

Przylącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV ze złączem kablowym.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Roboty kablowe				
1	Kalkulacja indywidualna	Usługi geodezyjne - wytyczenie trasy linii kablowej 0,4 kV , oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Organiacja ruchu dla przecisku i prac przy jezdni .	kpl	1,000
3	KNR 2-01 0414/02	Wykop pod komory technologiczne o wymiarach 1x1x2 w gruncie kategorii III z zasypaniem wykopu.	m3	2,000
4	KNR 2-01 0701/02	Kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8 m (2x10 m)	m	100,000
5	KNR 5-10w 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT - DVK 110 mm	m	9,000
6	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie rur AROT SRS 110 mm w ziemi	m	5,000
7	KNR 5-10w 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szer.do 0,4m	m	100,000
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	100,000
II Układanie kabla YAKXS 4x120 mm2				
1	KNR 5-10w 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm (91x1,04)m	m	94,000
2	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x120 mm2.	m	14,000
3	KNR 5-10w 0114/02	Układanie w złączach kablowych kabli YAKXS 4x120mm2 (2x2m)	m	4,000
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 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 szafki kablowej pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F	kpl	1,000
3	KNR 5-10w 0601/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1kV 4-żyłowych o przekroju do 120 mm2	szt	2,000
V Pomiary pomontażowe				
1	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia złącza kablowego	szt	1,000
2	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie ochrony od porażeń w złączu	szt	1,000
3	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	1,000

Sławno, dn. 16.09.2025 r.

STAROSTA SŁAWIEŃSKI

Znak sprawy: GK.6630.184.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 16.09.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO 0,4 kV - PODZIEMNEGO
Lokalizacja:	NOWY JAROSŁAW DZ. 157/2, 156/5, 168, 146 OBR. 0018 NOWY JAROSŁAW
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:	02.09.2025 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	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 UWAGA NR 1</p> <p>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

		<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 ww. 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	Energa- Operator SA. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin elektroniczny	<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): Anna Forys, dn. 16-09-2025 11:56:25

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	Energa Oświetlenie sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Dawid Kuczmera
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	Bez uwag Stanowisko pozytywne	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. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin elektroniczny	Uzgadniam bez uwag. Marek Wikierski Stanowisko pozytywne	Marek Wikierski
8	Starostwo Powiatowe w Sławnie, Wydział Rozwoju i Infrastruktury Powiatu ul. Sempołowskiej 2a, 76-100 Sławno	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Urząd Gminy Darłowo- drogi gminne ul. Henryka Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Janusz Sobieraj
10	Urząd Gminy Darłowo- plan zagospodarowania ul. Henryka Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Urząd Gminy Darłowo- sieci ul. Henryka Dąbrowskiego 4, 76-150 Darłowo	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	EXATEL S.A. ul. Perkuna 47, 04-164 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mariusz Bystrosz

Dokument wygenerował(a): Anna Foryś, dn. 16-09-2025 11:56:25

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

13	HAWE TELEKOM S.A. w restrukturyzacji ul. Adama Naruszewicza 13A, 02-627 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Wind Invest sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak kolizji	Jarosław Bańka
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
Inspektor w Wydziale Geodezji
Kartografii i Kanałów

Anna Irena Foryś

Date / Data:
Podpis przewodniczącego 2025-09-16 11:56

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).

Koszalin, 21 sierpnia 2025 r.

Andrzej Łukaszewicz
Chłopska Kępa 66
76-024 Świeszyno

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego kablowego do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 146 w miejscowości Nowy Jarosław, gmina Darłowo

W nawiązaniu do pisma z dnia 12 sierpnia 2025 r. (wpłynęło: 14.08.2025 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie przyłącza energetycznego kablowego do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 146 w miejscowości Nowy Jarosław, planowane prace na działkach nr 157/2, 156/5, 168, 146 obręb Nowy Jarosław, 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;
- 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;
- 4/ inwestycja częściowo zlokalizowana jest na terenie strefy B ochrony konserwatorskiej, wykazanej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Darłowo, zatwierdzonym Uchwałą Nr XXII/282/2005 Rady Gminy Darłowo z dnia 30 czerwca 2005 r. Realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na chroniony układ przestrzenny.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Starszy Specjalista

mgr 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

DECYZJA NR 210/2025

Na podstawie:

