


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„EL-ROL” TOMASZ CHRZANOWSKI ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano NIP: 5841885525 e-mail: daniel.lica@op.pl, tel. 605-055-357
<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
OBIEKT:	Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV zasilającej budynek mieszkalny na terenie działek nr 50/57 i 50/58
LOKALIZACJA:	TUCHOM gm. Żukowo Działki nr 50/31, 50/56, 50/57, 50/58, 84, 298/1
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
INWESTOR:	ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
BRANŻA:	Elektryczna
ZADANIE NR:	OBI/36/2500006

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr Upnień:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Daniel Lica	POM/0314/PWBE/18 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
BOJANO, LISTOPAD 2025 r.			

**Egz. nr 1 (ENERGA)**



B.6743.3278.2025.MA

Kartuzy, dnia 28.11.2025 r.

## ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 572 z późn. zm.), art. 80 ust. 1 pkt 1 oraz art. 82 ust. 1 i 2 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2025 r., poz. 418 z późn. zm.)

po przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych przez inwestora:

**ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku,**

**w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Daniel Lica,**

dotyczących zgłoszenia robót budowlanych z dnia 13.11.2025 r., polegających na **budowie linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV** na terenie działek o nr ew. gr. **50/31, 50/56, 50/57, 50/58, 84, 298/1** obręb **Tuchom**, gmina **Żukowo**,

**Starosta Kartuski  
zaświadcza,**

że zakres zamierzenia jest zgodny z kryterium określonym w art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy - Prawo budowlane i nie sprzeciwia się prowadzeniu wymienionych robót.

### Pouczenie:

- *Zgodnie z art. 41 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest dokonanie zgłoszenia budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.*
- *Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany zapewnić sporządzenie projektu technicznego, z zastrzeżeniem art. 34 ust. 3b, w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.*
- *Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany ustanowić kierownika budowy w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.*
- *Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany przekazać kierownikowi budowy projekt budowlany, w tym projekt techniczny, o ile jest wymagany.*
- *Zgodnie z art. 43 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej podlegają obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.*
- *Roboty budowlane należy rozpocząć nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.*
- *Tutejszy organ informuje, że przedmiotowe działki znajdują się w strefie ochrony archeologicznej. W związku z tym przed wykonywaniem robót ziemnych należy wystąpić do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z wnioskiem o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie badań archeologicznych, zgodnie z art. 31 ust. 1a i ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1292).*

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej.

### Załączniki:

PZT\_ZL\_2025.11.27\_B.6743.3278.2025.MA

Z up. STAROSTY

Monika Adamczyk  
Inspektor ds. Budownictwa  
(dokument podpisany elektronicznie)

### Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku - pełnomocnik: Daniel Lica (+ załączniki) - ePUAP
2. a/a (+ załączniki)

### Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Żukowo (+ zgłoszenie) - eDoręczenia
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kartuzach (+ załączniki i zgłoszenie) - eDoręczenia

MA/28.11.2025

## Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny, dotyczący budowy linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV, zasilającej budynek mieszkalny na terenie działek nr 50/57 i 50/58 w miejscowości Tuchom gm. Żukowo, objęty zgłoszeniem robót budowlanych nr B.6743.3278.2025.MA z dnia 13.11.2025 r. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz projektem zagospodarowania terenu.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kartuzach, zadań wynikających z ustawy Prawo Budowlane, związanych z określoną w niniejszym oświadczeniu inwestycją.

mgr inż. Daniel Lica  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
POMORSKIE POWIATOWE

## 1. Temat

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV zasilającej budynek mieszkalny na terenie działek nr 50/57 i 50/58 w miejscowości Tuchom gm. Żukowo.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Projektowana linia elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV zasilona zostanie ze stacji transformatorowej słupowej SN/nn 15/0,4 kV nr T-95154 „Tuchom Południe”.

1.	Wymiana pojedynczego słupa SN:	–	–
2.	Linia napowietrzna SN:	–	–
3.	Słupy linii napowietrznej SN:	–	–
4.	Rozłącznik napowietrzny SN:	–	–
5.	Linia kablowa SN:	–	–
6.	Mufy kablowe SN:	–	–
7.	Mufy kablowe nn:	–	–
8.	Głowice kablowe:	–	–
9.	Ograniczniki przepięć:	–	–
10.	Złącze kablowe SN:	–	–
11.	Stacja transformatorowa SN/nn:	–	–
12.	Transformator	–	–
13.	Słupy linii napowietrznej nn:	–	–
14.	Linia napowietrzna nn:	–	–
15.	Przyłącze napowietrzne nn:	–	–
16.	Szafka pomiarowa:	P2-Rs/LZV/LZR/F	2 kpl.
17.	Przyłącze kablowe nn:	YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>	80 m / 92 m
18.	Linia kablowa nn:	–	–
19.	Kablowa rozdzielnica szafowa:	–	–
20.	Listwowy rozłącznik bezpiecznikowy:	–	–
21.	Przecisk:	SRS 110	11 m
22.	Przewiert mechaniczny:	–	–



- Ilość rysunków
1. Projekt budowlany (lub wykonawczy) opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A.
  2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
  3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
  4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej

mgr inż. Daniel Lica

proj. w G.6630-2133/2020  
proj. w G.6630-2133/2020

Istn. szafka pomiarowa  
nr Z3607694  
(obw. 300, T-95154)

Proj. rura SRS 110  
L = 3 m

Proj. rura SRS 110  
L = 2 m + 2 m

Proj. rura SRS 110  
L = 2 m + 2 m

Proj. szafka pomiarowa  
nr Z36  
(obw. 300, T-95154)  
typu P2-Rs/LZV/LZR/F

Proj. szafka pomiarowa  
nr Z36  
(obw. 300, T-95154)  
typu P2-Rs/LZV/LZR/F

Proj. szafka pomiarowa  
nr Z36  
(obw. 300, T-95154)  
typu P2-Rs/LZV/LZR/F

Proj. szafka pomiarowa  
nr Z36  
(obw. 300, T-95154)  
typu P2-Rs/LZV/LZR/F

Na dzień 15.07.2025 r.  
mapę w obszarze aktualizacji  
zaktualizowano o projektowaną sieć  
wodociągową

inż. Sebastian Figurowski  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 22928

Kartuzy, dn. 15.07.2025 r.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany  
przez Sebastiana Figurowskiego  
Data: 2025.07.15  
12:10:43 CEST

Powiadzam, 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 G.6640.4998.2025

Organ służby geodezyjnej, który przyjął  
zgłoszenie Starosta Kartuski

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 G.6640.4998.2025\_105634  
zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji z dn. 20.06.2025 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień  
zawodowych kierownika prac  
inż. Sebastian Figurowski  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 22928

