

1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, wraz z szafkami pomiarowymi do zasilania dz. 191/8, 285/7, 285/3, 285/4, 285/8, 285/9
Adres obiektu budowlanego	m. Stara Korzeniówka, gmina Gąbin
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieć elektroenergetyczna
Działki ewidencyjne	jednostka ewidencyjna nr 141906_5 Gąbin – obszar wiejski obręb nr 0018-Stara Korzeniówka dz. nr 141906_5.0018.82, 141906_5.0018.81, 141906_5.0018.180, 141906_5.0018.194, 141906_5.0018.192, 141906_5.0018.191/7, 141906_5.0018.191/8, 141906_5.0018.193, 141906_5.0018.176, 141906_5.0018.78, 141906_5.0018.77/6, 141906_5.0018.75/3, 141906_5.0018.188, 141906_5.0018.73, 141906_5.0018.72/1, 141906_5.0018.285/10, 141906_5.0018.285/5
Inwestor	Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Nr porządkowy projektu	2402 ETAP I
Nazwa i adres jednostki projektowej	 BAKO Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 30, 09-410 Płock tel. 24 361 91 31, 600 234 070 bako@bakoprojekt.pl
Nr umowy	PJ05678/25
Nr OBI	OBI/74/2503195
Nr WBS	B/25/079300 z 07.10.2025
Nr WP	P/25/078762 z 07.10.2025 P/25/078795 z 07.10.2025 P/25/085566 z 04.11.2025 P/25/085543 z 04.11.2025 P/26/004866 z 28.01.2026 P/26/006406 z 03.02.2026

1.4 Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa

1.4.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia jest inwestycja pn. „Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV”, na działkach: 141906_5.0018.82, 141906_5.0018.81, 141906_5.0018.180, 141906_5.0018.194, 141906_5.0018.192, 141906_5.0018.191/7, 141906_5.0018.191/8, 141906_5.0018.193, 141906_5.0018.176, 141906_5.0018.78, 141906_5.0018.77/6, 141906_5.0018.75/3, 141906_5.0018.188, 141906_5.0018.73, 141906_5.0018.72/1, 141906_5.0018.285/10, 141906_5.0018.285/5, gmina Gąbin.

Planowane zamierzenie obejmuje:

budowę elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV.

Wymienione powyżej urządzenia elektroenergetyczne stanowią jedną sieć elektroenergetyczną należącą do jednego operatora, Energa-Operator SA.

1.4.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym inwestycją występują: elektroenergetyczna sieć napowietrzna 15 kV, słupowa stacja transformatorowa 15/0,4 kV, elektroenergetyczna sieć napowietrzna 0,4 kV, elektroenergetyczna sieć kablowa 0,4 kV, podziemna sieć teletechniczna, wodociąg, instalacja zbiornikowa gazu płynnego, pojedyncze drzewa, tereny zadrzewione i zakrzaczone, las, ogrodzenia, dojścia i dojazdy o nawierzchni gruntowej, drogi gminne o nawierzchni gruntowej i asfaltowej. Na terenie opracowania nie występują urządzenia melioracji wodnej ujęte w ewidencji urządzeń melioracji wodnych i zmeliorowanych gruntów.

1.4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV o długości 411m w tym 117m wielotorowo, polega na ułożeniu kabla elektroenergetycznego 0,4 kV w ziemi na głębokości:

- określonej na profilach (rys. E-02, E-03, E-04, E-05, E-06, E-07, E-08), na odcinkach nimi objętymi;
- minimum 0,7 m na pozostałym obszarze.

Celem budowy elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV jest zasilenie projektowanych szafek pomiarowych, stanowiących element projektowanej sieci. Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV obejmuje działki 141906_5.0018.82, 141906_5.0018.81, 141906_5.0018.180, 141906_5.0018.194, 141906_5.0018.192, 141906_5.0018.191/7, 141906_5.0018.191/8, 141906_5.0018.193, 141906_5.0018.176, 141906_5.0018.78, 141906_5.0018.77/6, 141906_5.0018.75/3, 141906_5.0018.188, 141906_5.0018.73, 141906_5.0018.72/1, 141906_5.0018.285/10, 141906_5.0018.285/5, obręb 0018-Stara Korzeniówka, gmina Gąbin.

Nie stwierdza się kolizji projektowanych urządzeń z istn. zadrzewieniem. Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadzić się w sposób najmniej szkodzący drzewom.

Istniejący układ zieleni, ukształtowanie terenu oraz układ komunikacyjny pozostaje bez zmian.

Obsługa komunikacyjna - na czas budowy lub w razie innej konieczności, np. awarii, obsługę komunikacyjną należy realizować poprzez drogę prywatną 285/5, 285/10 z drogi gminnej na dz. 180, 192, 191/7, 77/6, 75/3, 72/1, 285/10.

