

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY****ORYGINAŁ****„Przyłącze kablowe nn 0,4kV ”**

BRANŻA: Elektryczna

LOKALIZACJA: m. Koleczkowo obr. Koleczkowo gm. Szemud

DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA: 293/7, 293/8

DZIAŁKI NA TRASIE: 321/23, 293/6, 352

STACJA ZASILAJĄCA: T-95527 „Koleczkowo Błota”

KATEGORIA OBIEKTU XXVI

BUDOWLANEGO:

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku  
Oddział w Gdańsku  
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

NUMER OBI: OBI/36/2504147

NUMER UMOWY: GJ09251/25

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Kwidziński  
POM/0261/PBE/16  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i energetycznych





# Starosta Wejherowski

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

tel. (058)-572-94-47

e-mail: [architektura@powiatwejherowski.pl](mailto:architektura@powiatwejherowski.pl)

Wejherowo, 03.03.2026r.  
(za potw. zwrotnym)

Nr rej. AB.6743.4.51.2026.1

I. dz. AB.1174.2026

## **ZAŚWIADCZENIE AB.6743.4.51.2026.1**

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 Dariusza Kwidzińskiego z dnia 20.02.2026r., dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4 kV na dz. 321/23, 293/6, 352, obr. Koleczkowo, gm. Szemud, działając z urzędu

### **zaświadcza się**

**o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu co do zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4 kV na dz. 321/23, 293/6, 352, obr. Koleczkowo, gm. Szemud**

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 Dariusz Kwidziński, 83-333 Chmielno ul. Kasztanowa 12
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>



**Temat**

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV.

**Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń**

Wymiana pojedynczego słupa SN:	X	X
Linia napowietrzna SN:	X	X
Rozłącznik napowietrzny SN:	X	X
Linia kablowa SN:	X	X
Mufy kablowe:	X	X
Głowice kablowe:	X	X
Ograniczniki przepięć:	X	X
Złącze kablowe SN:	X	X
Stacja transformatorowa SN/nn:	X	X
Transformator:	X	X
Wymiana pojedynczego słupa nn:	X	X
Linia napowietrzna nn:	X	X
Przyłącze napowietrzne:	X	X
Szafka pomiarowa:	X	X
Przyłącze/a kablowe:	YAKXS 4x120	71/79m
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/F	1szt
	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 szt.
Linia kablowa nn:	X	X
Kablowa rozdzielnica szafowa:	X	X
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	X	X
Przecisk:	HDPE 110	2m
Przewiert:	X	X

**Oświadczenia Projektanta**

Nawiązując do ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Oświadczam, iż niniejszy projekt opracowany został zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowanymi na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) aktualnymi na dzień składania oświadczenia

PROJEKTANT:mgr inż. Dariusz Kwidziński  
POM/0261/PBE/16Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i energetycznych



**Podstawa opracowania**

- umowa z Inwestorem Energa Operator SA Oddział w Gdańsku
- inwentaryzacja sieci oraz terenu
- plan sytuacyjny – wysokościowy
- uzgodnienia branżowe
- obowiązujące normy i przepisy
- ustawa - prawo budowlane
- uzgodnienia i konsultacje z zainteresowanymi podmiotami
- standardy techniczne obowiązujące w Energa Operator SA
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej






Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GD.6640.8136.2025
Nazwa miejscowości		KOLECZKOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	221509_2
	nazwa	Szemud
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0011
	nazwa	KOLECZKOWO
Działka nr		293/7
Skala mapy		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy		12.11.2025 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		
Granice działek określono na podstawie danych otrzymanych z PODGiK w Wejherowie bez ustalenia stanu faktycznego.		
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążeń gruntowych.		
Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP: - zgodnie z treścią mapy		
<p>Legenda:</p> <p>☞☞☞☞☞ - żywopłot</p>		
<p><b>GEODEZJA</b></p> <p>SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O.</p> <p>83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31</p> <p>NIP 589-207-44-00 REGON 522590470</p> <p>tel. 783-401-800</p>		<p>inż. Sebastian Figurowski</p> <p>GEODETA UPRAWNIONY</p> <p>nr upr. 22928</p>
pieczęć wykonawcy		podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

