

TOM I
Projekt budowlano - wykonawczy

Nr uzg: **nr egz.**

Temat: **Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV do dz. 1215/6 w msc. Luzino, gm. Luzino**

Lokalizacja **msc. Luzino gm. Luzino**
Inwestycji: *Dz. 1133/2;1134;1129/4;1129/3;1129/1;1207/3;1215/3;1215/4;
Jednostka ewidencyjna: 221507_2.0004 Luzino*

Nr Umowy: **ZN/9338/3636MZI/2025/2504352/1**
z dnia 06.11.2025 r.

Nr OBI: **OBI/36/ 2504352**

Nr WP: **P/25/073586 dn. 22.09.2025 r.**

Obszar stacji: **T-9942 Luzino Wybudowanie II**

Branża: **ELEKTROENERGETYCZNA**

Inwestor: **ENERGA OPERATOR S.A.**
*Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk*

Projektował: **mgr inż. Adam Sztygowski**
upr. bud. nr POM/0089/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Luty 2026

1. Temat

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV do dz. nr 1215/6 w msc. Luzino, gm. Luzino

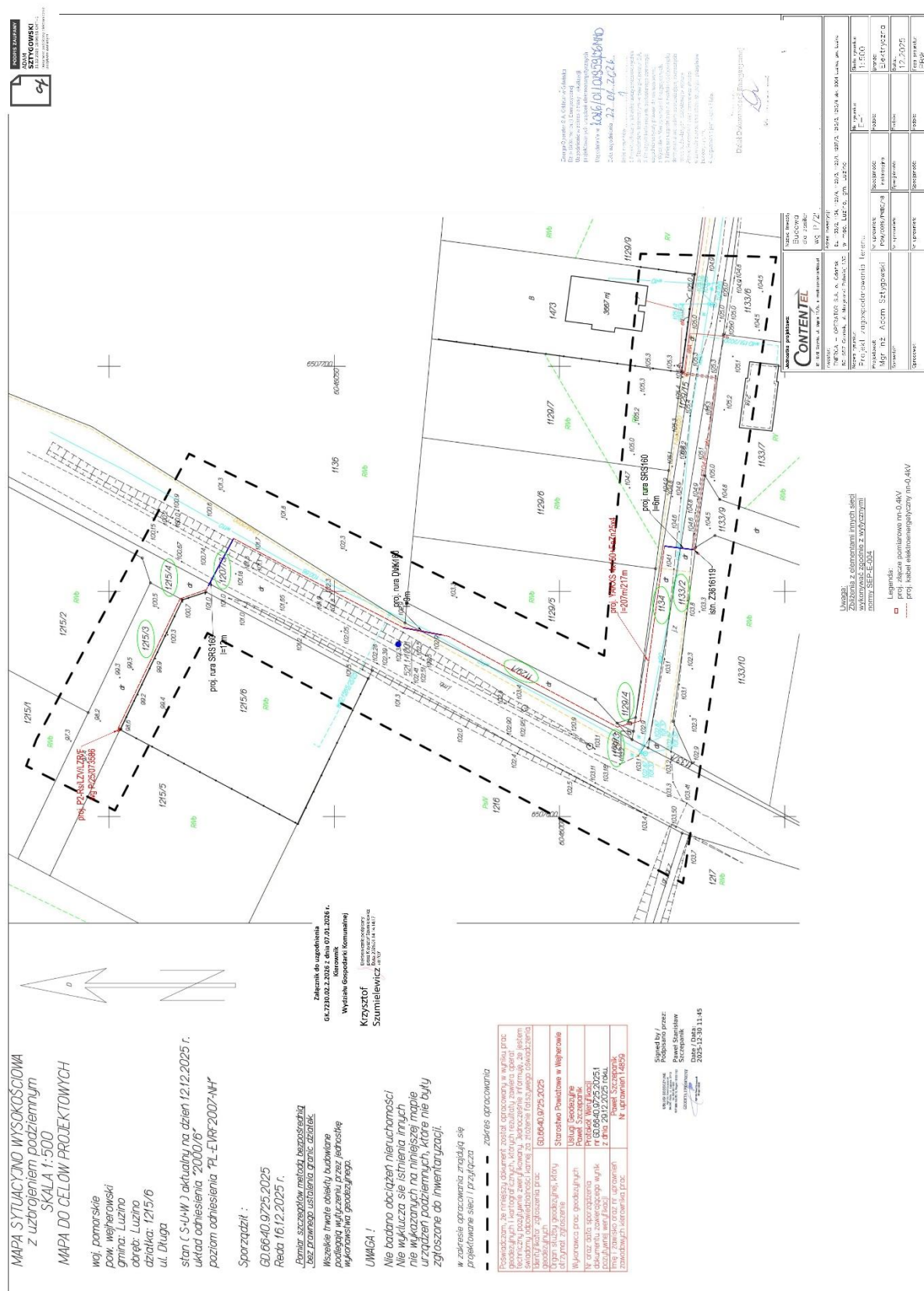
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-9942 Luzino Wybudowanie II)