Podpis jest  
prawidłowy

Dokument podpisany  
przez Sebastiana Figurowskiego  
Data: 2025.07.15  
12:10:17 CEST

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez  
Sebastiana Figurowskiego  
Data: 2025.07.15 12:10:29  
CEST

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6640.4998.2025
Nazwa miejscowości	TUCHOM
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 220508_5 nazwa Żukowo - G
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0019 nazwa TUCHOM
Działka nr	84
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	11.06.2025 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 Kartuzach 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	

Legenda:  
- żywoptot

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

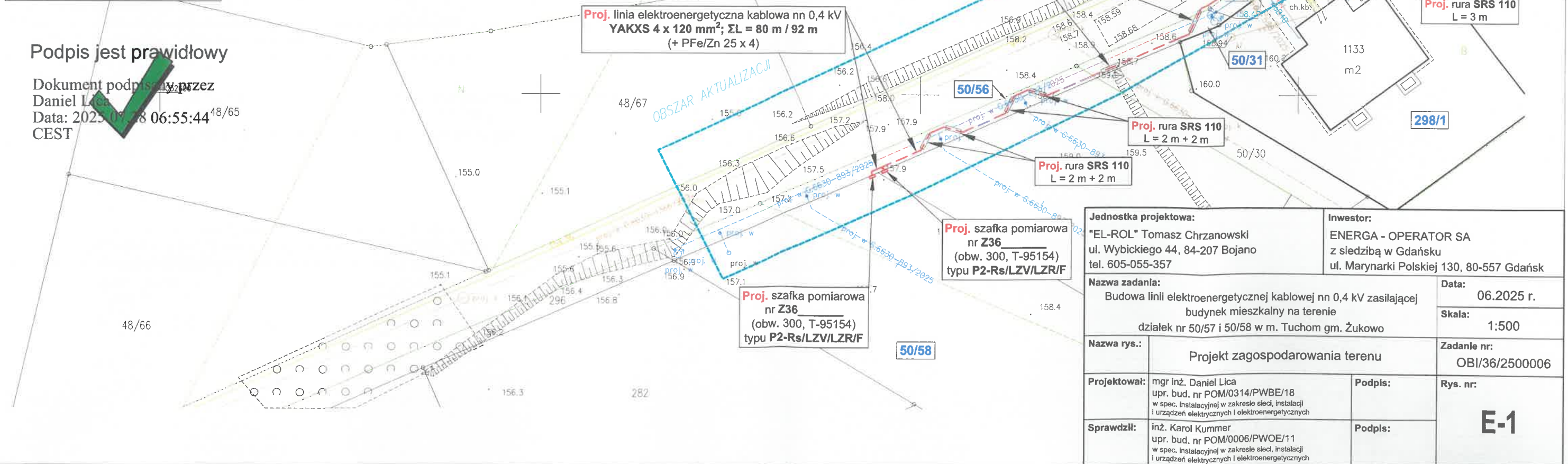
inż. Sebastian Figurowski  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 22928

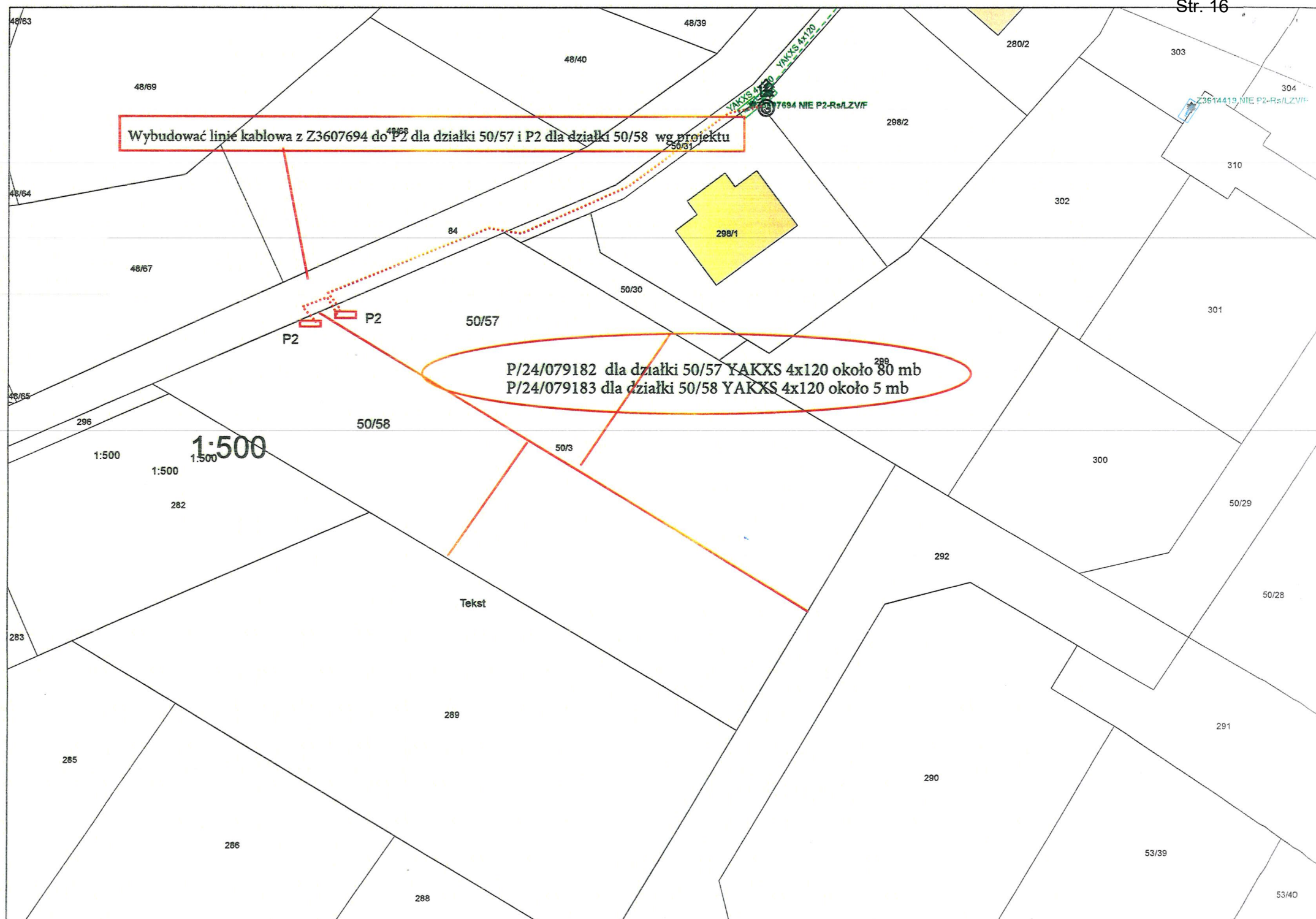
pieczęć wykonawcy podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

