA TRANSFORM. BARZOWICE RTV NR 30934.

X=6039300,00
Y=6403300,00

X=6039200,00
Y=6403250,00

PROJ. KABEL PODZIEMNY YAKXS 4 x120 mm²
L - 163/180 m

PROJ. RURA HDPE/SRS -110
L = 6 m (przecisk)

PROJ. RURA HDPE/SRS -110
L = 10m (przecisk)

PROJ. RURA HDPE/SRS -110
L = 14 m(przecisk)

PROJ. RURA HDPE/DVK -110
L = 6 m
(wykop otwarty)

PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZV/F
NR Z5310978

PROJ. ROZDZIELNICA KABLOWA ROZGAŁ. KRSN-00/4R-NH2/F
NR Z53100977

PROJ. RURA HDPE/SRS -110
L = 5 m (przecisk)

ISTN. SZAFKA P2-Rs/LZV/F
NR Z5309476
DZ. NR 73/6

OT-5

KD

RZ

KZ

MNU-2

6.223.08.05.4.1

6.223.08.05.4.3

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

LEGENDA

- PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm2
- PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
- PROJ. SZAFKA POMIAROWA
- PROJ. ROZDZIELNICA KRSN-00/4R

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

Inwestor: ENERGA OPERATOR SA - z siadzibą w GDAŃSKU
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

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz	Nr upr. 132/70	06-2025	

NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2500619 — UP. 13/EK/ZN/1285/5353

Skala 1: 500

Temat opracowania: PROJEKT SIECI ENERGETYCZNEJ KABLOWEJ PODZIEMNEJ 0,4 kV w m BARZOWICE do dz. nr 73/2 gm. DARŁOWO

Nr rys. E-01

SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA

Istniej. stacja
BARZOWICE RTV
NR STACJI 30934
transf. 100 kVA

1250 A

NH-2 400 A | WT-2/gG 80 A | NH-2 400 A | NH-2 400 A

PROJ. KABEL
YAKXS 4x120 mm²
L - 61/ 65m

PROJ. ROZDZIELNICA
KRSN-00/4R-NH-2 /F
DZ. NR101 (droga)
NR ZŁĄCZA Z5310977

R1–NH–2 | R2–NH–2 | R3–NH–2 | R4–NH–2 | WTZ-2 | WTZ-2 | PODZIAŁ SIECI | REZERWA | PEN

R<5Ω

KIER. ZŁĄCZE Z5309476
DZ. NR 73/6

PROJ. SZAFKA POMIAROWA
P2-Rs/LZV/F DZ. NR73/2
NR ZŁĄCZA Z5310978

DZ. 73/2 | 3 faz. | 12,5 kW | kWh | OGRANICZNIK MOCY ETIMAT T 3p-20 A | WT-00/gG 25 A | WLK-00 | LZV | PEN | REZERWA | OGRANICZNIK MOCY ETIMAT T 3p-...A | 3 faz | ...kW | kWh

R<5Ω

KONIEC OBWODU

PROJ. KABEL
YAKXS 4x120 mm²
L - 67/ 75m

PROJ. KABEL
YAKXS 4x120 mm²
L - 35/40m

ISTN. SZAFKA POMIAROWA
P2-Rs/LZV/F dz. nr 73/6
NR ZŁĄCZA Z5309476

DZ. 73/6 | 3 faz. | 13 kW | kWh | OGRANICZNIK MOCY ETIMAT T 3p-25 A | WT-00/gG 40 A | WLK-00 | LZV | PEN | REZERWA | OGRANICZNIK MOCY ETIMAT T 3p-...A | 3 faz | ...kW | kWh

R<5Ω

ISTN. STACJA
BARZOWICE WIEŚ
NR 30745

75 kVA

PB-13 | 1 | PB-13 | 2 | PB-13 | 3

OBW. NR 2
KIER. DROZDOWO

ISTNIEJACE
WT-1/gG 100 A

Istn. linia
napowietrzna
AL 4x50 mm²
L - 178 m

1
2
3

ISTN. PRZYŁĄCZE
KABEL YAKXS
4x120 mm2
L - 90/105 m

4 KONIEC LINII NAPOWIETRZNEJ

ISTN. OCHRONNIKI
BOP/R 0,44/10kA

R<10 Ω

PROJ. UZIEMIENIA
Proj. taśma S/tZn 4x25 mm
L - 8 m

2m | 2m | 2m | 2m

PROJ. Zestaw uziemiający
ocynkowany
(Φ 16 mm , L - 1,5 m) szt. 4
REZYSTANCJA ZŁĄCZA
R < 5 Ω

PROJ. ROZDZIELNICA KRSN-00/4R-NH-/F DZ. NR 101 (droga)
PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZV/F DZ. nr 73/2

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

LEGENDA

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

Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA - z siadzibą w GDAŃSKU ODDZIAŁ w KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10			
Biuro projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. Swiętokrzyska 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE			
	Imię i Nazwisko	*Nr uprawnień*	*Data*	*Podpis*
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz	Nr upr. 132/70	06-2025	
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO :	OBI/53/2500619	UP. 13/EK/ZN/1285/5353		
Skala	*Temat opracowania*			Nr. rys.
1: bs	PROJEKT SIECI ENERGETYCZNEJ KABLOWEJ PODZIEMNEJ 0,4 kV w m BARZOWICE do dz. nr 73/2 gm. DARŁOWO			E-02