UWAGI:

- układ sieci TN-C
- elementy uzioru dostosować do wymagań projektowych, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uzimienie pionowe
- prace wykonać w oparciu o obowiązujące standardy
- całość prac związana z budową wykonać w technologii PPN

**LEGENDA:**

- proj. złącze kablowe nn-0,4kV 
- proj. kabel nn-0,4kV 
- $L = x / y$  m gdzie: x-długość trasy, y-długość kabla
- proj. rura osłonowa 

Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku k90  
Biuro Dyktacji i Energetycznej  
Ciepłota i Woda Ciepła dla Miasta i Gminy  
projektowanych urządzeń elektrycznych

Uzgodnienie nr 2015/11/03548/2015

Data uzgodnienia 11.11.2015

Ilość rysunków 7

1. Projekt budowlany, Klub wykonawcy opracować zgodnie z Standardami technicznymi w Energia-Operator S.A.
2. Do uzgodnień projektu budowlanego dostarczyć uzgodnienia tytułu, prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie zwalnia o obowiązku dotrzymywania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania c.dow. stosujących przepisów budowlanych
4. Uzgodnienie jest ważne sta

Dział Dokumentacji Energetycznej

proj. kabel nn 0,4kV  
YAKXS 4x150 L = 71 / 79 m  
+ PFeZN 25x4

Inwestor : ENERGA OPERATOR S.A.		Jednostka projektowa : ELPLAN		
Temat : Przyłącze kablowe nn - 0,4kV do dz. 293/7, 293/8 w m. Koleczkowo gm. Szemud				
Numer OBI : OBI/36/2504147	Umowa : GJ09251/25	Data : 11.2025	Skala : 1 : 500	Numer rysunku E-01
Temat rysunku : Projekt zagospodarowania terenu		Branża : Elektryczna	Zaświadczam, iż kopia mapy zgodna jest z oryginałem mapy do celów projektowych	
Projektował : mgr inż. Dariusz Kwizdiński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, numer RPMP/2614/BE/BE16			Podpis :	





**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.198.2026**  
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

załącznika (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) **elektroenergetyczne**

Lokalizacja obiektu **Koleczkowo dz. nr 293/6, 352, 321/23,**

Lista działek ewidencyjnych **Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych**  
Szemud Koleczkowo 293/6

Wnioskodawca **Dariusz Kwidziński reprezentujący(a) podmiot**  
**ELPLAN Dariusz Kwidziński, NIP: 5891951508**  
Kasztanowa 12, 83-333 Chmielno

Inwestor **Energa Operator S.A.**

Projektant **Dariusz Kwidziński**  
numer uprawnień: **POM/0261/PBE/16**

Data wpływu wniosku **6 lutego 2026 r.**

Data rozpoczęcia narady **6 lutego 2026 r.**

Data zakończenia narady **13 lutego 2026 r.**

Przewodnicząca  
narady koordynacyjnej **Elżbieta Mrozowska**  
Podinspektor

**Lista uczestników narady koordynacyjnej**

1	Oznaczenie podmiotu: <b>Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polska Hurt</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Urząd Gminy Szemud</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: <b>Światłowód Inwestycje Sp. z o.o.</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
5	Oznaczenie podmiotu: <b>ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Michał Dzienisz</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: <b>Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Łukasz Foltyn</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: <b>Epoka sp. zo.o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Piotr Przybyłek</b>



