

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV ze złączem kablowym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I Roboty kablowe</b>				
1	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne - wytyczenie trasy linii kablowej 0,4 kV , oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
2	KNR 2-01 0414/02	Wykop jamisty pod montaż muf kablowych o wymiarach 1x1x1 w gruncie kategorii III z zasypianiem wykopu.	m3	1,000
3	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	1,000
4	KNR 5-10w 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szer.do 0,4m	m	1,000
5	KNR 2-01 0704/02	Zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	1,000
<b>II Układanie kabla YAKXS 4x120 mm2</b>				
1	KNR 5-10w 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x120 mm (2x2) m	m	4,000
2	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w złączach kablowych kabli YAKXS 4x120 mm2 (2x2m)	m	4,000
3	KNR 5-10w 0508/08	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 120mm2 + (zapas kabla przy mufie)	szt	2,000
<b>IV Montaż złącza kablowego</b>				
1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla złącza kablowego w gruncie kat. III	m3	0,500
2	KSNR 5 0101/04	Montaż szafki kablowej pomiarowej typu P2-Rs/LZV/F	kpl	1,000
3	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 120 mm2	szt	2,000
<b>V Pomiary pomontażowe</b>				
1	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2,000

Koszalin, 27 sierpnia 2024 r.

ZArch.K.5183.12.2024.EK

Andrzej Łukaszewicz  
Chłopska Kępa 66  
76-024 Świeszyno

**Dotyczy: budowy przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce 179/1 przy ul. Turystycznej w miejscowości Dąbki**

W nawiązaniu do pisma z dnia 10.08.2024 r. (wpłynęło: 12.08.2024 r.), w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 179/1 przy ul. Turystycznej w miejscowości Dąbki, prace zaplanowane na działkach nr 174, 179/1 obręb Dąbki, 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 2022 r. poz. 840 ze zm.), uprzejmie informuje, iż:

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

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW  
Kierownik Delegatury w Koszalinie

*mgr Dorota Raczkowska*

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](mailto:koszalin@wkz.szczecin.pl)

Darłowo, dnia 1 sierpnia 2024 r.

**DECYZJA nr 15/2024**

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.), § 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 10 lipca 2024 r. (data wpływu do tut. organu złożonego) złożonego na podstawie pełnomocnictwa nr 070 udzielonego Panu Andrzejowi Łukaszewicz reprezentującego firmę Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Koszaliński Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Koszalinie w sprawie **wydania decyzji na umieszczenie w pasie drogowym działki nr 174 obręb ewidencyjny Dąbki nr drogi 150043Z-2 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: **przyłączy elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV typu YAKXS w pasie drogowym działki nr 174 obręb ewidencyjny Dąbki nr drogi 150043Z-2 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 **Zabrania się naruszania nawierzchni i konstrukcji jezdni.**
- 3 **W terminie 30 dni przed przystąpieniem do robót zobowiązuje się Inwestora ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin do uzyskania od Wykonawcy przebudowy drogi firmy „Krę-  
żel” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kobylnicy, ul. Kasztanowa 1, 76-251 Kobylnica, posiadającą NIP 8393041105, REGON 220500169, KRS: 0000299856, przejęcia w obszarze planowanych robót praw i obowiązków wynikających z rękojmi i gwarancji, którą objęta jest inwestycja „Przebudowa ulic Zielonej, Polnej, Łąkowej i Turystycznej w miejscowości Dąbki w Gminie Darłowo”.**
- 4 Zachowanie zgodności z wymogami Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. poz. 1518).
- 5 Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót – należą do Inwestora.
- 6 W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenia.
- 7 Wymiana gruntu w komorach przeciskowych i w wykopie otwartym wraz z zagęszczeniem.
- 8 Nawierzchnie chodnika odtworzyć do stanu pierwotnego.



**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 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oraz w przepisach ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. 320.)

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest niezbędne do realizacji w/w celu.