Parametry techniczne projektowanych urządzeń:

kabel niskiego napięcia	typ: NA2XY 4x120 SE; średnica: 0,039 m
szafki	typ: KRSN-P2/2F-NH2/1R-NH00/F; 0,80x0,25m
	typ: P2-Rs/LZV/LZR/F; 0,80x0,25m

Lokalizacja urządzeń uzyskała akceptację Narady Koordynacyjnej.

1.4.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

1. Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchni biologicznie czynnej, powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Bez zmian (inwestycja liniowa).

2. Zajętość pasa drogowego

Przedsięwzięcie odbywa się częściowo w pasie drogowym. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie może zmniejszać stateczności i nośności drogi. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy uzyskać od odpowiedniego zarządcy drogi zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.

POWIERZCHNIA PASA DROGOWEGO ZAJMOWANA PRZEZ PROJEKTOWANE URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE								
LP	Nr działki drogowej	Zarządca drogi	Kategoria nawierzchni	Projektowane urządzenia	Ilość proj. urządzeń [szt.]	Szerokość proj. urządzeń [m]	Długość proj. urządzeń [m]	Powierzchn. [m²]
1	180	Burmistrz Miasta i Gminy Gąbin	pobocze, nawierzchnia	kabel+rura osłonowa 110	1	0,110	22,2	2,44
2				kabel NA2XY 4x120 SE	1	0,039	70,4	2,75
3	72/1			kabel+rura osłonowa 110	2	0,110	6,0	1,32
							RAZEM	6,51

1.4.5 Ograniczenia i zakazy wynikające z aktów prawa miejscowego i decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego

Obszar, na którym projektowana jest inwestycja, znajduje się na terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Gąbin, uchwałą nr 219/XXXI/2005 z dnia 23.05.2005.

Uchwała nr 219/XXXI/2005 z dnia 23.05.2005r. Rady Miasta i Gminy Gąbin w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gąbin. Plan ustala następujące warunki w zakresie elektroenergetyki:

- Jako podstawowe źródło zasilania w energię elektryczną - stację transformatorowo- rozdzielczą 110/15 kV RPZ „GĄBIN”.
- Zasadę zasilania w energię elektryczną z istniejącej i projektowanej sieci napowietrzno- kablowej średniego napięcia 15 kV i niskiego napięcia; bezpośrednie dostarczenie energii elektrycznej do poszczególnych odbiorców poprzez przyłącza elektroenergetyczne niskiego napięcia, zgodnie z uchwalonym przez Radę Miasta i Gminy Gąbin projektem założeń do planu zaopatrzenia miasta i gminy Gąbin w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.
- Budowę, przebudowę i modernizację sieci oraz budowę urządzeń elektroenergetycznych prowadzoną w uzgodnieniu z właściwym Zakładem Energetycznym.
- Budowę liniowych odcinków sieci średniego i niskiego napięcia w liniach rozgraniczających dróg (ulic).
- Możliwość przebiegu napowietrznych sieci średniego i niskiego napięcia poza liniami rozgraniczającymi dróg pod warunkiem zapewnienia służebności gruntowej dla tej sieci.
- Lokalizowanie nowych stacji transformatorowych 15/04 kV wewnętrznych i słupowych poza liniami rozgraniczającymi dróg (ulic).
- Plan dopuszcza lokalizowanie stacji transformatorowych słupowych 15/04 kV w liniach rozgraniczających dróg.
- Następujące maksymalne szerokości stref bezpieczeństwa dla tras przebiegu napowietrznych linii elektroenergetycznych:
 - dla linii 15 kV - 12mtj. po 6 m od osi linii,
 - dla linii 110 kV - 40 m tj. po 20 m od osi linii,
 - dla linii 220 kV - 60 m tj. po 30 m od osi linii,
 - w strefach plan ustala zakaz lokalizacji budynków przeznaczonych na pobyt stały ludzi i innych funkcji chronionych oraz możliwość lokalizacji innych obiektów po uzyskaniu opinii Zakładu Energetycznego.
- Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej, która koliduje z planowaną zabudową i układem komunikacyjnym, może być realizowana jedynie przez właściciela sieci (Przedsiębiorstwo Energetyczne) na koszt podmiotu, który tę zmianę w planie powoduje, po zawarciu stosownej umowy o przebudowę sieci.

W przypadku wzrostu zapotrzebowania mocy lub potrzeby rezerwowego zasilania odbiorców

wymagających zwiększonej pewności zasilania, powiązania projektowanej sieci z istniejącą należy realizować na podstawie odrębnych projektów obejmujących konieczną rozbudowę sieci energetycznej średniego i niskiego napięcia na warunkach wydanych wnioskodawcy przez Zakład Energetyczny.