<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  Kabel Telekomunikacyjny Operatora Epoka znajduje się w bliskim sąsiedztwie ul Młyńska projektowanej sieci. W wypadku wyjścia poza obszar projektu szczegółowy projekt uzgodnić przed rozpoczęciem prac.  Tel kontaktowy 504040653. Piotr Przybyłek</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><b>8</b> <i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>PSG Sp.żo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku</b></p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Jarosław Sobczyński</b></p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uzgodnienie dotyczy wyłączenie : projektu budowy przyłącze kablowe - Koleczkowo.</li> <li>2. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rumi, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.</li> <li>3. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Rumi.</li> <li>4. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.</li> <li>5. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.</li> <li>6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.</li> <li>7. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.</li> <li>8. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640</li> <li>9. Jeżeli projektowane sieci są częścią projektu zmiany zagospodarowania terenu np. budowa/przebudowa drogi, chodniki, ścieżki rowerowe itp. Projekt nowego zagospodarowania terenu (planszę zbiorczą obejmującą całość zadania) należy bezwzględnie uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Brak w/w uzgodnienia może stanowić podstawę do wstrzymania prac budowlanych.</li> <li>10. Po wykonaniu skrzyżowania / zbliżenia z siecią gazowa należy sporządzić dokumentację fotograficzną w celu dokonania odbioru. Zdjęcia należy przesłać na adres eksploatacja.rumia@psgaz.pl w terminie 7 dni od wykonania robót. Gazownia może wymagać odkrywek kontrolnych w przypadku braku odbioru.</li> </ol>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><b>9</b> <i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie</b></p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Anna Hadas</b></p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany</b></p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>

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

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  
Elżbieta Mrozowska  
Podinspektor**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 13 lutego 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 pieczętek.

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









## WÓJT GMINY SZEMUD

84-217 Szemud, ul. Samorządowa 1, pow. wejherowski, woj. pomorskie,  
tel. 58 739-78-13, e-mail: kancelaria@szemud.pl, www.szemud.pl,

Szemud, dnia 30 października 2025 roku

GK.6853.521.2025

### ELPLAN

ul. Kasztanowa 12  
83 – 333 Chmielno

W odpowiedzi na wniosek z dnia 28 października 2025 roku, na podstawie art. 3, pkt 11 oraz Art. 33 ust. 2 pkt. 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2024 roku, poz. 725 ze zmianami), upoważniam inwestora **ENERGA - OPERATOR S. A. Oddział w Gdańsku** do dysponowania gruntem Gminy Szemud na cele budowlane — **działki nr 321/23, 352, 293/6 obręb Koleczkowo** stanowiące własność komunalną Gminy Szemud, w celu lokalizacji i wykonania przyłącza kablowego nn 0,4 kV dla zasilania dz. 293/7, 293/8 obręb Koleczkowo, zgodnie z przedstawionymi Projektami Zagospodarowania Terenu.

Przed przystąpieniem do robót należy zawrzeć umowę na zajęcie pasa drogowego.

Z up. Wójta Gminy  
[Podpis]  
[Data]

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/a J. B.







**Stan istniejący**

W miejscowości Koleczkowo na działce 321/23 znajduje się złącze Z-1/303 zasilone ze stacji T-95527 „Koleczkowo Błota”.

**Rozbiórki**

Nie dotyczy

**Linia SN (napowietrzna)**

Nie dotyczy

**Linia SN (kablowa)**

Nie dotyczy

**Stacja transformatorowa SN/nn**

Nie dotyczy

**Linia nn (napowietrzna)**

Nie dotyczy

**Linia nn (kablowa)**

Nie dotyczy

**Oświetlenie uliczne**

Nie dotyczy

**Przylączya SN**

Nie dotyczy

**Przylączya nn**

Bazując na warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, wydanych przez Energa Operator, projektuje się wykonanie przyłącza kablowego w następujący sposób:

- przyłączy projektuje się kablem YAKXS 4x120 do szafki pomiarowej poprzez złącze Z-1/303,
- szafkę pomiarową posadowić na działce drogowej zgodnie z PZT oraz wyposażyć zgodnie z schematem,
- istniejące złącze Z-1/303 wymienić na złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F zgodnie ze schematem,
- całość prac wykonać w oparciu o PZT, rysunki techniczne oraz zestawienia materiałowe.