Rozłącznik napowietrzny SN	-	-
Linia kablowa SN	-	-
Mufy kablowe nn	-	-
Głowice kablowe	-	-
Ograniczniki przepięć	-	-
Złącze kablowe SN	-	-
Stacja transformatorowa SN/nn	-	-
Transformator	-	-
Wymiana pojedynczego słupa nn	-	-
Linia napowietrzna nn	-	-
Przyłącze napowietrzne	-	-
Przyłącze kablowe	<i>YAKXS 4x120mm²</i>	<i>1 przyłącze, 207m / 217m</i>
Szafka pomiarowa	<i>P2-Rs/LZV/LZR/F</i>	<i>1 kpl.</i>
Linia kablowa nn	-	-
Kablowa rozdzielnica szafowa	-	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-	-
Przecisk	-	-
Przewiert	-	-

5. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne
- Aktualna mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia branżowe oraz opinia ZUDP
- Uzgodnienia i warunki uzyskane od właścicieli i zarządców działek, gruntów oraz istniejącej infrastruktury
- Wizja w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami)



7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 15 stycznia 2026 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.15.2026 w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej			
przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)		elektroenergetyczne	
Lokalizacja obiektu	Luzino		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.		Numery działek ewidencyjnych
	Luzino	Luzino	1129/1, 1129/3, 1129/4, 1133/2, 1134, 1207/3, 1215/3, 1215/4
Wnioskodawca	Adam Sztygowski reprezentujący(a) podmiot Adam Sztygowski Contentel - Instalacje Elektryczne, NIP: 9562049594 Sępia 11/5, 81-078 Gdynia		
Inwestor	Energa - Operator S.A. o. Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-577 Gdańsk		
Projektant	Adam Sztygowski numer uprawnień: POM/0089/PWBE/18		
Data wpływu wniosku	7 stycznia 2026 r.		
Data rozpoczęcia narady	8 stycznia 2026 r.		
Data zakończenia narady	15 stycznia 2026 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: CHOPIN Telewizja Kablowa Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Schmidtke
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Michał Dzienisz
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: G.EN. Operator Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Arkadiusz Grabski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Luzino	Imię i nazwisko przedstawiciela Kazimierz Hinc

8	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Anna Hadas
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Adam Szttykowski**.

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD

Protokolant
Agnieszka Górka

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 15 stycznia 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

Uwaga: do powyższego protokołu z narady koordynacyjnej, uzgodnionego środkami komunikacji elektronicznej, nie został wygenerowany widoczny podpis elektroniczny na dołączonym do wniosku załączniku graficznym.

8. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne



Urząd Gminy Luzino
Wydział Gospodarki Komunalnej
84-242 Luzino, ul. 10 Marca 11
Tel. (58)678-20-68 wew.69, fax(58)678-23-25,
e-mail: komunalny_as@luzino.eu

GK.7230.02.2.2026

Luzino, dnia 07 stycznia 2026 r.

CONTENTEL - Instalacje elektryczne

Adam Sztygowski

ul. Sępia 11/5

81-078 Gdynia

reprezentujący

ENERGA OPERATOR S.A.

Oddział w Gdańsku

ul. Marynarki Polskiej 130

80-557 Gdańsk

Uzgodnienie nr PK/2/2026 z dnia 07.01.2026 r.

Uzgodniono bez uwag projekt budowy przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilenia dz. nr 1215/6 w pasie drogi gminnej publicznej, ul. Długiej będącej własnością Gminy Luzino na dz. nr 1215/4, 1215/3, 1207/3, 1129/1 w miejscowości Luzino (obręb Luzino) oraz w pasie drogi gminnej wewnętrznej ul. Grodzkiej będącej własnością Gminy Luzino na dz. nr 1129/3, 1129/4, 1134 i 1133/2 w miejscowości Luzino (obręb Luzino).

Niniejsze uzgodnienie jednocześnie stanowi prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na czas budowy.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest otrzymać od Gminy Luzino zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.

Uzgodnienie ważne 2 lata.

Z poważaniem

**Krzysztof
Szumielewicz**

Elektronicznie podpisany
przez Krzysztof Szumielewicz
Data: 2026.01.14 14:13:08
+01'00'