Potwierdzam zgodność mapy  
z oryginałem mapy dc. projektowych

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez  
Daniela Licę  
Data: 2025.07.28 06:55:44  
CEST







Kartuzy, dn. 14.11.2025 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.1656.2025.MG

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 14.11.2025 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ-
Lokalizacja:	Gmina: Żukowo - G, Obręb: Tuchom, dz.: 50/31, 50/56, 50/57, 50/58, 84, 298/1
Wnioskodawca:	LICA DANIEL ul. Osiedlowa 5, 83-300 Grzybno
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	DANIEL LICA   Inne upr.: budowlane: POM/0314/PWBE/18
Przewodniczący:	Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	22.10.2025 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o.  ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Emilia Głodowska
3	GMINA ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne  należy uzyskać zgodę zarządcy drogi gminnej - Burmistrza Gminy Żukowo na umieszczenie sieci/przyłącza w pasie drogi gminnej	Wiesław Pałka
4	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	

	elektroniczny		
5	<b>Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe</b>  ul. Z. Noskowskiego 12/14 61-704 Poznań Adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10 61-139 Poznań elektroniczny	Bez uwag  <b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Marek Kuberka</b>
6	<b>MULTIMEDIA POLSKA S.A.</b>  ul. Kościerska 10b 83-300 Kartuzy elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
7	<b>NETIA S.A.</b>  ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Krzysztof Osiecki</b>
8	<b>NETIA S.A. TK Telekom</b> ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Bez uwag.  <b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Jacek Michniak</b>
9	<b>NETPOL Piotr Pruba</b> ul. Telesfora 5 80-209 Chwaszczyno elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
10	<b>ORANGE POLSKA S.A.</b> <b>Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn</b>  Aleja Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
11	<b>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku</b>  ul. Wałowa 41/43 80-856 Gdańsk <b>Gazownia w Żukowie</b> ul. 3-Maja 25A 83-330 Żukowo elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami: 1.Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Żukowie, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2.W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Żukowie. 3.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4.Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy. 5.W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 6.Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 7.Należy zachować wszystkie wymagane odległości od	<b>Dariusz Skurczyński</b>

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 14-11-2025 11:10:46

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



		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	
12	<b>Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.</b> ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Marcin Wiśniewski</b>
13	<b>PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b> W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci uzbrojenia terenu prace ziemne wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności.	<b>Karolina Burandt-Karczewska</b>
14	<b>REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA</b> ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
15	<b>Spółka Komunalna Żukowo Sp z o.o.</b>  ul. Pod Otomino 44 83-330 Żukowo elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do infrastruktury wod-kan prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń wod-kan. Koszty naprawy w przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas prowadzonych prac pokrywa Wykonawca.	<b>Daniel Andrearczyk</b>
16	<b>WNIOSKODAWCA</b> elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

**Z upoważnienia Starosty Kartuskiego**  
**Karolina Burandt-Karczewska**  
**Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji**  
**Projektowej**

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Karolina Burandt-Karczewska  
Data: 2025.11.14 11:11:21 CET

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### 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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). 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. 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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).



BURMISTRZ  
GMINY ŻUKOWO

KD-U.7230.2.315.2025.MM

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 645), a także art. 104 i 107 ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2023 r. poz. 775) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.07.2025 r. złożonego przez: **Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** w imieniu której występuje **Elverso, ul. Osiedlowa 5, 83-300 Grzybno** o wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr **50/56, 84** w miejscowości **Tuchom** urządzeń obcych w celu budowy przyłącza elektroenergetycznego do działki nr ew. 50/57, 50/58 w miejscowości Tuchom

**zezwałam**

- na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr **50/56, 84** w miejscowości **Tuchom** urządzeń n/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu budowy przyłącza elektroenergetycznego do działki nr ew. 50/57, 50/58 w miejscowości Tuchom.

1. **Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym** na podstawie art. 40 cyt. ustawy i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
  - a) przejścia pod drogą gminną należy wykonać metodą bezwykopową, tj. metodą przewiertu sterowanego lub metodą przecisku mechanicznego w rurze osłonowej.
  - b) wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić mechanicznie uzyskując optymalny wskaźnik zagęszczenia,
  - c) do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć opis zabezpieczenia robót,
  - d) w przypadku konieczności rozbiórki jakichkolwiek elementów pasa drogowego jak np. kostka betonowa, płytki chodnikowe, obrzeża, korytka ściekowe, jezdnia itp. należy odbudować je z wymianą wszystkich uszkodzonych elementów na nowe, pełnowartościowe,
  - e) do kosztów zadania należy przyjąć, że całość terenu będzie trzeba uporządkować i przywrócić pas drogowy do stanu jak przed zajęciem, łącznie z humusowaniem i darniowaniem poboczy,
  - f) zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (j.t Dz. U. z 2016 r., poz. 124 ze zm.),
  - g) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy oraz poszerzenia pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń. Szczegółowe zasady dotyczące usunięcia kolizji określi odrębna umowa.
  - h) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
  - i) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.



3. **Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 645), należy uzyskać w Gminie Żukowo.** W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz coroczne opłaty za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, której stawki określone Uchwałą Rady Miejskiej w Żukowie nr XXIII/279/2020 z dnia 23 czerwca 2020 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Burmistrz Gminy Żukowo (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego poz. 3159) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2023 r. poz. 775), którą dokonywać będzie zobowiązany Inwestor
4. **Inwestor zobowiązany jest do dokonania corocznej opłaty** za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Konieczność pobierania corocznych opłat wynika z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 645). Stawkę rocznej opłaty oraz terminy płatności określone zostaną w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Lokalizacja budowy przyłącza gazu musi być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.
6. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie od **15 marca do 31 października tj. poza sezonem zimowym**. W wyjątkowych sytuacjach, gdy pozwalają na to warunki atmosferyczne roboty mogą być prowadzone w sezonie zimowym, lecz po wcześniejszej akceptacji Burmistrza Gminy Żukowo.
7. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa zostaną określone **na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego**.
8. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do oświadczenia przez Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie działek wymienionych na wstępie decyzji oraz zgodnie z przedmiotowym projektem.
9. Uzgadnia się lokalizację obiektu budowlanego w myśl art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 645),
10. Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

## U Z A S A D N I E N I E

Na podstawie art.107 §4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie Strony.

## P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Gminy Żukowo w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:



- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
- b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Z up. BURMISTRZA  
**Podpis jest prawidłowy**  
Dokument podpisany przez  
Marek Trępczyk  
Data: 2025.10.09 08:48:07 CEST  
Marek Trępczyk  
KIEROWNIK REFERATU  
KOMUNALNEGO  
I INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

Otrzymują:

- 1. Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk
- 2. A/a

Potwierdzam odbiór decyzji ..... dnia .....