Dla obiektów liniowych nie wymaga się zestawienia powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu. Plan trasy projektowanego przyłącza widnieje na planie zagospodarowania terenu. Rzędne terenu istniejące na mapie do celów projektowych traktować jako punkt odniesienia (na dzień opracowania dokumentacji projektowej nie ma informacji na temat zmiany rzędnych wysokościowych). Kabel układać na głębokości 0,7m poniżej rzędnych terenu, natomiast pod drogami na głębokości min. 1 m w odległości co najmniej 0,5m od graniczników działek. Kable należy układać zgodnie ze wskazanym miejscem i wytyczoną trasą na 10 cm warstwie podsypki piaskowej. Następnie kabel należy zasypać 10 cm warstwą przysypki piaskowej oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią koloru niebieskiego. W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci uzbrojenia terenu prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, skrzyżowania/zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 oraz SEP-E-004. Wloty do rur zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych. Na całej długości kabla, minimum co 10m, należy zamontować oznaczniki kablowe zgodne ze standardami EOP. Razem z kablem prowadzić bednarkę PFeZn 25x4



uziemiając nią szynę zerową w złączu kablowym oraz połączyć z istniejącym uziemieniem. Oporność uziemienia szyny PEN w złączu kablowym nie mniejsza niż wskazano na rysunku 2. Uziemienie wykonać zgodnie z standardami technicznymi Energa „Załącznik 29 – Uziomy pionowe i poziome”. Przed zakończeniem prac wartość uziemienia należy zweryfikować i w razie konieczności rozbudować do uzyskania wymaganej wartości. Przed wykonaniem prac trasa przyłącza kablowego podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę. Przed rozpoczęciem wykopów wykonać przekopy próbne w celu dokładnego określenia położenia istniejącego uzbrojenia terenu. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Pomiar energii elektrycznej bezpośredni, odbywać się będzie w szafce pomiarowej umiejscowionej zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Stosować złącza z wyposażeniem i w budowie zgodnej ze Specyfikacją techniczną dla złączy/szaf kablowych i szafek pomiarowych nn oraz zgodne z materiałami, które pozytywnie przeszły proces prekwalfikacji materiałów. Powinny być one opatrzone certyfikatem CE oraz wykonane z tworzywa termoutwardzalnego karbowanego o stopniach ochrony IP43. Stosować zaciski typu Vk z ramką stalową. Złącza kablowe i licznikowe powinny posiadać zamki patentowe systemu Master Key obowiązującego na terenie EOP. Wybudowane urządzenia powinny zostać opisane zgodnie z obowiązującymi standardami oraz wymaganiami rejonu dystrybucji.

### **Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

Nie dotyczy

### **Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn**

Nie dotyczy

### **Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

Nie dotyczy

### **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN**

Nie dotyczy

### **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn**

Nie dotyczy

### **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn**

Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymagania normy SEP-E 001 i PN HD 60364-4-41. Podstawową ochroną od porażeń jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń. W sieci nn jako ochronę przy uszkodzeniu stosuje samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C. Warunki skuteczności ochrony należy potwierdzić przeprowadzeniem pomiarów.

### **Obliczenia techniczne**

Obliczenia i ich wyniki przedstawiono w formie tabelarycznej w dalszej części projektu.







### Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r, projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie inwestycji.

### Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

URZĄDZENIE	ŚREDNICA [m]	W KORONIE DROGI		POZA KORONĄ DROGI	
		DŁUGOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA [m²]	DŁUGOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA [m²]
UG Szemud – dz. 321/23, 293/6, 352					
HDPE 110	0,11	7	0,77	6	0,66
YAKXS 4x120	0,0369			58	2,14
P1-Rs/LZV/F	0,25			0,4	0,1

### Kolizje/skrzyżowania

Na trasie kabla znajdują się sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć kanalizacyjna oraz sieć teletechniczna. Kabel zabezpieczyć rurą.

### Ingerencja w zieleni wysoką

Nie dotyczy

### Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy

### MPZP

Nie dotyczy

### Opis projektu zagospodarowania terenu

W obrębie terenu objętego opracowaniem znajdują się:

- sieć elektroenergetyczna
- budynki mieszkalne w trakcie budowy
- droga publiczna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć gazowa
- sieć teletechniczna

Rzędne terenu istniejące traktować jako docelowe, brak jest informacji na temat ich zmiany.