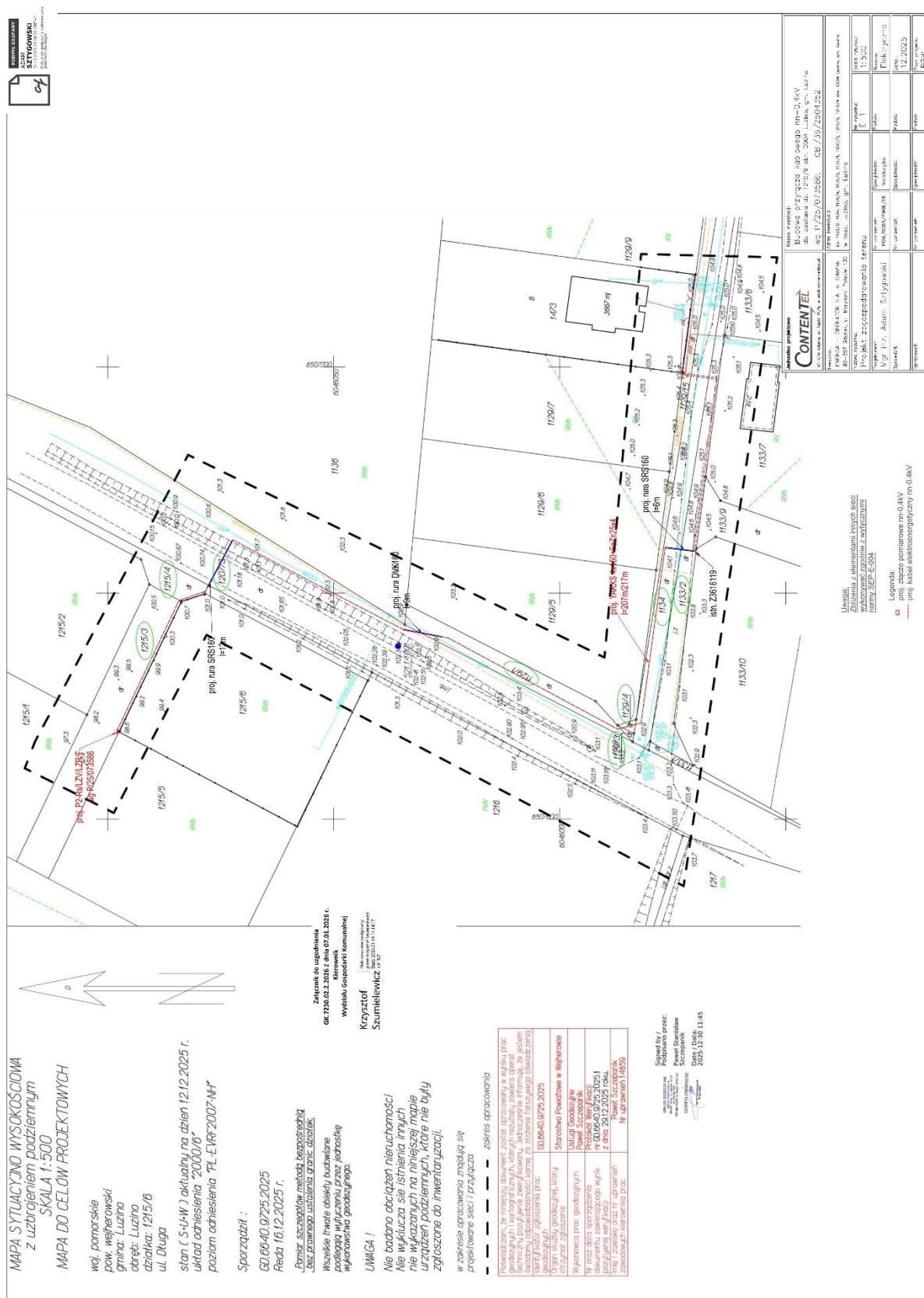
*Kierownik
Wydziału Gospodarki Komunalnej*

Załącznik:

Mapa do celów projektowych z naniesionym projektem budowy przyłącza kablowego 0,4kV do dz. nr 1215/6 w Luzinie.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. A/a.



10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Na terenie objętym inwestycją obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wg uchwały Nr XXXIX/353/2010 z dnia 2010-03-24.

Na obszarze, na którym projektuje się przyłącze elektroenergetyczne:

- dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej.
- nie znajdują się tereny lub obiekty objęte ochroną na podstawie przepisów o ochronie terenów górniczych, a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- nie znajdują się obszary objęte ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
- nie planuje się prac mogących naruszyć istniejący drzewostan.

Niniejszy projekt nie wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Projekt uzyskał wszystkie niezbędne uzgodnienia oraz został wykonany zgodnie ze wszelkimi warunkami wynikającymi z przepisów szczególnych. Jednocześnie projekt został wykonany tak, aby podczas wykonywania robót zachowane zostały wszystkie wymagania dotyczące praw osób trzecich, w tym dostęp do drogi publicznej, możliwość korzystania z istniejących mediów oraz dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (zgodnie z art. 5, ust. 1, pkt 9. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane, wraz ze zm.).

11. Stan istniejący

Na terenie objętym inwestycją znajdują się:

- Droga gminna,
 - infrastruktura elektroenergetyczna, wodociągowa, teletechniczna
- Na działce nr 1133/2 znajduje się istniejące złącze kablowe Z3616119.

12. Rozbiórki

Nie dotyczy.

13. Linia SN (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

14. Stacja transformatorowa SN/NN

Nie dotyczy.

15. Linia nN (napowietrzna / kablowa)

Nie dotyczy.

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17. Przyłącza SN (napowietrzne / kablowe)

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nN (napowietrzne / kablowe)

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt przyłącza kablowego nn-0,4kV do dz. nr 1215/6 obręb 0004 Luzino w miejscowości Luzino, gm. Luzino.

W celu realizacji przyłącza należy z istniejącego złącza nr Z3616119 wyprowadzić nowy odcinek kabla typu YAKXS 4x120mm² i wprowadzić do projektowanego złącza. Złącze zlokalizować zgodnie z rysunkiem nr E-1. Na końcu projektowanego kabla zamontować czteropalczatkę termokurczliwą w celu ochrony kabla przed wpływem warunków atmosferycznych.

Układ pomiarowy należy umieścić w prefabrykowanej szafie pomiarowej, stosując zabezpieczenia przedlicznikowe zgodnie z wydanymi Warunkami Przyłączenia. Zamontować szafkę pomiarową zgodnie z ogólnymi zaleceniami i wytycznymi ENERGA-OPERATOR SA.