## **10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna**

W obszarze inwestycji obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego według Uchwały nr XXXVII/490/2021 Rady Miejskiej w Żukowie z dnia 28 września 2021 r. Zapis miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod względem infrastruktury technicznej, zezwala na budowę linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV.

## **11. Stan istniejący**

Obszar planowanej inwestycji jest terenem słabo zurbanizowanym, na którym znajduje się linia kablowa nn 0,4 kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa, droga betonowa, ogrodzenie oraz wjazd na posesję.

## **12. Rozbiórki**

Nie dotyczy.

## **13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)**

Nie dotyczy.

## **14. Stacja transformatorowa SN/nn**

Nie dotyczy.

## **15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)**

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci nr P/24/079182 i P/24/079183, w celu zasilania budynku mieszkalnego na terenie działek nr 50/57 i 50/58, projektuje się w układzie TN-C, linię kablową typu YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup> od istniejącej szafki pomiarowej nr Z3607694, zasilanej z obwodu nn nr 300 stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV nr T-95154 „Tuchom Południe”, do proj. szafek pomiarowych typu P2-Rs/LZV/LZR/F, które należy umiejscowić na terenie poszczególnych działek zasilanych, w miejscach wskazanych na rys. nr E-1. Pomiar energii elektrycznej 3-fazowe, bezpośrednie należy umiejscowić w części pomiarowej szafek typu P2-Rs/LZV/LZR/F. Zaprojektowano szafki pomiarowe na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem i w obudowie zgodnej ze Specyfikacją techniczną dla kablowych rozdzielnic szafowych oraz szafek pomiarowych nn

## **16. Oświetlenie uliczne**

Nie dotyczy.

## **17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)**

Nie dotyczy.

**18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)**

Nie dotyczy.

**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 SN**

Nie dotyczy.

**23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn**

Nie dotyczy.

**24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn**

Razem z kablem prowadzić bednarkę PFe/Zn 25 x 4 uziemiając nią szynę PEN w proj. szafkach pomiarowych oraz połączyć z uziemieniem istniejącej szafki zasilającej. Rezystancja uziemienia projektowanych szafek nie powinna przekroczyć wartości 10  $\Omega$  ( $R \leq 10 \Omega$ ).

Jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA. W celu zachowania skuteczności ochrony oraz koordynacji (wybiórczości) zabezpieczeń, należy zastosować w istniejącej rozdzielnicy stacyjnej stacji transformatorowej T-95154, jako zabezpieczenie główne obwodu nr 300, wkładki bezpiecznikowe typu WT-2/gG 160 A, w istn. złączu kablowym nr Z-300 należy zastosować wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 125 A (w kier. szafki nr Z-301) natomiast w projektowanych szafkach pomiarowych należy zastosować wkładki bezpiecznikowe typu WTN-00/gF 63 A, zgodnie z rysunkiem nr E-3.

## 25. Obliczenia techniczne

### 25.1. Dane przyjęte do obliczeń

Obciążenie dla odbiorców:

- moc dla przyłączanego odbiorcy, zgodnie z WP:
  - dla działki nr 50/57 -  $P_s = 25 \text{ kW}$  (2 x 12,5 kW)
  - dla działki nr 50/58 -  $P_s = 25 \text{ kW}$  (2 x 12,5 kW)
- moc dla istniejących odbiorców: -  $P_s = 8 \text{ kW}$
- współczynnik mocy: -  $\cos\varphi = 0,93$
- napięcie zasilania -  $U = 230/400\text{V}$
- moc transformatora T-95154 „Tuchom Południe” -  $S_n = 630 \text{ kVA}$
- współczynniki jednoczesności dla mieszkań - wg N SEP-E-002

Wyniki obliczeń i dobór przyłącza kablowego nn 0,4 kV zestawiono w poniższych tabelach.



Tabela nr 1. Obliczenia techniczne do proj. szafek

T-95154 "Tuchom Południe" obw. nr 300

DOBÓR PRZEKROJU LINII nn 0,4 kV																		
Lp.	Nazwa odbioru	Liczba odbiorców		Moc [kW]	Moc szczyt. P[kW]	Skum. odb. [-]	Współ. jednocz. kj	Moc oblicz. Ps[kW]	Prąd oblicz. IB[A]	Prąd znam. bezp. In[A]	Kabel lub przewód			dobór kabla I2=lnxk2; k2=1,6 I2<lddxxgx1,45	Długość linii [m]	Spadek nap. dU=10*5*P*1/(γ*s*U2)		
		istniejących moc 1	przylączanych moc 2								łącznie	Typ linii zasilającej	ldd[A]				kg	lddxxgx x1,45
1.	Z-300	3		24	460	53	0,145	66,5	103,4	160	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	9	0,09	
2.	Z-301	2		16	436	50	0,150	65,4	101,6	125	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	260	2,53	
3.	Z3614413	26	4	258	420	48	0,155	65,0	101,0	125	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	58	0,56	
4.	Z-303	1		8	162	18	0,293	47,5	73,8	125	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	37	0,26	
5.	Z3615533	1		8	154	17	0,302	46,4	72,1	125	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	69	0,48	
6.	Z3601168	1		8	146	16	0,310	45,3	70,3	125	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	19	0,13	
7.	Z-304	1		8	138	15	0,324	44,6	69,4	125	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	5	0,03	
8.	Z3613197	2		16	130	14	0,337	43,8	68,1	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	40	0,26	
9.	Z3607695	2		16	114	12	0,367	41,8	65,0	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	78	0,49	
10.	Z3607696	2		16	98	10	0,408	40,0	62,1	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	4	0,02	
11.	Z3607807	2		16	82	8	0,470	38,5	59,9	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	58	0,33	
12.	Z3607694	2		16	66	6	0,547	36,1	56,1	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	8	0,04	
13.	Proj. Z36___(1)		2	25	50	4	0,660	33,0	51,3	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	81	0,40	
14.	Proj. Z36___(2)		2	25	25	2	0,880	22,0	34,2	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	8	0,03	
współczynnik kj według modelu																		
SEP 12,5 kVA																		
5,65																		