1.4.6 Ochrona konserwatorska terenu

Teren na obszarze opracowania nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków, nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest objęty ochroną zabytków.

1.4.7 Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz osuwania się mas ziemnych

- Teren inwestycji znajduje się poza zasięgiem ustanowionych terenów górniczych.
- Inwestycja nie znajduje się w obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi i nie dotyczy terenów, na których prawdopodobieństwo występowania powodzi jest średnie lub wysokie.
- Inwestycja nie znajduje się w obszarze osuwisk i obszarów predysponowanych do występowania ruchów masowych.

1.4.8 Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 05.08.2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej projektowane urządzenia techniczne nie są obiektami budowlanymi istotnymi ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem. Niniejsza dokumentacja projektowa nie wymaga uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, dla projektowanych urządzeń technicznych zaopatrzenie w wodę oraz drogi pożarowe nie jest wymagane.

1.4.9 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

- Brak jest i nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.
- Przedsięwzięcie, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a także ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r.
- Prawo ochrony środowiska nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.
- Projektowana inwestycja znajduje się na terenie Gostynińsko-Gąbińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Realizacja inwestycji spełnia nakazy i zakazy ustaleń Rozporządzenia Nr 15 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27.07.2006 r., dotyczącego w/w obszaru.
- Projektowana inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami Natura 2000.

1.4.10 Kolizje / skrzyżowania

Na obszarze projektowanej budowy elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV występują skrzyżowania:

z drogą gminną – projektowany kabel należy umieścić w rurze osłonowej.

z drogą prywatną – projektowany kabel należy umieścić w rurze osłonowej.

z dojazdami i dojazdami do działek – projektowany kabel należy umieścić w rurze osłonowej.

z wodociągiem – projektowany kabel należy umieścić w rurze osłonowej.

z siecią teletechniczną – projektowany kabel należy umieścić w rurze osłonowej. Dodatkowo sieć teletechniczną zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną typu A 110 PS.

Końce rur osłonowych uszczelnić wkładkami uszczelniającymi. Technologie ułożenia rur osłonowych oraz ich typ wskazany jest na rys. E-01.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych:

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi, w odległościach mniejszych niż określone poniżej (mierzone w poziomie od skrajnych przewodów):

- 3 m – dla linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV,
- 5 m – dla linii o napięciu powyżej 1 kV do 15 kV,
- 10 m – dla linii o napięciu powyżej 15 kV do 30 kV,
- 15 m – dla linii o napięciu powyżej 30 kV do 110 kV,
- 30 m – dla linii o napięciu powyżej 110 kV.

W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi, maszyn załadunkowo-wyładowczych oraz innych urządzeń o zmiennej geometrii należy zachować odległość nie mniejszą niż:

- 3 m – od napowietrznych linii o napięciu do 1 kV,
- 5 m – dla linii powyżej 1 kV do 15 kV,
- 10 m – dla linii powyżej 15 kV do 30 kV,
- 15 m – dla linii powyżej 30 kV do 110 kV,
- 30 m – dla linii powyżej 110 kV.

Odległość mierzy się od najdalej wysuniętego punktu maszyny (lub ładunku) do najbliższego przewodu linii elektroenergetycznej.

Żurawie samojezdne, koparki oraz inne urządzenia ruchome, które w trakcie pracy mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość (czyli poniżej wartości minimalnych podanych wyżej) do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia oraz obsługiwane zgodnie z procedurami zapewniającymi bezpieczeństwo pracy.

Prace związane z budową, podczas których wykorzystywany będzie sprzęt mechaniczny (np. dźwigi, koparki) pracujący pod przewodami napowietrznej sieci elektroenergetycznej o napięciu 15 kV, lub w odległości mniejszej niż 5 m od rzutu poziomego skrajnego przewodu tej sieci, a także w odległości mniejszej niż 3 m w przypadku linii napowietrznej 0,4 kV, powinny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do kierowania tego typu pracami, po wcześniejszym uzgodnieniu warunków prowadzenia robót z gestorem sieci – Energa Operator.