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Wewnętrzną linię zasilającą Podmiot Przyłączany wykona we własnym zakresie. Łączenia kabli w złączach kablowych i szafkach pomiarowych należy wykonać przy zastosowaniu dedykowanych zacisków przyłączeniowych. Należy zamontować szafkę pomiarową wykonaną z tworzyw termoutwardzalnych lub blachy aluminiowej producentów, którzy posiadają atest dopuszczenia do stosowania na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A. Powinno ono posiadać tabliczkę producenta. Do budowy stosować kable z żyłami aluminiowymi o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce z polichlorku winylu (PVC) o napięciach znamionowych izolacji 0,6/1kV. Szczegółowe parametry i wymagania dla kabli określa obowiązująca Specyfikacja techniczna w ENERGA -OPERATOR SA „Kabel i przewody elektroenergetyczne SN i nn” oraz „Standard techniczny projektowania i budowy sieci SN i nn”. Dla linii kablowych stosować normę N SEP-E-004. Projektowane kable nn-0,4kV należy układać w ziemi linią falistą (z zapasem 1% - 3%) na głębokości 0,7 m, po uprzednim wykonaniu rowu kablowego o głębokości 0,8 m, między dwoma warstwami piasku grubości 10 cm każda. Jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku. Do oznaczenia trasy kabli zastosować należy taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego o grubości minimum 0,5mm i szerokości 30 cm. Taśmę należy układać centralnie nad kablami po przykryciu ich warstwą piasku i ziemi (lub tylko ziemi) o grubości co najmniej 25 cm. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Kabel należy oznakować na całej długości za pomocą trwałych tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego o grubości minimum 1 mm rozmieszczonych w odstępach nie większych niż co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych (przy skrzyżowaniach, mufach i przepustach). W terenach silnie zurbanizowanych oznaczniki

stosować nie rzadziej niż 5 m. Treść oznaczników uzgodnić we właściwym obszarowo Dziale Eksploatacji Rejonu Dystrybucji ENERGA-OPERATOR S.A. Oznaczniki powinny zawierać informacje zgodne z opracowaniem pt. „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych w ENERGA – OPERATOR SA:”. Opisy wykonać w technologii graweru laserowego, wypalania, wybijania itp.

Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z innym uzbrojeniem oraz pod wjazdami i drogami kabel należy ułożyć w rurze osłonowej wykonanej z polietylenu HDPE. Dla kabli nN stosować rury w kolorze niebieskim o minimalnej średnicy 110mm (160mm dla przekroju kabla 240mm²). Dla kabli SN stosować rury w kolorze czerwonym o minimalnej średnicy 160mm. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi, rurami termokurczliwymi lub innym osprzętem do tego przeznaczonym. Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej. Kabel ułożyć zgodnie z rysunkiem nr E-1.

Należy wykonać uziomy poziome poprzez ułożenie taśmy stalowej ocynkowanej ogniowo lub miedziowanej elektrolitycznie na dnie wykopu pod kablem. Taśmę stalową należy przysypać 10cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania od kabla. Uziom połączyć z zaciskami uziemiającymi szafek pomiarowych, kablowych rozdzielnic szafowych lub stacji. Dopuszcza się stosowanie miejscowych uziomów pionowych. Wartość rezystancji szafek pomiarowych i kablowych rozdzielnic szafowych nie powinna przekroczyć wartości 5 Ω .

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/NN

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii NN

Nie dotyczy.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/NN

Nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W liniach napowietrznych i kablowych należy stosować ochronę przed dotykiem bezpośrednim oraz ochronę przy dotyku pośrednim. Do realizacji ochrony przed dotykiem bezpośrednim należy stosować odpowiednie środki w postaci izolowania części czynnych, umieszczenia ich poza zasięgiem ręki, ogrodzeń, obudów lub barier. Ochronę przy dotyku pośrednim należy realizować poprzez szybkie wyłączanie zwarć w danym układzie sieciowym.

W celu dodatkowego uziemienia punktu zerowego w złączach kablowych, we wspólnym rowie kablowym ułożyć płaskownik FeZn lub pręt o wymiarach zgodnych z aktualnymi przepisami. Wartość rezystancji uziemienia powinna spełniać wymagania właściciela sieci oraz obowiązujących norm. W przypadku problemów w uzyskaniu wymaganych wartości rezystancji, uziom rozbudować, wykorzystując dostępne metody.

Instalacje zalicznikowe należy wykonać w układzie TN-S (z wyszczególnieniem przewodów: fazowych L1, L2, L3, neutralnego N i ochronnego PE).

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej dla punktów charakterystycznych sprawdzono w obliczeniach technicznych. Przed odbiorem inwestycji należy przeprowadzić wymagane sprawdzenia i badania wykonując stosowne pomiary.