Sposoby kontaktu z inspektorem ochrony danych w Urzędzie Gminy Darłowo:

adres korespondencyjny:

Urząd Gminy Darłowo

Ul. J. H. Dąbrowskiego 4

76-150 Darłowo

adres e-mail:

iod@ugdarlowo.pl

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres: **od zebrania do czasu wskazanego w Jednolitym Rzeczowym Wykazie Akt i z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.**

Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, prawo do ich sprostowania, jak również prawo do ograniczenia ich przetwarzania i niepodlegania profilowaniu.

Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeśli Pani/Pana zdaniem przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy unijnego rozporządzenia RODO.

Informujemy, iż Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane tylko podmiotom uprawnionym do odbioru Pani/Pana danych, w uzasadnionych przypadkach i na podstawie odpowiednich przepisów prawa.

**Otrzymują:**

- *Wnioskodawca*
- *a/a*

Sławno, dn. 10.09.2024 r.

STAROSTA SŁAWIEŃSKI

Znak sprawy: GK.6630.185.2024

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończoney w dniu 10.09.2024 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO 0,4 kV - PODZIEMNEGO
Lokalizacja:	DĄBKI DZ. NR 174, 179/1 obr. 0006 Dąbki 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
Przewodniczący:	podinspektor Anna Foryś
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	30.08.2024 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.	Tadeusz Siwiec
2	Energa- Operator SA. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koszalinie Dział Zarządzania Eksploatacją ul. Energetyków 24, 75-950 Koszalin, tel. (94) 348-32-22, e-mail: koszalin@energa-operator.pl na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.	Andrzej Kulik

Dokument wygenerował(a): Anna Foryś, dn. 10-09-2024 11:09:58

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>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 zasypianiem 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 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	<b>Energa Oświetlenie sp. z o.o.</b> <b>ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgodniono pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 693 100 182; krzysztof.dumanowski@energa.pl	<b>Krzysztof Dumanowski</b>
4	<b>Gminny Zakład Użyteczności Publicznej sp. z o.o.</b> <b>Krupy 72, 76-150 Darłowo</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
5	<b>Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk,</b> <b>Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe</b> <b>ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Bez uwag	<b>Grzegorz Kuberka</b>
6	<b>Orange Polska S.A.</b> <b>ul. Franciszkańska 101, 40-506 Katowice</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
7	<b>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie</b> <b>ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgadniam pozytywnie z uwagami :  1.Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić Gazownię 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 zasypianiem zgłosić do Gazowni Koszalin 094 3484120. 8.Za uszkodzenia sieci gazowej powstałe w wyniku prowadzonych	<b>Marek Wikierski</b>

Dokument wygenerował(a): Anna Foryś, dn. 10-09-2024 11:09:58

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>prac odpowiada wykonawca lub inwestor.</p> <p>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.</p> <p>10.Przy projektowaniu nawierzchni w pasach drogowych należy zachować minimalna odległość pionową 1,0m od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni jezdni.</p> <p>Marek Wikierski (094) 3484120; 603637077</p>	
8	Urząd Gminy Darłowo- drogi gminne ul. Henryka Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo	Uczestnik nieobecny na naradzie	
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	
Wnioskodawca			ŁUKASZEWICZ ANDRZEJ

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

**Z upoważnienia**  
**podinspektor Anna Foryś**



Signed by /  
Podpisano przez:  
Anna Irena Foryś

Date / Data:  
2024-09-10

Podinspektor Anna Foryś

**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 2023 r. poz. 1752 ze zmianami). 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 2023 r. poz. 1752 ze zmianami).

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 2023 r. poz. 1752 ze zmianami).

## OPIS TECHNICZNY

### 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Warunki techniczne przyłączania nr P/24/0234715 z dnia 20-05-2024 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 mm<sup>2</sup> (wcinka).
- Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F
- Opis techniczny.
- Obliczenia techniczne.
- Rysunki techniczne :
  - ✓ - Projekt przyłącza kablowego wraz ze złączem kablowo-pomiarowym rys. nr E1
  - ✓ - Schemat jednokreskowy zasilania w energię elektryczną rys. nr E2
- Plan BIOZ.