1.4.11 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 34 ust. 3, pkt 1 lit. e ustawy z 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U.2026.524 t.j. z dnia 2026.04.16 oraz § 14 pkt. 8 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2022.1679 t.j. z dnia 2022.08.10, z późn.) zm., a także:

- Ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04, z późn.), Art. 39 ust. 1, ust. 4 i ust. 5, inwestycja nie narusza warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 24 czerwca 2022 r., § 97, w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518 z dnia 2022.07.20) - inwestycja nie narusza warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Ustawy z 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2025.647 t.j. z dnia 2025.05.19) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839 z 2019.09.26) - inwestycja nie kwalifikuje się do opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko.
- Ustawy z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2024.82 t.j. z dnia 2024.01.24, z późn. zm.) - inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia.
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U.2019.2448 z dnia 2019.12.19) - inwestycja nie narusza dopuszczalnego poziomu pola elektromagnetycznego w środowisku.
- Ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U.2025.960 t.j. z dnia 2025.07.21, z późn. zm.), art. 169, ust. 2 inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału powodziowego zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego sporządzonych przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej i opublikowanymi w dniu 15 kwietnia 2015 roku Hydroportalu KZGW.
- Ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2024.1292 t.j. z dnia 2024.08.26, z późn. zm.), inwestycja nie podlega ochronie wynikającej z w/w ustawy.

Informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanych obiektów budowlanych, tj.:

elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, na dz. o id. ewid. 141906_5.0018.82, 141906_5.0018.81, 141906_5.0018.180, 141906_5.0018.194, 141906_5.0018.192, 141906_5.0018.191/7, 141906_5.0018.191/8, 141906_5.0018.193, 141906_5.0018.176, 141906_5.0018.78, 141906_5.0018.77/6, 141906_5.0018.75/3, 141906_5.0018.188, 141906_5.0018.73, 141906_5.0018.72/1, 141906_5.0018.285/10, 141906_5.0018.285/5, obręb, 0018-Stara Korzeniówka, gmina Gąbin.

Dla inwestora **Energa-Operator S.A.**, a także uwzględniając przyjęte rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, instalacyjno-budowlane i technologiczne oraz jego uciążliwości w zakresie:

Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV.

Wymienione wyżej nieruchomości będą objęte obszarem oddziaływania, w świetle obowiązujących przepisów nie ma podstaw prawnych, które nakazywałyby objęcie obszarem oddziaływania nieruchomości innych, niż te wymienione powyżej.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego mieści się w całości w granicach działek ewidencyjnych, dla których Inwestor uzyskał tytuły prawne do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