25. Obliczenia techniczne

SPRAWDZENIE DOBORU PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ

L.P.	Obwód	parametry obwodu				dobór zabezpieczenia						Parametry linii					sprawdzenie spadku napięcia	sprawdzenie samoczynnego wyłączenia			ocena			
		P _I [kW]	cos F _I [-]	k _f [-]	P _{obl} [kW]	I _{obl} [A]	typ	I _n [A]	wsp. Krotności	Prąd zadziałania t(0,2; 0,4; 5s) I _{wył} [A]	k ₂	I _{1h} [A]	typ	przekrój [mm ²]	I _{dd} [A]	przewodność		dlugość [m]	Zp[Ω]	Impedancja pętli zwarcia		I _{dd} ≥ I _n ≥ I _{obl} [A]	I _{1h} < 1,45 I _d [A]	DU sum. [%]
1	TR	92,0	0,93	0,503	46,3	71,9	gF	100	3,1	310	1,6	160	YAKXS	4	120	266	34	30	0,125	266,0 ≥ 100 ≥ 71,9	160 < 385,7	0,21 < 5	310 < 1742,9	TAK
1	Z3605992	79,5	0,93	0,547	43,5	67,6	gF	100	3,1	310	1,6	160	YAKXS	4	120	266	34	210	0,218	266,0 ≥ 100 ≥ 67,6	160 < 385,7	1,61 < 10	310 < 1000,3	TAK
2	Z3604401	54,5	0,93	0,747	40,7	63,3	gF	100	3,1	310	1,6	160	YAKXS	4	120	266	34	85	0,259	266,0 ≥ 100 ≥ 63,3	160 < 385,7	2,14 < 10	310 < 842,1	TAK
3	Z3602840	29,5	0,93	0,88	26,0	40,3	gF	100	3,1	310	1,6	160	YAKXS	4	120	266	34	52	0,285	266,0 ≥ 100 ≥ 40,3	160 < 385,7	2,35 < 10	310 < 766,7	TAK
4	Z3616119	17,0	0,93	1	17,0	26,4	gF	100	3,1	310	1,6	160	YAKXS	4	120	266	34	217	0,393	266,0 ≥ 100 ≥ 26,4	160 < 385,7	2,92 < 10	310 < 555,5	TAK

26. Opinia geotechniczna

Opinię geotechniczną dla działek na terenie inwestycji sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463). Geotechniczne warunki posadowienia ustalono w oparciu o analizę danych archiwalnych obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu.

W okolicy wykonywania robót budowlanych występują gleby nie obejmujące gruntów słabonośnych. W związku z tym warunki gruntowe kwalifikowane są jako proste i zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Projektowana inwestycja jest inwestycją obejmującą posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Ułożenie kabla jest inwestycją liniową zagłębioną w gruncie na głębokości do 0,8 m i nie narusza istniejącego drzewostanu, ukształtowania terenu oraz istniejącej infrastruktury podziemnej. Nie przewiduje się prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz nie będzie konieczności wykonania odwodnienia, ponieważ lustro wody będzie poniżej poziomu wykonywanej inwestycji.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Zarządca Drogi	Nr działki	Element pasa drogowego	Nawierzchnia pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Wymiary			Powierzchnia urządzenia [m ²]
					Szerokość	x	długość [m]	
Gmina Luzino	1133/2	droga	Droga gruntowa	rura ochronna	0,11	x	3,00	0,33
Gmina Luzino	1134	droga	Droga gruntowa	rura ochronna	0,11	x	3,00	0,33
Gmina Luzino	1134	Pobocze	Teren nieutwardzony	Kabel YAKXS 4x120	0,0381	x	42,00	1,60
Gmina Luzino	1129/4	Pobocze	Teren nieutwardzony	Kabel YAKXS 4x120	0,0381	x	3,00	0,11
Gmina Luzino	1129/3	Pobocze	Teren nieutwardzony	Kabel YAKXS 4x120	0,0381	x	1,00	0,04
Gmina Luzino	1129/1	Pobocze	Teren nieutwardzony	Kabel YAKXS 4x120	0,0381	x	47,00	1,79
Gmina Luzino	1129/1	Pobocze	Teren nieutwardzony	rura ochronna	0,11	x	7,00	0,77
Gmina Luzino	1207/3	Pobocze	Teren nieutwardzony	rura ochronna	0,11	x	9,00	0,99
Gmina Luzino	1207/3	droga	asfalt	rura ochronna	0,11	x	6,00	0,66
Gmina Luzino	1207/3	Pobocze	Teren nieutwardzony	Kabel YAKXS 4x120	0,0381	x	44,00	1,68
Gmina Luzino	1215/4	Pobocze	Teren nieutwardzony	Kabel YAKXS 4x120	0,0381	x	9,00	0,34
Gmina Luzino	1215/3	Pobocze	Teren nieutwardzony	Kabel YAKXS 4x120	0,0381	x	33,00	1,26
					Suma		207,00	9,90

28. Kolizje / skrzyżowania

Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z innym uzbrojeniem oraz pod wjazdami i drogami kabel należy ułożyć w rurze osłonowej o średnicy 110mm, zachowując normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z zapisami N SEP-E 004, uwzględniając przy tym dołączone do dokumentacji uzgodnienia. Kable ułożyć zgodnie z rys.E-1.

29. Ingerencja w zielen wysoką

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Na terenie objętym inwestycją znajdują się:

- Droga gminna,
 - infrastruktura elektroenergetyczna, wodociągowa, teletechniczna
- Na działce nr 1133/2 znajduje się istniejące złącze kablowe Z3616119.

Projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem w miejscach oznaczonych na planie. Dokumentacja uzyskała wszelkie niezbędne uzgodnienia.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej. Inwestycja nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu. Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji na etapie budowy oraz użytkowania zamyka się w obrębie wnioskowanej działki. Projektowana inwestycja nie zalicza się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

33. Uwagi

- Całość prac wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w protokołach uzgodnień.
- Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór gestorów sieci, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu.
- Wytyczenie linii kablowych oraz ich inwentaryzacje powykonawczą zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.

- Przed przystąpieniem do prac poinformować właścicieli działek o zakresie koniecznych prac i uzgodnić termin wejścia na posesję.
- Podczas prac bezwzględnie przestrzegać wszystkich uwag i zaleceń podanych w uzgodnieniach oraz oświadczeniach właścicieli gruntów.
- Zachować przepisowe odległości elementów projektowanych do istniejącego uzbrojenia terenu zawartych w normach, w uzgodnieniach oraz oświadczeniach właścicieli gruntów.
- Przestrzegać zapisów w aktualnych „Standardach technicznych projektowania i budowy sieci SN i nn” wydanych przez ENERGA-OPERATOR
- Wykopy ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela sieci.
- Prace podlegają odbiorowi etapowemu i końcowemu przez Inwestora.
- Stosować materiały i urządzenia posiadające certyfikaty i deklaracje zgodności.
- Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe i sporządzić protokoły pomiarowe.
- Teren po prowadzonych robotach ziemnych, doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Projekt należy rozpatrywać całościowo. Rysunki, część opisowa i specyfikacje są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym lub specyfikacji, a nieujęte na rysunkach lub odwrotnie, powinny być traktowane tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej.
- Podane w projekcie nazwy własne oraz producenci urządzeń są informacjami przykładowymi określającymi standardy wykonania. Powyższe urządzenia mogą zostać zastąpione innymi o nie gorszych parametrach technicznych oraz posiadających wymagane dopuszczenia i certyfikaty do zastosowania w budownictwie po uzyskaniu akceptacji Inwestora.
- W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed złożeniem oferty powinien wyjaśnić z Projektantem, który jest upoważniony do autoryzacji i dokonywania jakichkolwiek zmian lub odstępstw. Wszelkie niewyjaśnione kwestie rozstrzygane będą na korzyść Inwestora.
- Teren prowadzonych prac budowlanych powinien być wygradzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi oraz miejscem na tymczasowe składowanie materiałów. Teren wygradzić taśmą budowlaną w kolorze czerwono-białym, mocowaną na słupkach stalowych, rozmieszczonych co 2 m. Taśma winna być umieszczona na wysokości 80 cm i 120 cm na całym obwodzie terenu wygradzonego. Ponadto teren prac należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

Lp	Relacja	Długość wykopu	Kabel YAKXS 4x120mm ²	Sposób ułożenia				Przepusty i rury osłonowe			Płaskownik FeZn 25x4	szafa pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F (wyposażenie wg schematu)	WT-I/ gF 100A	Tabliczki informacyjne kierunkowe	Opaski kablowe	Czteropalczatka termokurczliwa	Mufa kablowa SMH4 25-150	Folia oznaczona- niebieska	Zabruki
				W rurze	W ziemi	Na słupie	w złączu, zapasy kablowe	SRS Ø 110	DVK Ø 110	przecisk SRS Ø 110									
1	od istn. złącza do proj. P2-Rs/LZV/LZR/F	195	217	27	180	0	10	6	9	11	217	1	0	2	22	2	0	195	0
RAZEM		195	217	27	180	0	10	6	9	11	217	1	0	2	22	2	0	195	0
JM.		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	kpl.	szt	szt.	szt.	szt.	kpl.	m	m ²

Powyższe zestawienie obejmuje prace i materiały podstawowe. Należy mieć na uwadze także materiały dodatkowe, zgodnie z zapotrzebowaniem, umożliwiające wykonanie robót w sposób prawidłowy. Stosować materiały zgodne z obowiązującymi na czas budowy wymaganiami.

35. PZT

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Luzino
obręb: Luzino
działka: 1215/6
ul. Długa

stan (S+U+W) aktualny na dzień 12.12.2025 r.
układ odniesienia "2000/6"
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :

GD.6640.9725.2025
Reda 16.12.2025 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA !

Nie badano obciążeń nieruchomości
Nie wyklucza się istnienia innych
nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.