- art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 z późn. zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 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 06.08.2025 r. (data wpływu do tut. urzędu: 07.08.2025 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 **3705Z Stary Jarosław-Nowy Jarosław, dz. nr 168 w obrębie ewid. Nowy Jarosław**, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, opis urządzenia: przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4 kV podziemne, 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. zastosować dodatkową rurę osłonową - głębokość rury osłonowej w rowie nie mniejsza niż 1,4 m od powierzchni gruntu, ze względu na zmniejszającą się wolną przestrzeń w pasie drogowym, a także na podjęcie planów związanych z pracami melioracyjnymi i konserwacyjnymi rowów przy drodze powiatowej.
- j. długość rury osłonowej pod jezdnią nie mniejsza niż szerokość korony drogi,
- k. głębokość rury osłonowej pod jezdnią nie mniejsza niż 1,0 m od powierzchni gruntu,
- l. przed przystąpieniem do inwestycji należy odtworzyć granice drogi, a sieć umieścić minimum 0,5 m od jej granicy.

UZASADNIENIE

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

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

POUCZENIE

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

Otrzymują:
② Inwestor
2. a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU

Karolina Ściborowska-Wal
Zastępca Naczelnika
Wydziału Dróg i Infrastruktury Powiatu

OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Warunki techniczne przyłączania nr P/24/055507 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 P1-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 $P_p = 12,5 \text{ kW}$
- 2. Napięcie zasilania $U = 230/400 \text{ V}$.
- 3. Obiekt zasilany będzie ze stacji transform. „ Nowy Jarosław ” nr 30721.
- 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 przyłącza energetycznego kablowego typu YAKXS 4x120 mm² poprzez ułożenie nowego kabla na odcinku od istniejącego złącza kablowego ustawionego na dz. nr 157/5 nr złącza Z5305021 – do projektowanej szafki pomiarowej która będzie ustawiona na dz. nr 146. Kabel na przejściu pod drogą powiatową ułożyć w rurze ochronnej HDPS SRS 110 mm - 5m metodą przecisku, następnie pod dnem rowu przydrożnego w rurze ochronnej DVR (giętkiej) -110 mm długości 3 m w wykopie otwartym. Kabel na wjeździe na posesję dz. nr 156/5 ułożyć w rurze DVK-110 (4m) w wykopie otwartym.

Kabel w rowie kablowym układać na głębokości 0,7 m na podsypce paskowej 2 x 10 cm a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą. Kabel przed zasypaniem zgłosić w RD w Koszalinie celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia.

Na projektowany kabel założyć tabliczki opisowe , które powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych oraz przystosowane do mocowania na kablu za

pomocą opasek ściągających (samozaciskowych) o szerokości minimum 5 mm. Napisy na tabliczkach powinny być wykonane w sposób trwały i być zgodne z zakresem opracowania pt.: *Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych*. Opisy należy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp.

Trasa linii kablowej ułożonej w ziemi na całej długości otwartego wykopu 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 szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F

Projektuje się zamontowanie na dz. nr 146 od strony drogi dz. 168 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 **Z5311148**, 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 0,8 mm powlekanej hutniczo. Projektuje się wykonać uziom dla szafki pomiarowej poprzez wbicie sond uziomowych typu " Zestaw uziemiający ocynkowany $\Phi 16$ mm (4x1,5m). Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć $R < 5 \Omega$.

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 157/2, 156/5, 168, 146 na której inwestycja została zaprojektowana. Projektowane przyłącze 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.5183.517.2025.EK otrzymałem informację , że

1. Na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych , ani strefy ochrony konserwatorskiej .
2. W przypadku przypadkowego odkrycia warstw kulturowych lub obiektów ziemnych należy postąpić z godnie z pełną treścią dołączonego pisma.
3. Nie wnosi się zastrzeżeń pod względem archeologicznym 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.

