



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

EGZEMPLARZ NR:	1 – Oryginalny inwestora
TEMAT:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilenia domu jednorodzinnego na działce nr 249 w miejscowości Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielkie, ul. Brzozowa.
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
ADRES:	Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielki
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220408_2.0017.260
NR UMOWY:	ZN/3105/3333MZI/2025/2501275/1
OBSZAR STACJA:	T-5087 Trąbki Wielkie Osiedle II
BRANZA:	Elektroenergetyczna
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17 <i>mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	październik, 2025 r.



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

DT-17833

EGZEMPLARZ NR:	1 – Oryginalny inwestora
TEMAT:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilenia domu jednorodzinnego na działce nr 249 w miejscowości Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielkie, ul. Brzozowa.
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
ADRES:	Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielkie
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220408_2.0017.260
NR UMOWY:	ZN/3105/3333MZI/2025/2501275/1
OBSZAR STACJA:	T-5087 Trąbki Wielkie Osiedle II
BRANZA:	Elektroenergetyczna
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch



PROJEKTOWAŁ:

Rafał Gruchała-Węsierski
Specjalność: INSTALACYJNA
Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem

zgodność z P/25/005544 z 10.02.2025

Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2025/10/07124/33MMD_569

Data uzgodnienia 15.12.2025

DATA OPRACOWANIA:


październik, 2025 r.

Tczew, 15.12.2025r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/10/07124/33MMD_569**Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej**

Jednostka projektowa:	KP Projekt s.c. Karolina Landowska, Paweł Narloch, ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV do zasilania dz. 249 [dom jednorodzinny] Trąbki Wielkie, ul. Brzozowa dz. 260 [obręb 0017] gm. Trąbki Wielkie DT-17833
Warunki/Wytyczne:	P/25/005544 z 10.02.2025
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2501275
Numer ekspl.:	Proj. przyłącze kablowe nn-0,4 kV (5087-03)
Załączniki:	1.Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno- budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2.Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu nie gorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania terenu lub odstępstwach od tego projektu.
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Główny Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Sylwia TaranowiczSigned by /
Podpisano przez:Sylwia
TaranowiczDate / Data:
2025-12-15 09:17Sprawę prowadzi: Sylwia Taranowicz, 58 778 80 78, sylwia.taranowicz@energa-operator.plT +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
gdansk@energa-operator.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 złoszczędzaj
środowisko

nie musisz
nie drukuj

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV do zasilania dz. 249 [dom jednorodzinny]

Trąbki Wielkie, ul. Brzozowa dz. 260 [obręb 0017] gm. Trąbki Wielkie

P/25/005544 z 10.02.2025 OBI/33/2501275

Prace PPN:

Podłączenie kabla nn na słupie w PPN

Czas wyłączenia:

2 godz - 2 odbiorców

Liczba niezasilonych odbiorców:

2 odbiorców

Liczba zastosowanych agregatów:

0

Obiekt zasilony agregatem:

z

Moc zastosowanych agregatów:

z

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

dopuszczenie

Marcin Kulling

Imię i Nazwisko

30.10.25

Data

Inżynier ds. Linii Elektroenergetycznych
Podpis
Marcin Kulling

Pruszcz Gdański, dnia 4 grudnia 2025r.

AB.6743.1411.2025.MCW

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa w związku z art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.2024.725 ze zm.)

Starosta Gdański

Zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu dla ENERGA OPERATOR S.A., 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, reprezentowanej przez pełnomocnika Karolinę Landowską w sprawie zgłoszenia z dnia 3 listopada 2025r. (nr rejestru L.dz.51683.2025) uzupełnionego w dniu 1.12.2025r. (nr rejestru L.dz.56759.2025) dotyczącego budowy przyłącza elektroenergetycznego – linii kablowej nn. 0,4 kV w miejscowości Trąbki Wielkie ul. Brzozowa, gmina Trąbki Wielkie na działce nr 260, jednostka ewidencyjna [220408_2] Trąbki Wielkie, obręb ewidencyjny [0017] Trąbki Wielkie.

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

Monika Kulig-Ćwiklińska
PODINSPEKTOR
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Karolina Landowska, pełnomocnik spółki ENERGA OPERATOR S.A.;
2. a/a

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Gdański w Pruszczu Gdańskim. Realizując obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE szczególne informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <https://biuletyn.net/powiat-gdanski/?bip=1&cid=189&bsc=N>



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NUMER OBI:	OBI/33/2501275
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV
ADRES:	Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielki
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220408_2.0017.260
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17

mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. POM/0169/PWBE/17

AB.6743 z 14.11.2025. MCW
Przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
(art. 29 ust. 1 pkt. 23 k.s.a.)
ustawy Prawo budowlane i nie wniesiono sprzeciwu
Pruszcz Gdański, dnia 4.12.2025r.