W terenie może występować uzbrojenie podziemne nie zinwentaryzowane na mapie do celów projektowych.

### Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działek oznaczonych jako teren inwestycji, na podstawie § 179 ust. 9 pkt. 2 obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju, z dnia 17 lipca 2015 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i nie generuje nadmiernego hałasu. Nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.



## Uwagi ogólne

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót zobowiązuje się Wykonawcę do zgłoszenia tego faktu właścicielom gruntów i wszystkim zainteresowanym instytucją branżowym (biorącym udział w uzgodnieniu tej dokumentacji technicznej) zgodnie z załączonymi do projektu uzgodnieniami. Wykonawca winien potwierdzić u właścicieli gruntów istniejące/docelowe rzędne wysokościowe terenu. Prace ziemne prowadzić przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tak aby było możliwe doprowadzenie terenu po robotach do stanu pierwotnego. W trakcie wykonywania robót należy zastosować się do uwag zawartych w uzgodnieniu z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej oraz z instytucjami branżowymi. Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm oraz Warunkami Technicznego Odbioru Robót Budowlano-Montażowych. Przy wykonywaniu wykopów w pobliżu istniejących elementów uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie pod nadzorem kierownika budowy.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły: odbiorów etapowych, pomiarów rezystancji izolacji kabla, skuteczność zerowania, rezystancji uziemienia, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz plan i schemat powykonawczy.

Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych dysponująca odpowiednim sprzętem oraz kadrą pracowniczą.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami oraz normami (m.in. PN-HD 60364-4-41:2009, SEP-E-0001, SEP-E-0004, PN-76/E-05125) oraz przepisami BHP.

Stosować się także do standardów technicznych obowiązujących w Energa Operator oraz do materiałów prekwalfikowanych dopuszczonych do stosowania w Energa Operator. O rozpoczęciu prac powiadomić EOP. Numery eksploatacyjne uzgadniać z Rejonem Dystrybucji Energa.

Na dzień sporządzania dokumentacji projektowej, istniejący stan zagospodarowania terenu jest zgodny z mapą do celów projektowych (w zakresie opracowania).

Przed rozpoczęciem prac wykonawca winien zapoznać się z treścią projektu oraz załączników graficznych a w razie wątpliwości/niejasności zwrócić się do inwestora/projektanta.

Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych, dlatego odstąpiono od określenia wpływu eksploatacji górniczej.

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na siedliska przyrody, użytki ekologiczne, rezerваты, parki krajobrazowe i narodowe, obszary natura 2000 (obszary ptasie i siedliskowe), obszary chronionego krajobrazu. Inwestycja nie ma wpływu na środowisko naturalne (np. istniejące zadrzewienie), nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników, nie generuje nadmiernych drgań oraz hałasu.

Prace związane z budową przyłącza wykonać w technologii PPN.



Zestawienie montażowe i demontażowe podstawowych materiałów - przyłącze kablowe nn 0,4kV

Lp	Odcinek		Długość trasy [m]	Faspek gliniasty lub pylasty [m3]	YAKXS 4x120 [m]	YAKXS 4x70 [m]	YAKXS 4x35 [m]	Bednarka FeZn 25x4 [m]	Uziom prętowy P1 [kpl]	Pałczalka termokurczliwa AK-4 [szt]	Folia PCV niebieska grubości 0,5mm [m]	Rura ochronna		Kształtka uszczelniająca REC 110 [szt]	Oznaczniki kablowe (tabliczki identyfikacyjne) [szt]	Przepych mechaniczny [m]	Złącza kablowe										Ogranicznik mocy 3fazowy 25A [szt]	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 63A 500V [szt]	Wkładki bezpiecznikowe WT-01/gF 63A 500V [szt]	Zwora instalacyjna WTZ-00 160A [szt]	Zwora instalacyjna WTZ-2 400A [szt]	Podstawa bezpiecznikowa PBD-1 [szt]	Listek V-zacisku VL 120 [szt]	Łącznik V-zacisku typu C [szt]	Zacisk VK typu 25-120SW [szt]	Zacisk VK typu 22/5-120SW [szt]	Przegroda izolacyjna międzyfazowa długa [szt]	Koncówka kablowa 2 KAM 120/12 [szt]	Drobne materiały montażowe [kpl]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Rura ochronna HDPE 110 /5mm [m]	Rura ochronna A 83 PS [m]										Podłączenie w złączu istniejącym																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Z-1/303									2									1	2	3			3	6		1		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Zestawienie zbiorcze podstawowych materiałów MONTAŻ :