SEP 12,5 kVA

1. moc przypadająca na jednego istniejącego odbiorcę
2. moc na 1-go przyłączanego odbiorcy

cos fi= 0,93

8 kW

12,5 kW

Tabela nr 2. Obliczenia techniczne do proj. szafek

T-95154 "Tuchom Południe" obw. nr 300

SKUTEKZNOŚĆ OCHRONY PRZED PORAŻENIEM																
szybkie samoczynne wyłączenie zasilania                      warunek : Iz > Iw																
Lp.	Miejsce zwarzia	długość ostat. odcinka pętli	dane znam. el. obwodu	OPORNOŚCI						Prąd znam. ostatn. bezp.	Typ bezpiecznika	Wsp. k dla t=5s	Prąd wyłącz. czenia	Prąd zwarzia Iz=230/ IZ/1,25		
				jednostkowa		ostat. odcinka		pętli zwarciowej								
				rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan							
				R[om/km]	X[om/km]	R[om]	X[om]	R[om]	X[om]						Z[om]	
1.	T-95154		transformator	630	kVA			0,00381	0,01075							
2.	Z-300	9	YAKY 4x	120	0,26	0,082	0,00468	0,00148	0,0085	0,0122	0,0149	160	WT/gG ETI	5,7	925	12361,7
3.	Z3614413	318	YAKY 4x	120	0,26	0,082	0,16536	0,05215	0,1739	0,0644	0,1854	125	WT/gF ETI	2,7	344	992,5
4.	Z-304	130	YAKY 4x	120	0,26	0,082	0,0676	0,02132	0,2415	0,0857	0,2562	125	WT/gF ETI	2,7	344	718,2
5.	Proj. Z36___(1)	269	YAKXS 4x	120	0,26	0,082	0,13988	0,04412	0,3813	0,1298	0,4028	125	WT/gF ETI	2,7	344	456,8
5.	Proj. Z36___(2)	8	YAKXS 4x	120	0,26	0,082	0,00416	0,00131	0,3855	0,1311	0,4072	125	WT/gF ETI	2,7	344	451,9

Tabela nr 3. Obliczenia techniczne do końca obwodu

T-95154 "Tuchom Południe" obw. nr 300

DOBÓR PRZEKROJU LINII nn 0,4 kV																		
Lp.	Nazwa odbioru	Liczba odbiorców		Moc [kW]	Moc szczyt. P[kW]	Skum. liczba odb.	Współ. jednocz. kj	Moc oblicz. Ps[kW]	Prąd oblicz. IB[A]	Prąd znam. bezp. In[A]	Kabel lub przewód			dobór kabla I2=lnxk2; k2=1,6 I2<lddxkgx1,45	Długość linii [m]	Spadek nap. dU=10 <sup>-5</sup> *P <sup>1/2</sup> /(γ <sup>2</sup> *s <sup>2</sup> U <sup>2</sup> )		
		istniejących moc 1	przyłączanych moc 2								łącznie	Typ linii zasilającej	ldd[A]				kg	lddxkgx x1,45
1.	Z-300	3		3	24	460	53	0,145	66,5	103,4	160	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	9	0,09
2.	Z-301	2		2	16	436	50	0,150	65,4	101,6	125	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	260	2,53
3.	Z3614413	14	4	18	162	420	48	0,155	65,0	101,0	125	YAKY 4x 120	275	0,74	295	< 295	58	0,56
4.	Z3611414	6		6	48	258	30	0,213	55,0	85,4	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	90	0,74
5.	Z3615594	2		2	16	210	24	0,245	51,4	79,9	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	45	0,34
6.	Z3611417	4		4	32	194	22	0,260	50,5	78,5	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	35	0,26
7.	Z3611418	8		8	64	162	18	0,293	47,5	73,8	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	41	0,29
8.	Z3615598	2		2	16	98	10	0,408	40,0	62,1	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	34	0,20
9.	Z3615599	2		2	16	82	8	0,470	38,5	59,9	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	40	0,23
10.	Z3615600	2		2	16	66	6	0,547	36,1	56,1	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	67	0,36
11.	Proj. Z36___(3)		2	2	25	50	4	0,660	33,0	51,3	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	31	0,15
12.	Proj. Z36___(4)		2	2	25	25	2	0,880	22,0	34,2	125	YAKXS 4x 120	276	0,74	296	< 296	8	0,03
współczynnik kj według modelu																		
SEP 12,5 kVA																		
5,78																		

Tabela nr 4. Obliczenia techniczne do końca obwodu

T-95154 "Tuchom Południe" obw. nr 300

SKUTECZNOŚĆ OCHRONY PRZED PORAŻENIEM															
szybkie samoczynne wyłączenie zasilania      warunek : Iz > Iw															
Lp.	Miejsce zwarcia	długość ostat. odcinka pętli I [m.]	dane znam. el. obwodu	OPORNOŚCI						Prąd znam. ostatn. bezp.	Typ bezpiecznika	Wsp. k dla t=5s	Prąd wyłącz. czenia Iwf[A]	Prąd zwarcia Iz=230V /Z/1,25	
				jednostkowa		ostat. odcinka		pętli zwarciorowej							impedan. całej pętli
				rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan						
				R[om/km]	X[om/km]	R[om]	X[om]	R[om]	X[om]	Z[om]					
1.	T-95154		transformator	630	kVA				0,00381	0,01075					
2.	Z-300	9	YAKY 4x	120	0,26	0,082	0,00468	0,00148	0,0085	0,0122	0,0149	WT/gG ETI	5,7	925	12361,7
3.	Z3614413	318	YAKY 4x	120	0,26	0,082	0,16536	0,05215	0,1739	0,0644	0,1854	WT/gF ETI	2,7	344	992,5
4.	Proj. Z36___(4)	391	YAKXS 4x	120	0,26	0,082	0,20332	0,06412	0,3772	0,1285	0,3985	WT/gF ETI	2,7	344	461,8

## 26. Opinia geotechniczna

Projektowana inwestycja zalicza się do I kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463). Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja należą do prostych, umożliwiając bezpośrednią budowę. Obszar, na którym realizowana jest inwestycja, zawiera piaski drobne, luźne, średnio zagęszczone oraz żwiry.

## 27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogi gminnej

Nr działki	Kategoria nawierzchni	Element pasa drogowego	Projektowane urządzenia			
			Typ	Długość [m]	Szerokość [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
84	Droga betonowa (gminna)	Pobocze	Rura osłonowa SRS 110	4,5	0,11	0,5
84	Droga betonowa (gminna)	Pobocze	Kabel YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>	5	0,0369	0,18
50/56	Droga betonowa (gminna)	Pobocze	Rura osłonowa SRS 110	10	0,11	1,1
50/56	Droga betonowa (gminna)	Pobocze	Kabel YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>	26	0,0369	0,96
					<b>RAZEM:</b>	<b>2,74</b>

## 28. Kolizje i skrzyżowania

Projektowany kabel należy układać w wykopie po trasie zgodnej z rys. nr E-1, na głębokości 1 m poniżej istniejących rzędnych terenu, wg wytyczenia geodezyjnego. Na skrzyżowaniu z projektowanym i istniejącym uzbrojeniem terenu kabel układać w rurze osłonowej typu SRS 110. Na zbliżeniu z drogą betonową, kabel układać w rurach osłonowych typu SRS 110, metodą przecisku, bez naruszania nawierzchni drogi. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

## 29. Ingerencja w zieleni wysoką

Nie dotyczy.