Z up. STAROSTY

DATA OPRACOWANIA:

październik, 2025 r.

Monika Kuligowska
PODINSPEKTOR W WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	4
2.	ZAŚWIADCZENIE IZBA	6
3.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	7
4.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	8
5.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	8
6.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
7.	ZESTAWIENIE	8
8.	INFORMACJE I DANE	9
9.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI	9
10.	NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	10
11.	OPINIA GEOTECHNICZNA	10
12.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	10

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
----	---------------------------------	----

3. Oświadczenie projektanta

Rafał Gruchała-Węsierski
ul. Wielki Podleś 25/1
83-423 Wielki Podleś

Kościerzyna, październik 2025 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania: przyłącza kablowego nn 0,4kV na terenie działek nr 260 jednostka ewidencyjna Trąbki Wielkie [220408_2] obręb Trąbki Wielkie [0017], został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie ze Standardami Energa-Operator S.A.

mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. POM/169/PWBE/17

PIECZĄTKA I PODPIS PROJEKTANTA

4. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa urządzenia budowlanego w postaci przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną działek nr 249 zlokalizowanej w miejscowości Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielkie. Projektowane elementy umieszczono na działkach nr 260 jednostka ewidencyjna Trąbki Wielkie [220408_2] obręb Trąbki Wielkie [0017]. Projekt realizowany jest w oparciu i zlecenie inwestora numer ZN/3105/3333MZI/2025/2501275/1.

5. Istniejący stan zagospodarowania

Obiekt należy zasilic z istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV, stacji transformatorowej SN-15kV/nn-0,4kV. Ogólny stan sieci, do której należy wykonać przyłączenie ocenia się jako dobry, nie wymagający modernizacji. Projektowana trasa kabla przebiega przez nawierzchnie nieutwardzone. Na terenie inwestycji znajduje się sieć: energetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacyjna oraz gazowa. Nie przewiduje się robót rozbiórkowych.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi: **nie projektuje się;**
- b) sposób doprowadzania lub oczyszczenia ścieków: **nie przewiduje się doprowadzania lub oczyszczenia ścieków;**
- c) układ komunikacyjny: obiekt liniowy nie wymaga obsługi komunikacyjnej;
- d) sposób dostępu do drogi publicznej: **nie dotyczy;**
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: **wybudować przyłącze kablowe nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120mm² wraz ze złączem typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.**
- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu: **realizacja inwestycji nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu oraz nie powoduje zmian w układzie zieleni.**

7. Zestawienie

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony: **nie dotyczy;**
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników: **nie dotyczy;**
- c) powierzchni biologicznie czynnej: **nie dotyczy;**
- d) powierzchni innych części terenu: **nie dotyczy;**
- e) długość linii kablowej: **12m.**

8. Informacje i dane

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane: teren zamierzenia budowlanego jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, uchwała nr VII/51/2019 z dnia 07.06.2019 r. –brak ograniczeń w zakresie budowy infrastruktury technicznej.
- b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską: teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. W razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać prace, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych;
- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajdują się w granicach terenu górniczego: projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych, dlatego odstąpiono od określenia wpływu eksploatacji górniczej.
- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi: Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia, a także nie przewiduje się zmian w konfiguracji terenu. Nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i nie generuje nadmiernego hałasu.

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwporażeniowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Dla projektowanego obiektu liniowego nie są określone wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

10. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

- Funkcja zabudowy zasilanej w energię elektryczną z projektowanej sieci: mieszkaniowa, rekreacyjna;
- przyłączane urządzenia posiadają wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz nie wywołują zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność innych urządzeń;
- planowaną inwestycję należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez właściwego zarządcę sieci, przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od sieci i urządzeń technicznych, a w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem ewentualna przebudowa na warunkach i za zgodą gestora sieci, usytuowanie obiektów w obrębie istniejącej linii kablowej niskiego napięcia winno być zgodne z obowiązującymi przepisami;
- na etapie projektu budowlanego zostały zapewnione wymagania ochrony interesów osób trzecich oraz pozyskano pisemne zgody właścicieli prywatnych na wejście w teren oraz trwałe umieszczenie urządzeń związanych z inwestycją;
- inwestycja powinna minimalizować negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

11. Opinia geotechniczna

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

12. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu został ustalony na podstawie przepisów odrębnych: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (§ 5 ust. 1 i § 6).