Wkładka Master Key z kluczem [szt]	3	Kształtka uszczelniająca REC 110 [szt]	12
Wkładka Master Key bez klucza [szt]	2	Oznaczniki kablowe (tabliczki identyfikacyjne) [szt]	9
Prasek gliniasty lub pylasty [m3]	5,7	P1-Rs/LZV/F [szt]	1
YAKXS 4x120 [m]	79	KRSN-P2/2F-NH2/ZR-NH00/F [szt]	1
Bednarka FeZn 25x4 [m]	79	Ogranicznik mocy 3fazowy 25A [szt]	3
Uziom prętowy P1 [kpl]	1	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 63A 500V [szt]	6
Pałczaiłka termokurczliwa AK-4 [szt]	4	Zwora instalacyjna WTZ-2 400A [szt]	6
Folia PCV niebieska grubosc 0,5mm [m]	69	Listek V-zacisku VL 120 [szt]	1
Rura ochronna HDPE 110 /5mm [m]	13	Zacisk VK typu 25-120SW [szt]	4
Rura ochronna A 83 PS [m]	2	Drobne materiały montażowe [kpl]	2
		Zwora instalacyjna WTZ-00 160A [szt]	3

Zestawienie zbiorcze podstawowych materiałów DEMONTAŻ:

istn. ZK-4/2P ZDEMONTOWAĆ	1 [szt]	*zgodnie z uwagą "A"
---------------------------	---------	----------------------

\*\* "A" - zwroty/ufityzacje demontowanych materiałów należy ustalić w trakcie budowy z inspektorem EOP oraz Działem Eksploatacji EOP - zgodnie z obowiązującymi standardami

\* do obliczeń przyjęto charakterystyki wkładek topikowych prod. ETI Polam


\* projektowane urządzenia mogą być zastąpione przez inne - równoważne do co parametrów

\* wartość uziomu przyłącza dostosować do wymagań projektowych, w razie potrzeby należy rozbudować uzimienie pionowe

\* wybudowane elementy należy trwale oznaczyć (oznakować) zgodnie z siłardami oraz w uzgodnieniu z Rejonem Dysinbucji