### 1.3. DANE ENERGETYCZNE

- 1. Moc przyłączeniowa  $P_p = 13,5 \text{ kW}$
- 2. Napięcie zasilania  $U = 230/400 \text{ V}$ .
- 3. Obiekt zasilany będzie ze stacji transform. „ Dąbki Sołtys ” nr 31369.
- 4. Do pomiaru energii elektrycznej zastosować:
  - licznik 3 fazowy energii czynnej, który zamontowany będzie w kablowej rozdzielnicy szafowej

### 1.4. OPIS WYKONANIA ROBÓT.

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

#### ➤ Roboty kablowe.

Projektuje się wykonanie przyłącza energetycznego kablowego 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> poprzez dokonanie wcinki w istniejący kabel ułożony w drodze dz. nr 174 wprowadzając go do projektowanej szafki pomiarowej . Do połączenia kabli zastosować termokurczliwe muf kablowych typu Mufa kablowa termokurczliwa 120-150mm<sup>2</sup> 0,6/1kV JE-4 120-150 .

Projektowany kabel YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> 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. Kabel przed zasypaniem zgłosić w RD w Koszalinie celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia.

Trasę kabla w ziemi oznaczyć poprzez ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego.

Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku nr E-01 . Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla.

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

#### ➤ Projektowana szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F

Projektuje się zamontowanie na dz. nr 179/1 z dostępem od strony drogi dz. nr 174 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 **Z5310534**, którą umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek. Tabliczka informacyjna powinna spełniać wymagania przedstawione w „Standardach oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” w ENERGA OPERATOR. Tabliczkę wykonać z blachy aluminiowej grubości 0,8mm powlekanej hutniczo.

Podmiot 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 174 , 179/1 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.5183.12.2024.EK otrzymano informację że :

- na obszarze planowanej inwestycji nie ma stref stanowisk archeologicznych.
- ponadto nałożono obowiązek na Inwestora/wykonawcę w przypadku odkrycia warstw kulturowych lub zabytków archeologicznych - do zabezpieczenia znaleziska i niezwłocznie powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków.
- nie wnosi się zastrzeżeń do realizacji przedmiotowej inwestycji.

### **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.

UWAGA ! Przed rozpoczęciem prac przyłączeniowych należy przestrzegać zapisów (pkt 3.) w uzyskanej Decyzji nr 15/2024 z Urzędu Gminy Darłowo.

PROJEKTANT

ANDRZEJ KUKASZEWICZ  
upr budowlane w specjal. elektryczna  
z § 29 i 14 ust. 1 pkt 2  
nr ewid 132/70 PWRN WBiA Koszalin



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
DZ. NR 174, 179/1 obr. 0006 w m.  
DABKI GM. DARŁOWO**



125

Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1199.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Sławieńskie
Wykonawca prac geodezyjnych	Geotras Roman Malinowski ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.1199.2024_33074 z dnia 27.08.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr upr. zawodowych kierownika prac	Roman Malinowski, 6620; 13

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

	PROJ. KABEL PODZIEMNY YAKXS 4x120 mm2
	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
	PROJ. SZAFKA POMIAROWA P2-Rs/LZ/Vf

Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA - z siedzibą w GDAŃSKU ODDZIAŁ W KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10			
Biurowie projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWIEŁOKRZYSKA 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE			
	Imię i Nazwisko		Nr uprawnień	Data
Projektant:	Andrzej Łukasiewicz		Nr upr. 132/170	08-2024
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2401824 NR UMOWY : 24/EK/ZN/3257/5353/2024				
Skala	Temat opracowania			
1:500	PROJEKT PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO PODZIEMNEGO 0,4 kV w m DĄBKU do dz. nr 179/1 gm. DARŁÓWO			
				Nr. rys.
				E-01