### **30. Ochrona konserwatorska**

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej. Brak jest podstaw do zastosowania przepisów szczególnych Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710).

### **31. Opis projektu zagospodarowania terenu**

Roboty budowlane związane z planowaną inwestycją należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, aktualną wiedzą techniczną oraz aktualnymi normami. Istniejące rzędne terenu przyjąć, jako docelowe. W pobliżu proj. linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV znajdują się:

- linia kablowa nn 0,4 kV,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazowa,
- droga betonowa,
- ogrodzenie oraz wjazd na posesję

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2020 poz. 283).

### **32. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji**

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek objętych niniejszym opracowaniem, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii, z dnia 27 października 2023 r., zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

### **33. Uwagi końcowe**

- W trakcie wykonywania robót należy stosować się do uwag zawartych w protokole z narady koordynacyjnej Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej oraz w Decyzji Burmistrza Gminy Żukowo.
- System ochrony od porażeń - samoczynne wyłączanie zasilania.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm N SEP-E-001, N SEP-E-004, warunkami technicznego odbioru robót budowlano-montażowych, aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.
- Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły: odbioru etapowego, pomiarów rezystancji izolacji kabli, rezystancji uziemienia, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz plan powykonawczy.



34. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

OBIEKT: Linia kablowa nn 0,4 kV zasilająca budynek mieszkalny na działce nr 50/57 i 50/58 w m. Tuchom gm. Żukowo

Lp.	ODCINEK		TYP I PRZEKRÓJ KABLA	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KABLA	DŁUGOŚĆ TRASY	DŁUGOŚĆ WYKOPU	PRZECISK	UKŁADANIE KABLA					RURY OSŁONOWE		Uziom PFe/Zn 25 x 4	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	Wkładka bezp. (ETI Polam) WT-1/gF 125 A (w szafce Z-300)	Wkładka bezp. (ETI Polam) WTN-00/gF 63 A (w proj. szafce)	Ogranicznik mocy (ETI Polam) ETIMAT T 3p 25 A (w proj. szafce P2)	OSPRZĘT KABLOWY	
								W ZIEMI	W RURZE w ziemi	W RURZE na słupie	NA SŁUPIE	W ZŁĄCZU									
	OD	DO			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	kol.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
T-95154 "Tuchom Południe" obwód nn nr 300																					
1.	Istn. Z3607694	Proj. Z36____(1)	YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	84	77	65	12	62	18			4	76	18	79	1	3		3	2	
2.	Proj. Z36____(1)	Proj. Z36____(2)	YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	8	3	3		4				4	3		7	1			3	2	
RAZEM:				92	80	68		66	18			8	79	18	86	2	3	6	4		

YAKXS 4x120mm2 - 92 m

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6640.9909.2025
Nazwa miejscowości		TUCHOM
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220508_5
	nazwa	Żukowo - G
Obręb ewidencyjny	identyfikator	220508_5.0019
	nazwa	Tuchom
Działka nr		84
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		27.10.2025 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 Kartuzach 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		
<p>Legenda:</p> <p>..... - żywopłot</p>		

<p><b>GEODEZJA</b> SEBASTIAN FIGUROWSKI SP.Z O.O. 83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31 NIP 589-207-44-00 REGON 522590470 tel. 783-401-800</p>	<p>inż. Sebastian Figurowski</p> <p><b>GEODETA UPRAWNIIONY</b> nr upr. 22928</p>
<p>pieczęć wykonawcy</p>	<p>podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę</p>

Dokument podpisany  
przez Sebastiana  
Figurowskiego  
Data: 2025.10.30  
10:17:21 CET

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kartuski
---	-------------------

Wykonawca prac geodezyjnych


**GEODEZJA**  
 SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O.  
 83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12/31  
 NIP 589-207-44-00 REGON 522590470  
 tel. 783-401-800

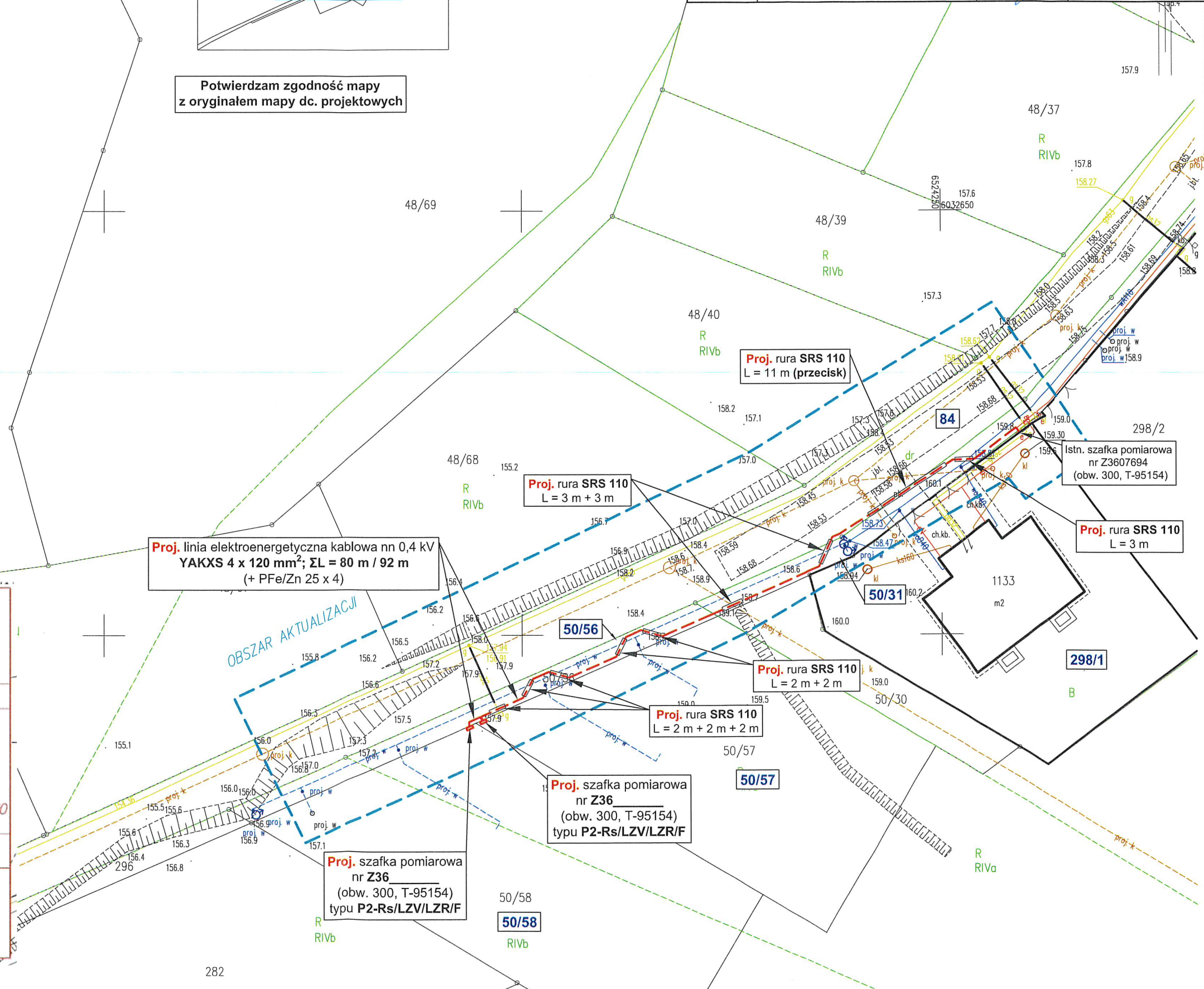
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	G.6640.9909.2025_110 z dn. 29.10.2025 r.
---	---