PROJEKTANT

ANDRZEJ LUKASZEWICZ
upr budowlane w specjal. elektrycznej
z § 29 i 14 ust. 1 pkt 2
nr ewid 13270 PWRN WBUJA Koszalin

6.222.09.16.4.1

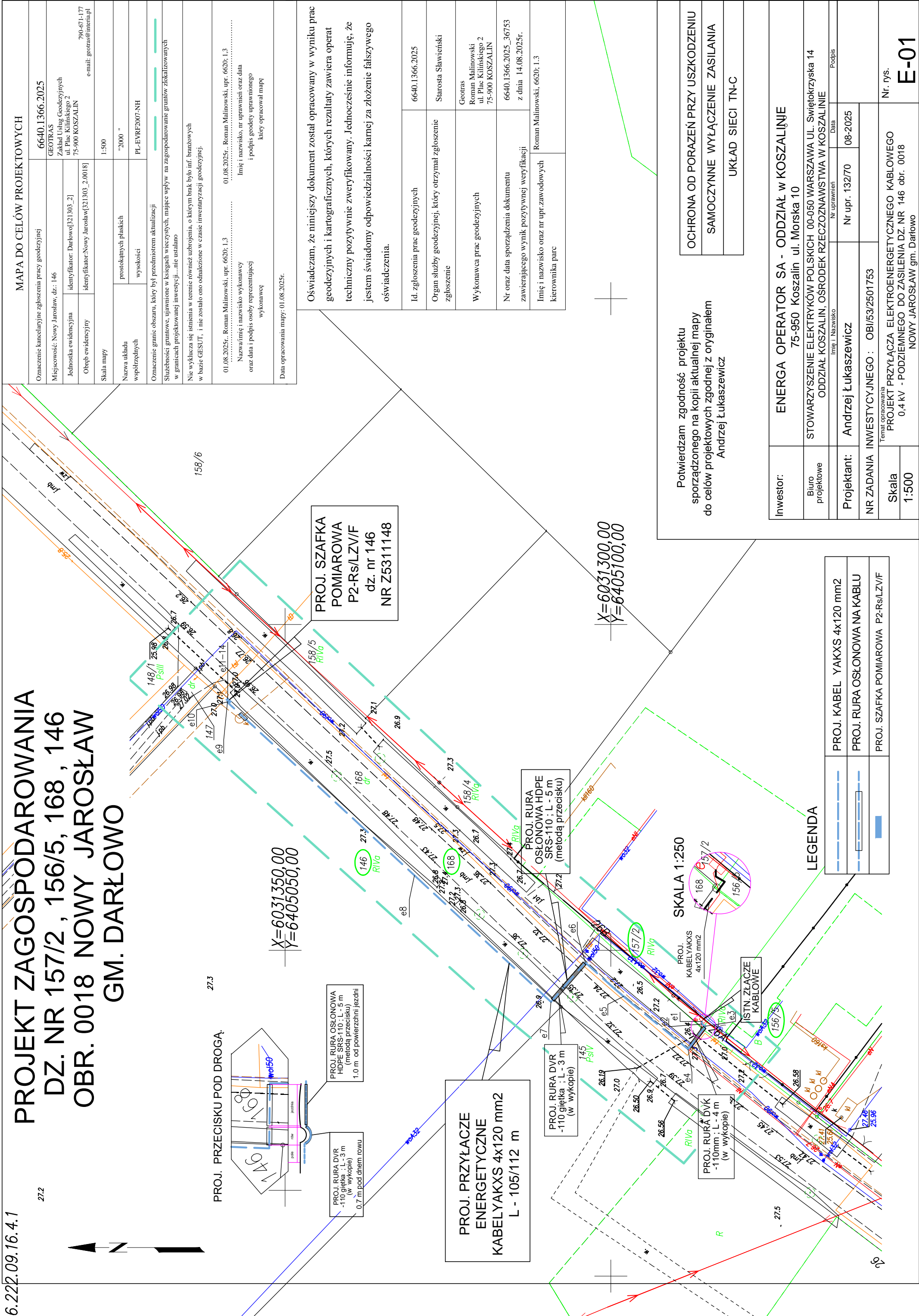
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZ. NR 157/2 , 156/5, 168 , 146
OBR. 0018 NOWY JAROSŁAW
GM. DARŁOWO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.1366.2025	
Miejscowość: Nowy Jarosław, dz.: 146		GEOTRAS	
Jednostka ewidencyjna		identyfikator: Darłowo[321303_2]	Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Klinńskiego 2 75-900 KOSZALIN
Obszr ewidencyjny		identyfikator:Nowy Jarosław[321303_2,0018]	790-671-177 e-mail: geotras@interia.pl
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"2000 "	
	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 uzbrojenia, o którym brak było inf. branzowych w bazie GESUT, i nie zostało ono odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.			
01.08.2025r. Roman Malinowski, upr. 6620/1.3		01.08.2025r. 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: 01.08.2025r.			