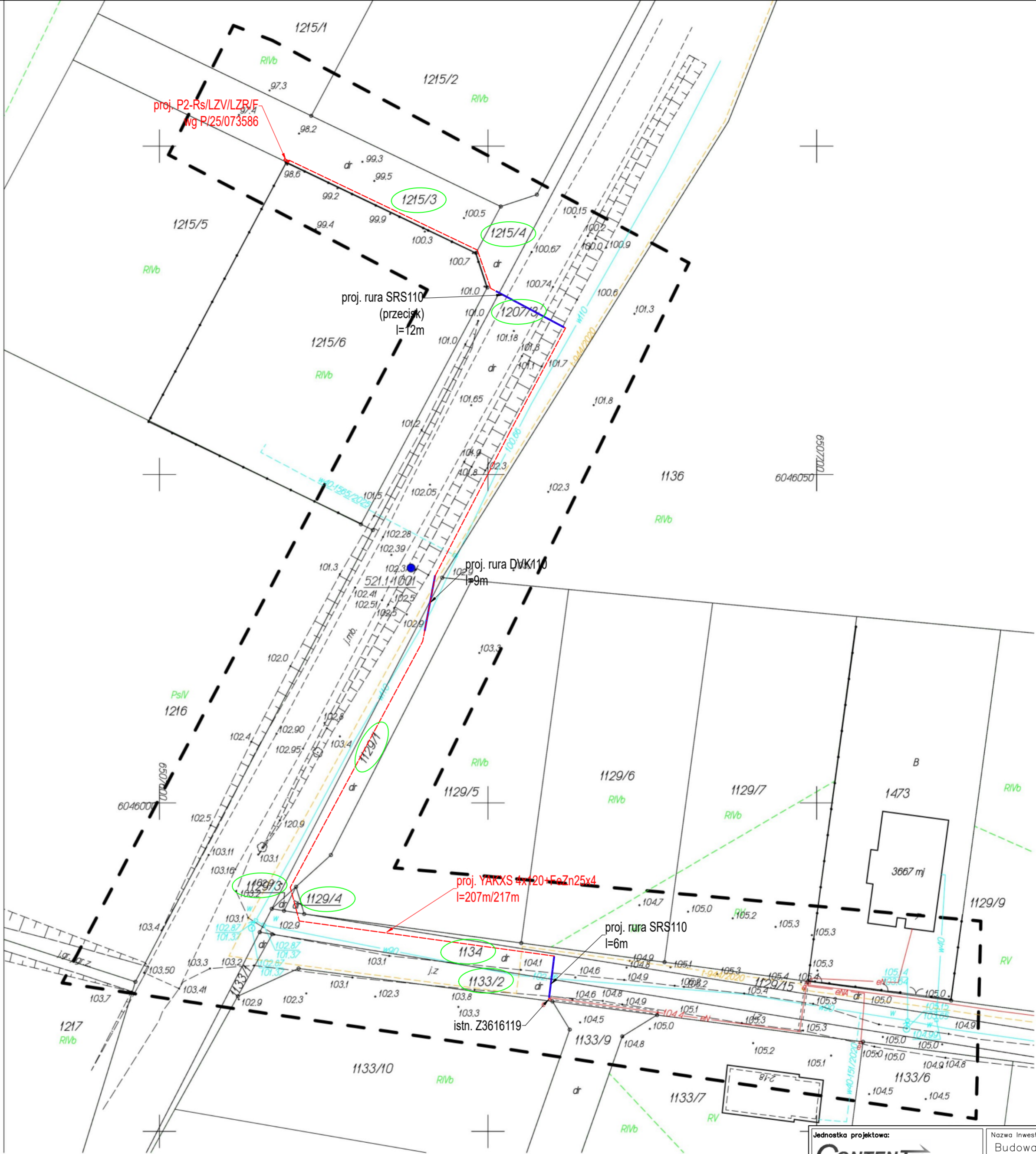
w zakresie opracowania znajdują się
projektowane sieci i przytęcza

----- zakres opracowania

Poświadczam, 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

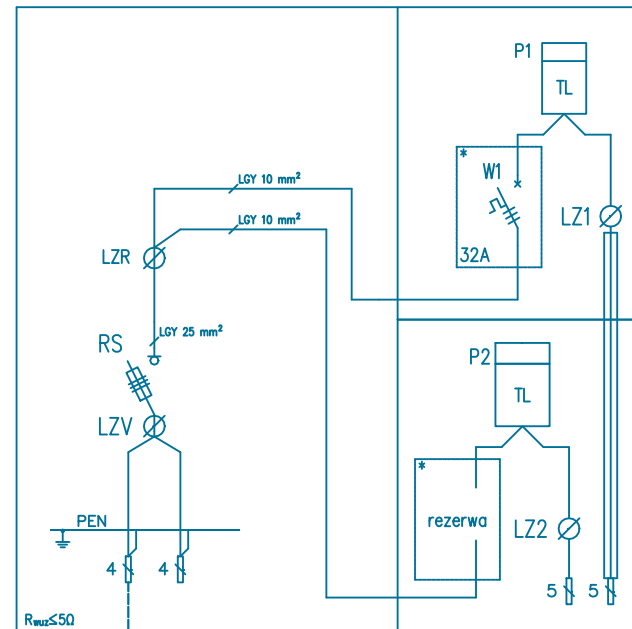
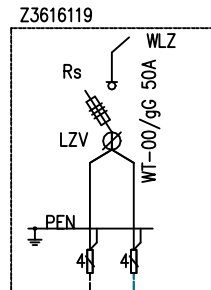
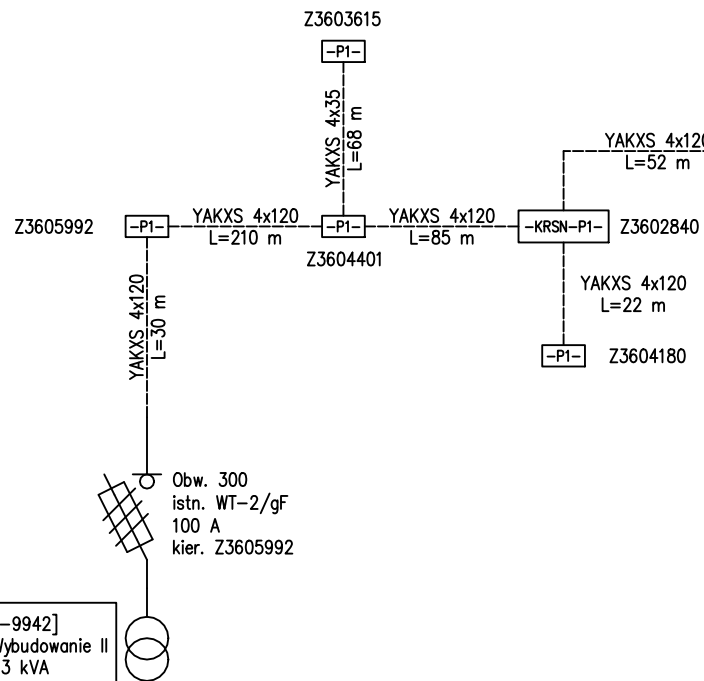
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.9725.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Paweł Szczepanik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GD.6640.9725.2025.1 z dnia 29.12.2025 roku.
Imię i zawisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepanik Nr uprawnień 14859