inż. Sebastian Figurowski  
 GEODETA UPRAWNIONY  
 nr upr. 22928

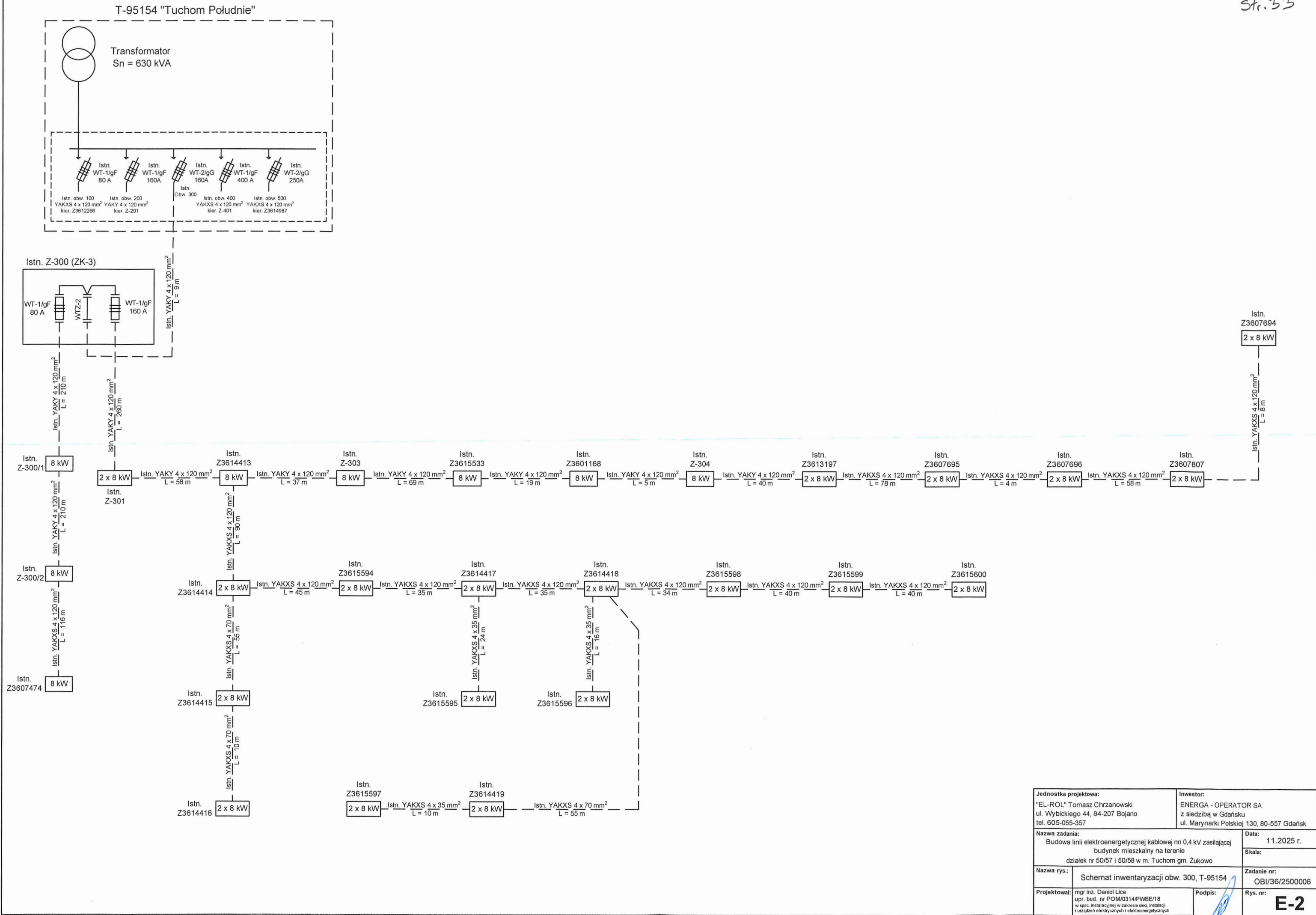
A line drawing of a road intersection. A road enters from the bottom left and curves towards the top right. Another road enters from the top right and curves towards the bottom left. A blue square is drawn over the intersection area, highlighting a specific region. The square is positioned such that it covers the central part of the intersection, including the area where the two roads cross. The drawing is simple, with black lines for the roads and a blue line for the square. The background is white.

Potwierdzam zgodność mapy  
z oryginałem mapy dc. projektowych

<b>Jednostka projektowa:</b> "EL-ROL" Tomasz Chrzanowski ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano tel. 605-055-357		<b>Inwestor:</b> ENERGA - OPERATOR SA <sup>Str. 32</sup> z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
<b>Nazwa zadania:</b> Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV zasilającej budynek mieszkalny na terenie działek nr 50/57 i 50/58 w m. Tuchom gm. Żukowo			<b>Data:</b> 11.2025 r.
			<b>Skala:</b> 1:500
<b>Nazwa rys.:</b> Projekt zagospodarowania terenu			<b>Zadanie nr:</b> OBI/36/2500006
<b>Projektował:</b> mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<b>Podpis:</b> 		<b>Rys. nr:</b> <b>E-1</b>