1.5 Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa

1.5.1 E-01 – Projekt zagospodarowania terenu

1.5.2 E-02 – Profil nr 1

1.5.3 E-03 – Profil nr 2

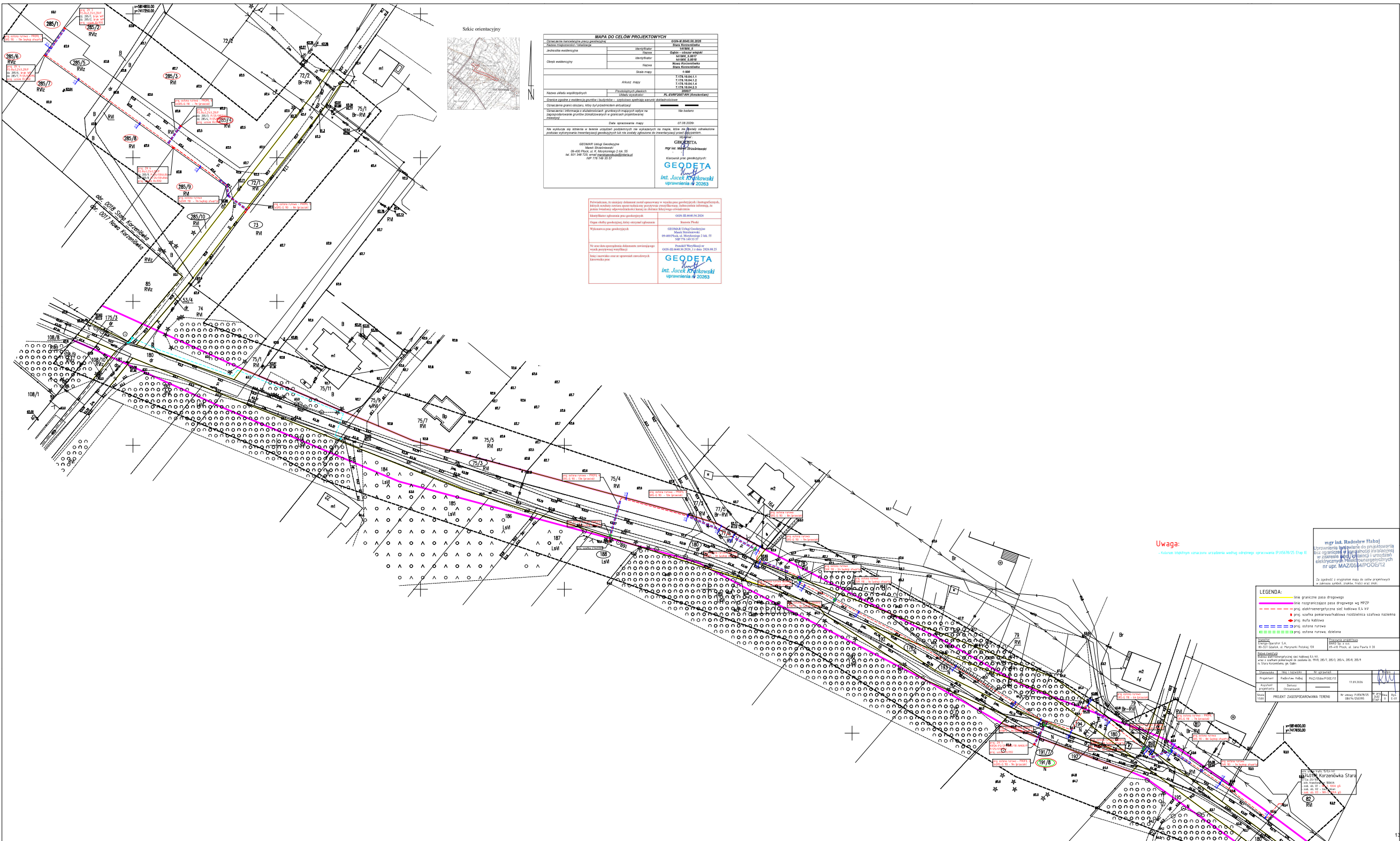
1.5.4 E-04 – Profil nr 3

1.5.5 E-05 – Profil nr 4

1.5.6 E-06 – Profil nr 5

1.5.7 E-07 – Profil nr 6

1.5.8 E-08 – Profil nr 7

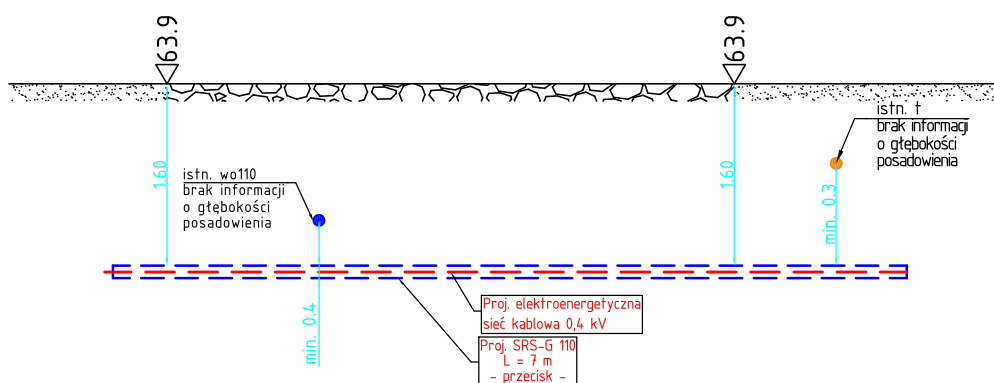


Profil nr 1

dz. 180
droga gminna
jezdnia gruntowa

← proj. szafka ZK 1

stacja trafo. T740198 →



14

UWAGA:

1. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu zlokalizowania rzeczywistego położenia istn. infrastruktury podziemnej.
2. Przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą bezwykopową bez naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
3. Usytuowanie projektowanego kabla 0,4 kV spełnia wymagania normy N-SEP-E-004.

Inwestor: Energa-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130			Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, al. Jana Pawła II 30		
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, wraz z szafkami pomiarowymi do zasilania dz. 191/8, 285/7, 285/3, 285/4, 285/8, 285/9 m. Stara Korzeniówka, gm. Gąbin					
Stanowisko		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
Projektant		Radostaw Habaj		MAZ/0584/P00E/12	
Asystent projektanta		Dariusz Chrzanowski		17.09.2026	
Skala b/s		PROFIL NR 1 SKRZYŻOWANIA KABLA 0,4 kV Z DROGĄ		Nr umowy: PJ05678/25 OBI/74/2503195	
				Nr proj. 2402 ETAP I	
				Rys. 0	
				Rys. E-02	