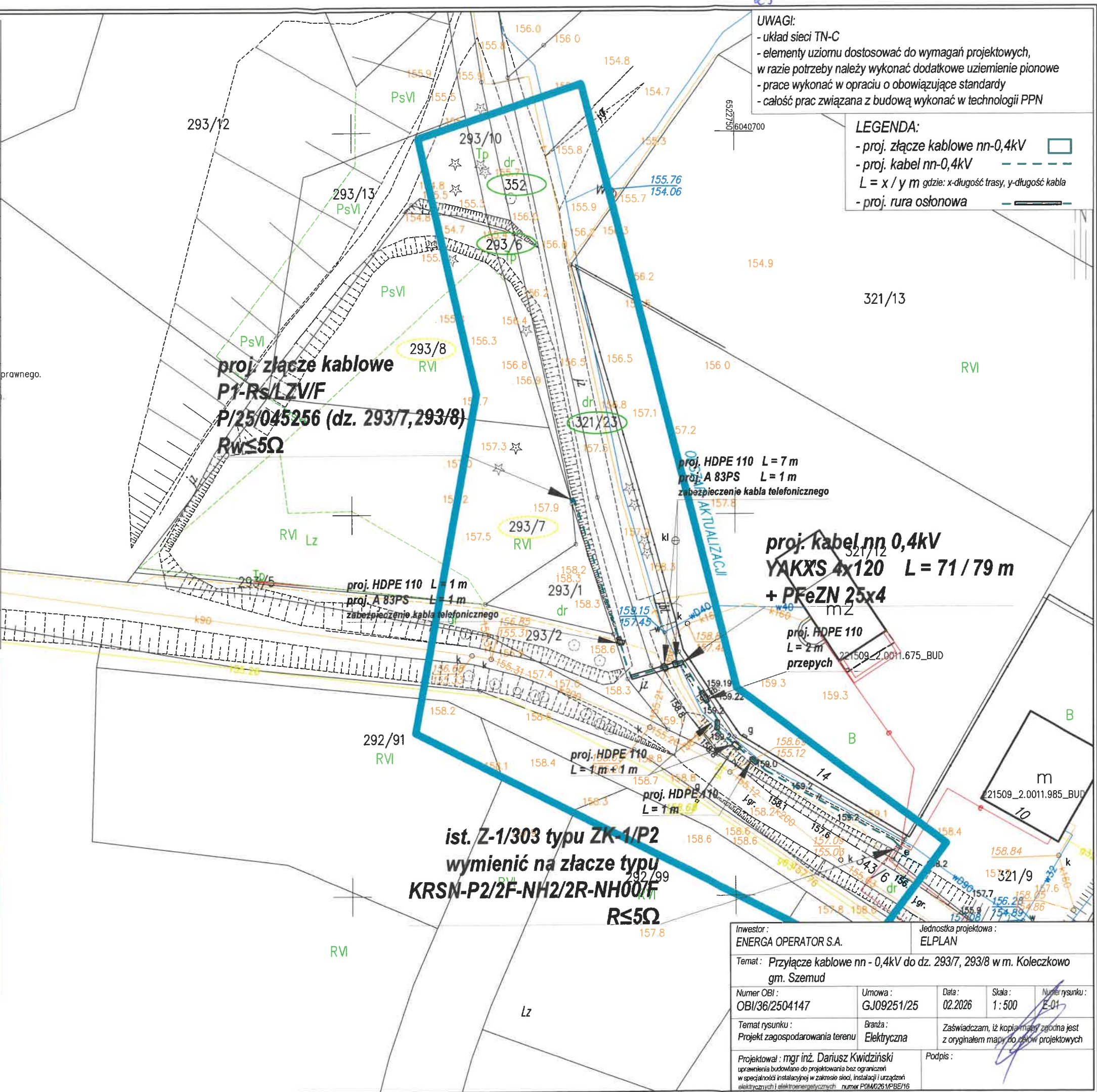


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

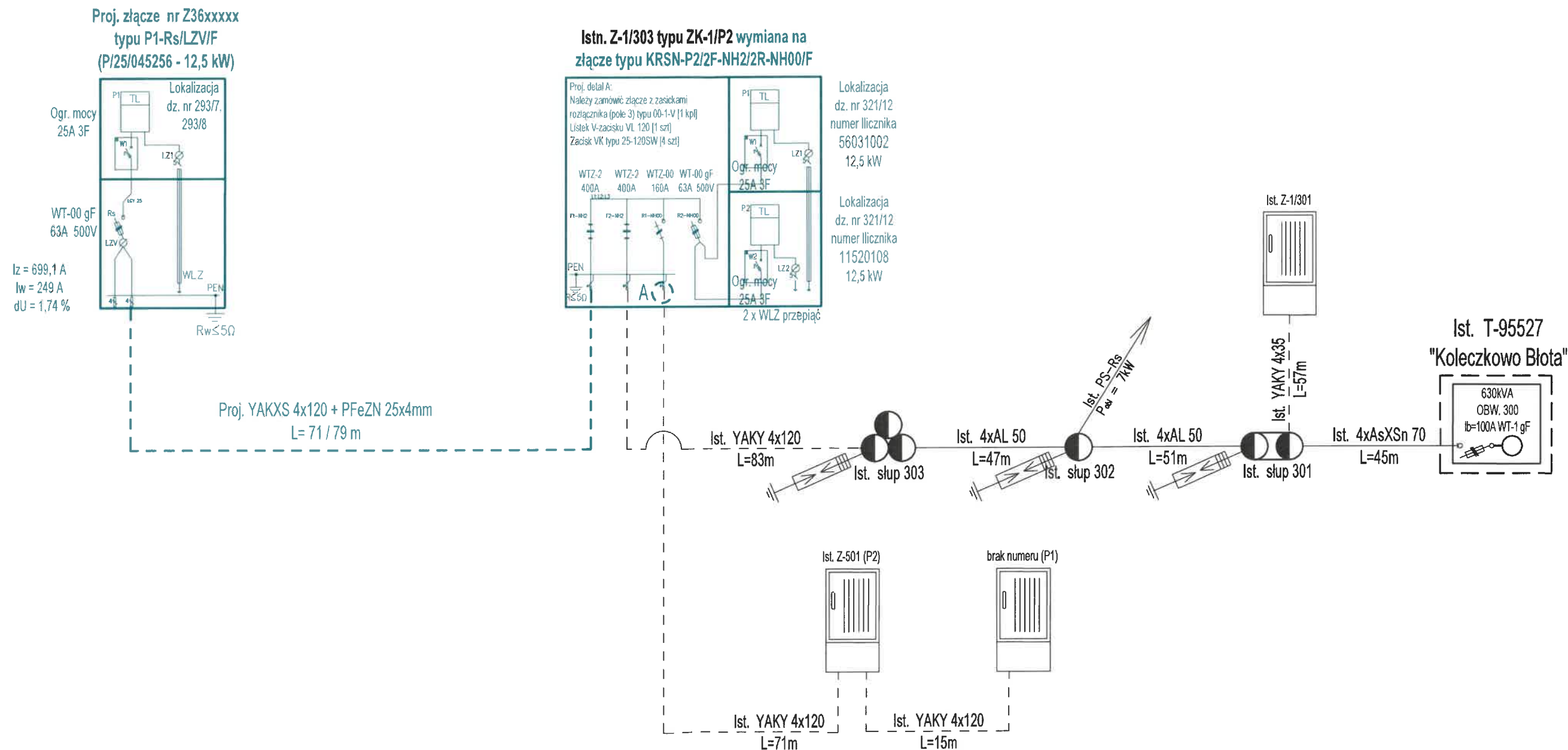
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GD.6640.8136.2025
Nazwa miejscowości		KOLECZKOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	221509_2
	nazwa	Szemud
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0011
	nazwa	KOLECZKOWO
Działka nr		293/7
Skala mapy		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy		12.11.2025 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		
Granice działek wkreślono na podstawie danych otrzymanych z PODGIK w Wejherowie bez ustalenia stanu prawnego.		
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążeń gruntowych.		
Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP: - zgodnie z treścią mapy		Podpis jest prawdziwy
Legenda: - żywopłot		
GEODEZJA SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O. 83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31 NIP 589-207-44-00 REGON 522590470 tel. 783-401-800		inż. Sebastian Figurowski GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 22928
pieczęć wykonawcy		podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

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.6640.8136.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wejherowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O. 83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31 NIP 589-207-44-00 REGON 522590470 tel. 783-401-800
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GD.6640.8136.2025.1 z dn. 18.11.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Sebastian Figurowski GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 22928







**UWAGI:**

- układ sieci TN-C
- elementy uziomu dostosować do wymagań projektowych,  
w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe
- prace wykonać w oparciu o obowiązujące standardy
- całość prac związana z budową wykonać w technologii PPN
- projektowane urządzenia mogą być zastąpione przez inne - równoważne co do parametrów

Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A.				
Temat: Przyłącze kablowe nn - 0,4kV do dz. 293/7, 293/8 w m. Koleczkowo gm. Szemud				
Temat rysunku: Schemat zasilania	Branża: Elektryczna	Data: 11.2025	Skala: -	Numer rysunku: E-02
Projektował: mgr inż. Dariusz Kwizdański	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer POM/0261/PBE/16			Projekt