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	6640.1366.2025		
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie zgłoszenie	Starosta Sławiński		
Wykonawca prac geodezyjnych	Geotras Roman Malinowski ul. Plac Klinńskiego 2 75-900 KOSZALIN		
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.1366.2025_36753 z dnia 14.08.2025r.		
Imię i nazwisko oraz nr upr.zawodowych kierownika parc	Roman Malinowski, 6620/1.3		

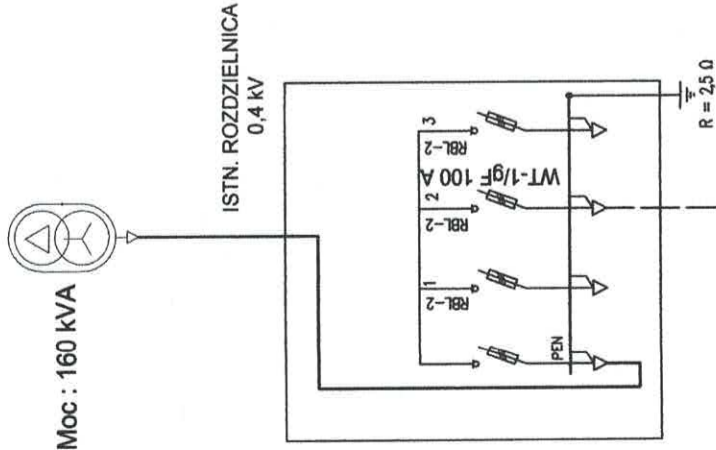
Potwierdzam zgodność projektu sporządzonego na kopii aktualnej mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem Andrzej Łukaszewicz	OCHRONA OD PORAZEŃ PRZY USZKODZENIU	
	SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA	
	UKŁAD SIECI TN-C	

Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10		
Biurowo projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. Świętokrzyska 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE		
Projektant:	Imię i Nazwisko Andrzej Łukaszewicz	Nr uprawnień Nr upr. 132/70	Data 08-2025 Podpis
NR ZADANIA	INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2501753		
Skala	Temat opracowania PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO		
	0,4 kV - PODZIEMNEGO DO ZASILANIA DZ. NR 146 obr. 0018 NOWY JAROSŁAW gm. Darłowo		
1:500	Nr rys. E-01		