Profil nr 2

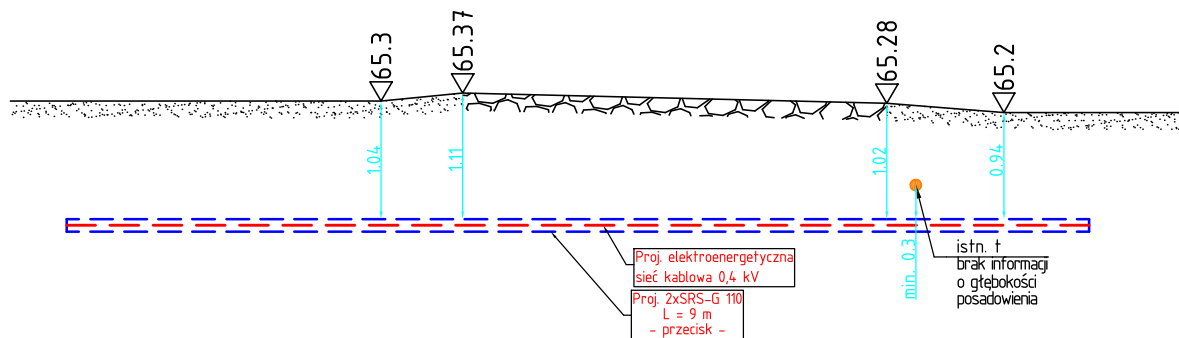
dz. 192, 191/7

droga gminna

jezdnia asfaltowa

← proj. szafka ZK 1

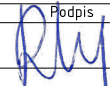
stacja trafo. T740198 →



15

UWAGA:

1. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu zlokalizowania rzeczywistego położenia istn. infrastruktury podziemnej.
2. Przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą bezwykopową bez naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
3. Usytuowanie projektowanego kabla 0,4 kV spełnia wymagania normy N-SEP-E-004.

Inwestor: Energa-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130		Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, al. Jana Pawła II 30				
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, wraz z szafkami pomiarowymi do zasilania dz. 191/8, 285/7, 285/3, 285/4, 285/8, 285/9 m. Stara Korzeniówka, gm. Gąbin						
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	17.09.2026			
Projektant	Radostaw Habaj	MAZ/0584/P00E/12				
Asystent projektanta	Dariusz Chrzanowski	_____				
Skala b/s	PROFIL NR 2 SKRZYŻOWANIA KABLA 0,4 kV Z DROGĄ		Nr umowy: PJ05678/25 OBI/74/2503195	Nr proj. 2402 ETAP I	Rev. 0	Rys. E-03

Profil nr 3

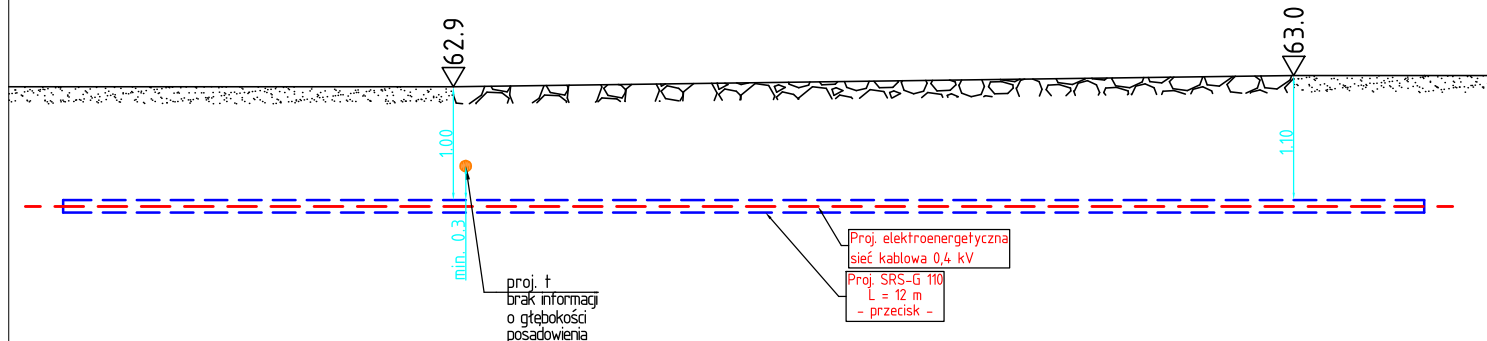
dz. 77/6

droga gminna

jezdnia gruntowa

← istn. szafka Z7401789

proj. szafka ZK 1 →



16

UWAGA:

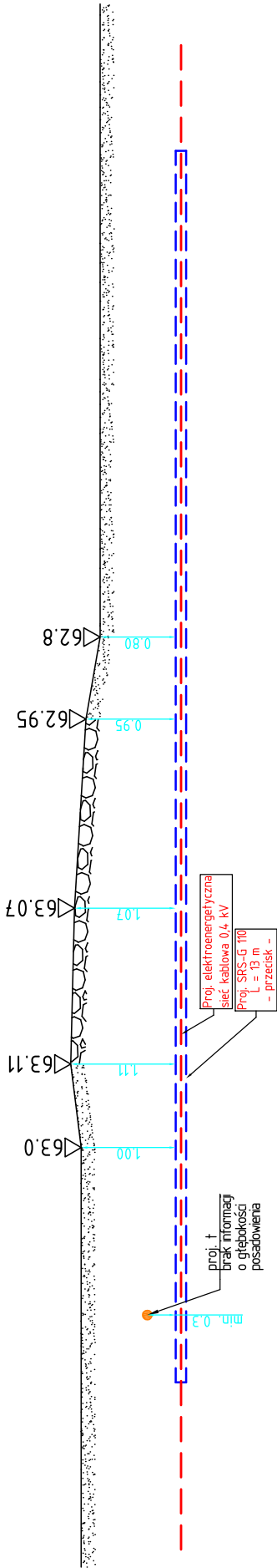
1. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu zlokalizowania rzeczywistego położenia istn. infrastruktury podziemnej.
2. Przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą bezwykopową bez naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
3. Usytuowanie projektowanego kabla 0,4 kV spełnia wymagania normy N-SEP-E-004.