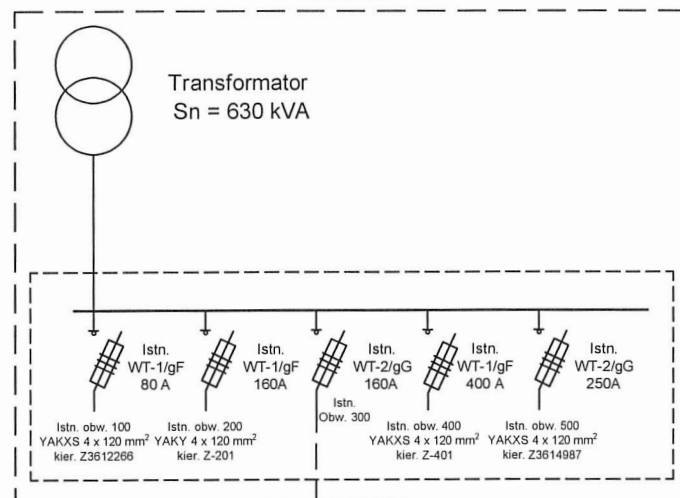






Jednostka projektowa: "EL-ROL" Tomasz Chrzanowski ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano tel. 605-055-357		Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
Nazwa zadania: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV zasilającej budynek mieszkalny na terenie działek nr 50/57 i 50/58 w m. Tuchom gm. Żukowo		Data: 11.2025 r.	
Nazwa rys.: Schemat inwentaryzacji obw. 300, T-95154		Zadanie nr: OBI/36/2500006	
Projektował: mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Podpis: 	Rys. nr: E-2

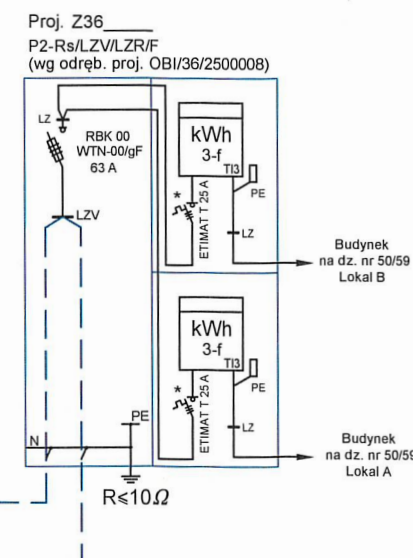
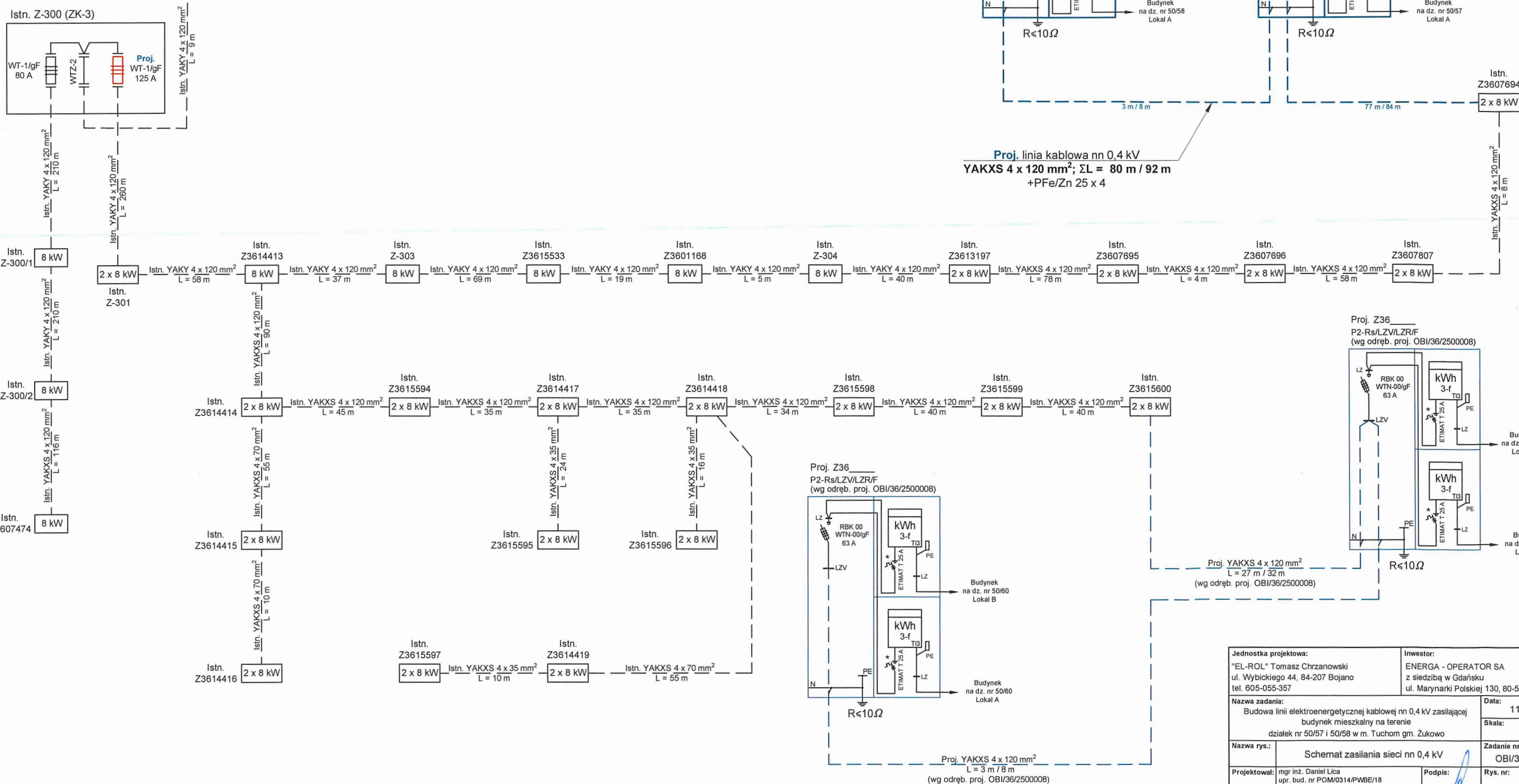
T-95154 "Tuchom Południe"




Transformer  
S<sub>n</sub> = 630 kVA

UWAGI:

1. Układ sieci TN-C - samoczynne wyłączenie zasilania
2. )\* - obudowa aparatu przystosowana do plombowania
3. Obudowa i fundament proj. szafki - z tworzywa termoutwardzalnego



Jednostka projektowa: "EL-ROL" Tomasz Chrzanowski ul. Wybickiego 44, 84-207 Bojano tel. 605-055-357		Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
Nazwa zadania: Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nr 0,4 kV zasilającej budynek mieszkalny na terenie działek nr 50/57 i 50/58 w m. Tuchom gm. Żukowo		Data: 11.2025 r. Skala:	
Nazwa rys.: Schemat zasilania sieci nn 0,4 kV		Zadanie nr: QBI/36/2500006	
Projektował: mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM0314/PWB/E/18 w spec. instalacyjnej w zakresie: metalizacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Podpis:  Rys. nr: <b>E-3</b>	