Signed by /
Podpisano przez:
Paweł Stanisław
Szczepanik
Date / Data:
2025-12-30 11:45



36. Schematy jednokreskowe

Proj. P2-Rs/LZV/LZR/F
Zasilanie działki 1215/6
wg WP-P/25/073586
P_p= 17 kW



$\Delta U\% = 2,92 \%$
 $I_z = 555,5 \text{ [A]}$
 $I_w = 310 \text{ [A]}$

proj. YAKXS 4x120 +FeZn 25x4
L=207m/217m

Jednostka projektowa:

CONTENTEL

81-078 Gdynia, ul. Sępia 11/5, e-mail: contentel@op.pl

Inwestor:

ENERGA - OPERATOR S.A. o. Gdańsk
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Nazwa inwestycji:

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV
dla zasilania dz. 1215/6 obr. 0004 Luzino, gm. Luzino
wg P/25/073586; OBI/36/2504352

Adres inwestycji:

Dz. 1133/2, 1134, 1129/4, 1129/3, 1129/1, 1207/3, 1215/3, 1215/4 obr. 0004 Luzino, gm. Luzino
w msc. Luzino, gm. Luzino

Nazwa rysunku:

Schemat jednokreskowy zasilania

Nr rysunku:

E-2

Skala rysunku:

--

Projektował:

Mgr inż. Adam Szttygowski

Nr uprawnień:

POM/0089/PWBE/18

Specjalność:

instalacyjna

Podpis:

Branża:

Elektryczna

Sprawdził:

Nr uprawnień:

Specjalność:

Podpis:

Data:

12.2025

Opracował:

Nr uprawnień:

Specjalność:

Podpis:

Faza projektu:

PBW

37. Inne rysunki

1) Stacja transformatorowa nr
T-9942



2) Z3616119



3) Lokalizacja proj. złącza





Starosta Wejherowski

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

tel. (058)-572-94-47

e-mail: architektura@powiatwejherowski.pl

Wejherowo, 04.02.2026r.
(za potw. zwrotnym)

Nr rej. AB.6743.5.4.2026.1
l. dz. AB.494.2026

ZAŚWIADCZENIE AB.6743.5.4.2026.1

Działając w oparciu o art. 80 ust.1 pkt.1, art. 81 ust.1 pkt.1, art. 82 ust.2, w nawiązaniu do art. 30 ust. 1b oraz ust. 5aa oraz art. 29 ust.1 pkt. 23 lit. a, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. poz. 418 z 2025r.), po rozpatrzeniu zgłoszenia złożonego przez Spółkę ENERGA - OPERATOR S.A. reprezentowaną przez Pana Adama Szytgowskiego z dnia 24.01.2026r., dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza kablowego nn-0,4 kV na dz. 1133/2, 1134, 1129/4, 1129/3, 1129/1, 1207/3, 1215/3, 1215/4, obr. Luzino, gm. Luzino, działając z urzędu

zaświadcza się

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu co do zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza kablowego nn-0,4 kV na dz. 1133/2, 1134, 1129/4, 1129/3, 1129/1, 1207/3, 1215/3, 1215/4, obr. Luzino, gm. Luzino

Jednocześnie informuję, że prace budowlane związane z realizacją w/w inwestycji należy prowadzić zgodnie z załączonymi szkicami, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.

Z up. Starosty
Inspektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

Damian Kolmetz
(podpis elektroniczny)

Otrzymuje:

1. ENERGA- OPERATOR S.A., 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130
- pełnomocnik Adam Szytgowski, 81-078 Gdynia ul. Sępia 11/5
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wejherowie, 84-200 Wejherowo, Jana III Sobieskiego 304
3. a/a wydz.
BA

Obowiązek Informacyjny

Informujemy, że:

Administratorem danych osobowych jest Starosta Wejherowski z siedzibą przy ul. 3 Maja 4 w Wejherowie. Pozostałe informacje o przetwarzaniu danych osobowych znajdują się na stronie: <https://sprawy.powiatwejherowski.pl/sprawy/sprawy.html#!w,AB>