Inwestor: Energa-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130			Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, al. Jana Pawła II 30		
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, wraz z szafkami pomiarowymi do zasilania dz. 191/8, 285/7, 285/3, 285/4, 285/8, 285/9 m. Stara Korzeniówka, gm. Gąbin					
Stanowisko		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
Projektant		Radostaw Habaj		MAZ/0584/P00E/12	
Asystent projektanta		Dariusz Chrzanowski		_____	
Skala b/s		PROFIL NR 3 SKRZYŻOWANIA KABLA 0,4 kV Z DROGĄ		Nr umowy: PJ05678/25 OBI/74/2503195	
				Nr proj. 2402 ETAP I	
				Rev. 0	
				Rys. E-04	

Profil nr 4
dz. 72/1
droga gminna
jezdnia asfaltowa

← istn. szafka Z7401789

proj. szafka ZK 1 →



UWAGA:

1. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu zlokalizowania rzeczywistego położenia istn. infrastruktury podziemnej.
2. Przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą bezwykopową bez naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
3. Usytuowanie projektowanego kabla 0,4 kV spełnia wymagania normy N-SEP-E-004.

Inwestor: Energa-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130		Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, al. Jana Pawła II 30	
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, wraz z szafkami pomiarowymi do zasilania dz. 191/8, 285/3, 285/4, 285/6, 285/9 m. Stara Korzeniówka, gm. Gąbin		17.09.2026	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	
Projektant	Radostaw Habaj	MAZ/0584/P00E/12	
Asystent projektanta	Dariusz Chrzanowski	_____	
Skala		PROFIL NR 4	
b/s		SKRZYZOWANIA KABLA 0,4 kV Z DROGA	
Nr umowy: P/05678/25 OBJ/74/250395		Rys. 2402 0 E-05	

Profil nr 5

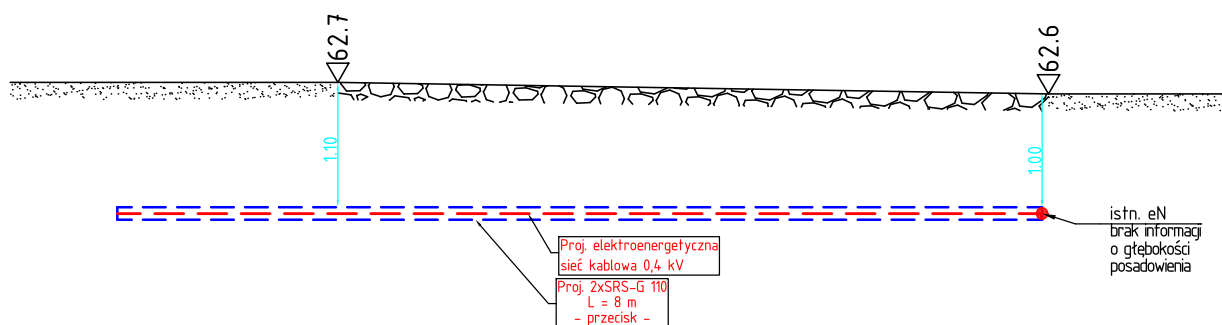
dz. 72/1

droga gminna

jezdnia gruntowa

← proj. ZK 6

proj. mufy →



18

UWAGA:

1. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu zlokalizowania rzeczywistego położenia istn. infrastruktury podziemnej.
2. Przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą bezwykopową bez naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
3. Usytuowanie projektowanego kabla 0,4 kV spełnia wymagania normy N-SEP-E-004.