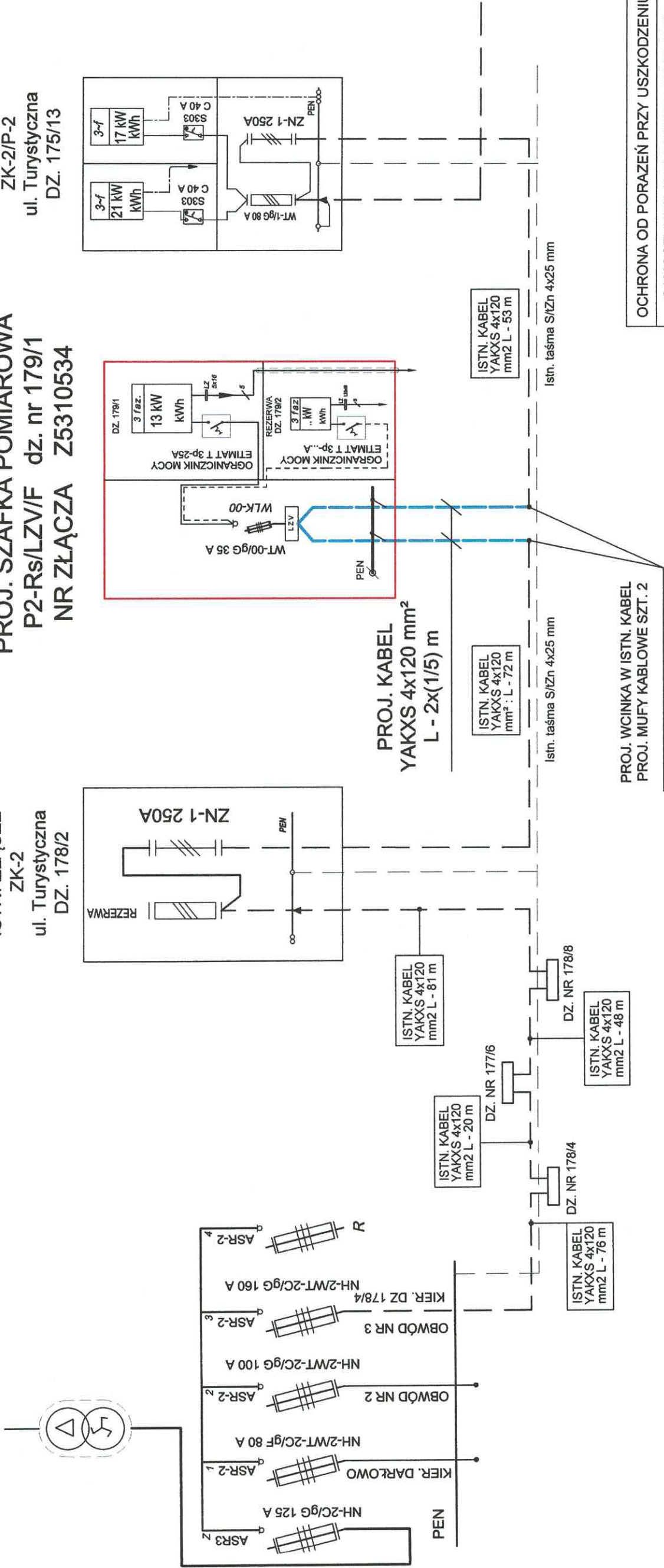
SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA

Istniej. stacja  
DĄBKİ SOLTYŚ nr 31369  
Istn. transf. 250 kVA

ISTN. ZŁĄCZE  
ZK-2  
ul. Turystyczna  
DZ. 178/2

PROJ. SZAFKA POMIAROWA  
P2-Rs/LZV/F dz. nr 179/1  
NR ZŁĄCZA Z5310534

ISTN. ZŁĄCZE  
ZK-2/P-2  
ul. Turystyczna  
DZ. 175/13



OCHRONA OD PORAZEN PRZY USZKODZENIU

SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD SIECI TN-C

Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA - z siedzibą w GDAŃSKU ODDZIAŁ w KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10		
Biurowie projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWIEŹOKRZYSKA 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE		
Projektant:	Andrzej Łukasiewicz	Nr uprawnień	10-2024
NR ZADANIA	INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2401824	Nr umowy	24/EKZN/3257/5353/2024
Skala	Temat opracowania PROJEKT PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO KABLOWEGO PODZIEMNEGO 0,4 kV w m DĄBKİ do dz. nr 179/1 gm. DARŁOWO		
1:bs	Nr. rys.		

LEGENDA

---	PROJ. KABEL YAKXS 4x120 mm²
---	PROJ. RURA OSŁONOWA NA KABLU
---	PROJ. SZAFKA POMIAROWA P1-Rs/LZV/F