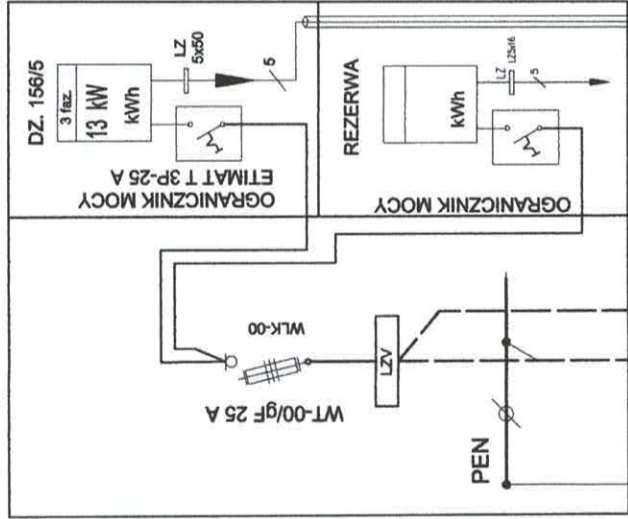


SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA

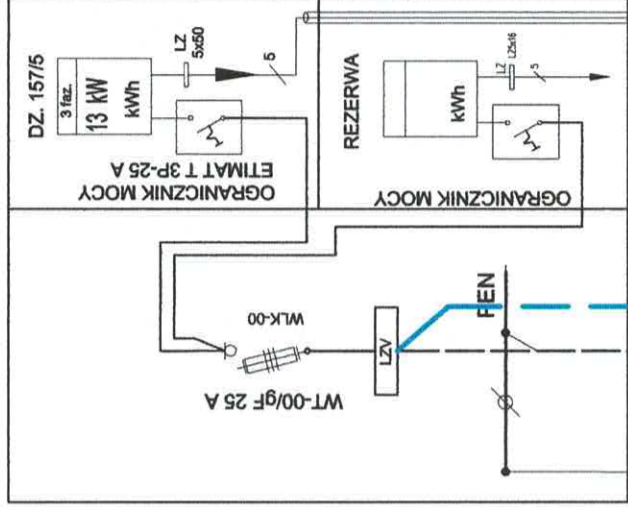
ISTN. STACJA
TRANSFORMATOROWA
pn. NOWY JAROSŁAW
NR STACJI 30721



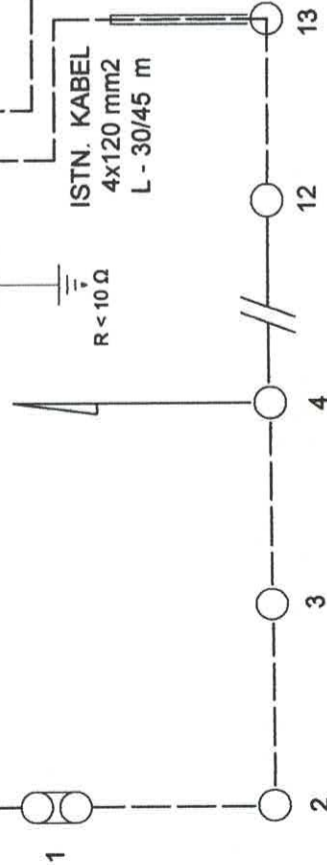
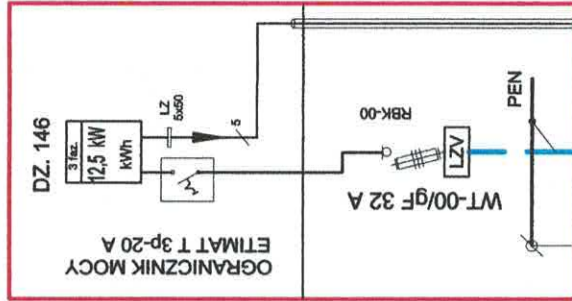
ISTN. SZAFKA POMIAROWA
P2-Rs/LZV/F
NR ZŁĄCZA 30721-200-01
dz. nr 156/5



ISTN. SZAFKA
POMIAROWA P2-Rs/LZV/F
NR ZŁĄCZA Z5305021
dz. nr 157/5



PROJ. SZAFKA POMIAROWA
P1-Rs/LZV/F
NR ZŁĄCZA Z5311148
dz. nr 146



ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA 0,4 kV
ASXSn - 4x70 mm²; L - 438 m
(słupy wirowane)

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

LEGENDA

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

Inwestor:	ENERGA OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE 75-950 Koszalin ul. Morska 10
Biurowie projektowe	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH 00-050 WARSZAWA UL. ŚWIEŁOKRZYSKA 14 ODDZIAŁ KOSZALIN, OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA W KOSZALINIE
Projektant:	Andrzej Łukaszewicz
NR ZADANIA	INWESTYCYJNEGO : OBI/53/2501753
Skala	1:bs
Nr. rys.	E-02