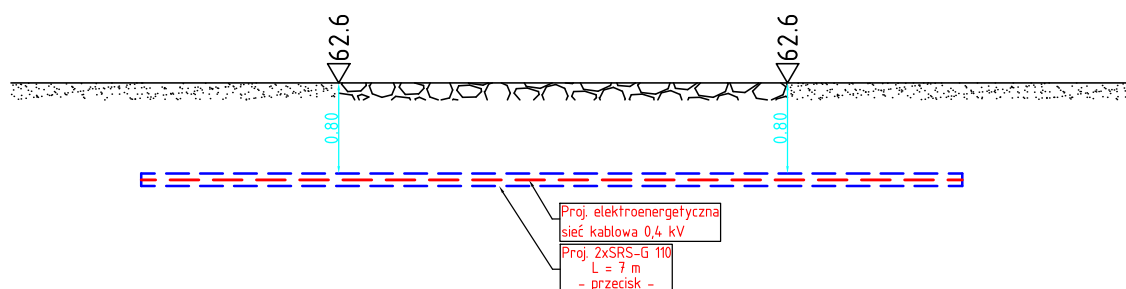
Inwestor: Energa-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130			Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, al. Jana Pawła II 30						
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, wraz z szafkami pomiarowymi do zasilania dz. 191/8, 285/7, 285/3, 285/4, 285/8, 285/9 m. Stara Korzeniówka, gm. Gąbin									
Stanowisko		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis			
Projektant		Radostaw Habaj		MAZ/0584/P00E/12		17.09.2026			
Asystent projektanta		Dariusz Chrzanowski		_____					
Skala b/s		PROFIL NR 5 SKRZYŻOWANIA KABLA 0,4 kV Z DROGĄ			Nr umowy: PJ05678/25 OBI/74/2503195		Nr proj. 2402 ETAP I	Rew. 0	Rys. E-06

Profil nr 6

dz. 285/5
droga prywatna
jezdnia gruntowa

← proj. ZK 6

proj. ZK 5 →



19

UWAGA:

1. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu zlokalizowania rzeczywistego położenia istn. infrastruktury podziemnej.
2. Przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą bezwykopową bez naruszenia warstw konstrukcyjnych drogi. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
3. Usytuowanie projektowanego kabla 0,4 kV spełnia wymagania normy N-SEP-E-004.

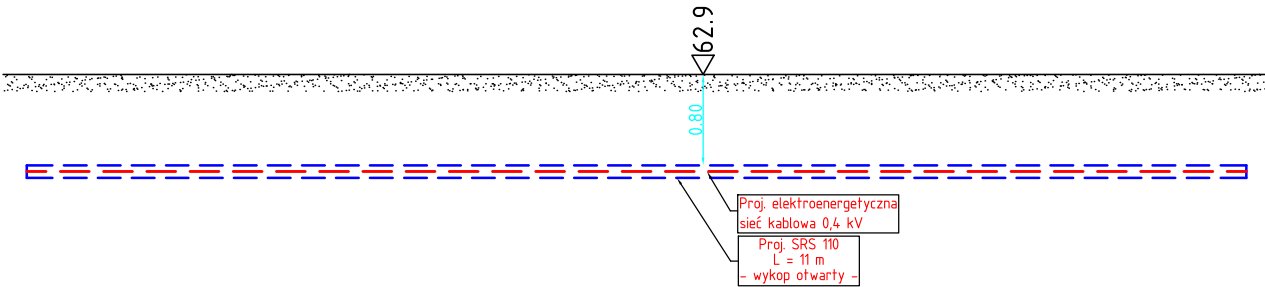
Inwestor: Energia-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130			Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, al. Jana Pawła II 30		
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, wraz z szafkami pomiarowymi do zasilania dz. 191/8, 285/7, 285/3, 285/4, 285/8, 285/9 m. Stara Korzeniówka, gm. Gąbin					
Stanowisko		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
Projektant		Radostaw Habaj		MAZ/0584/P00E/12	
Asystent projektanta		Dariusz Chrzanowski		17.09.2026	
Skala b/s				Nr umowy: PJ05678/25 OBI/74/2503195	
PROFIL NR 6 SKRZYŻOWANIA KABLA 0,4 kV Z DROGĄ				Nr proj. 2402 ETAP I	
				Rys. E-07	

Profil nr 7

dz. 285/5
droga prywatna
brak nawierzchni

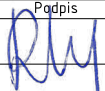
← proj. ZK 4

proj. ZK 3 →



UWAGA:
1. Usytuowanie projektowanego kabla 0,4 kV spełnia wymagania normy N-SEP-E-004.

20

Inwestor: Energa-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130		Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, al. Jana Pawła II 30			
Nazwa inwestycji: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV, wraz z szafkami pomiarowymi do zasilania dz. 191/8, 285/7, 285/3, 285/4, 285/8, 285/9 m. Stara Korzeniówka, gm. Gąbin					
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	17.09.2026	Podpis	
Projektant	Radostaw Habaj	MAZ/0584/P00E/12			
Asystent projektanta	Dariusz Chrzanowski	_____			
Skala b/s	PROFIL NR 7 SKRZYŻOWANIA KABLA 0,4 kV Z DROGA		Nr umowy: PJ05678/25 OBI/74/2503195	Nr proj. 2402 ETAP I	Rys. E-08