Obszarem oddziaływania są działki objęte opracowaniem: działki nr 260 jednostka ewidencyjna Trąbki Wielkie [220408_2] obręb Trąbki Wielkie [0017]. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Klukowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

Geodeta uprawniony:
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr.: 23080



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

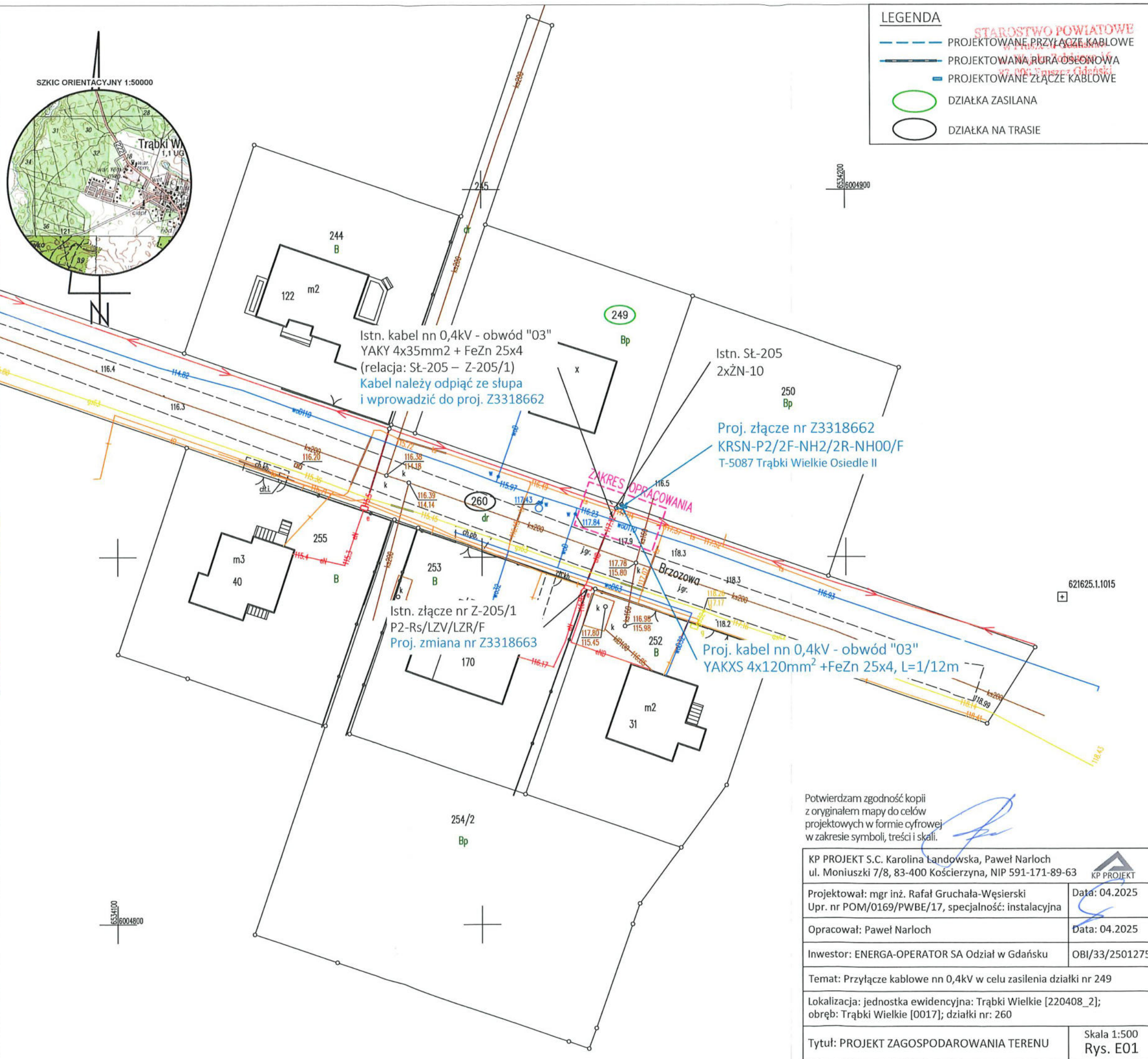
Nazwa obiektu: Trąbki Wielkie, dz.: 249
Mapa aktualna na dzień: 20.09.2025 r.
Data sporządzenia: 20.09.2025 r.
Godło mapy: 6.216.25.02.1.2
Id. zgłoszenia: GKIK-PODGIK.6640.1.2761.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Trąbki Wielkie (220408_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Trąbki Wielkie (220408_2.0017)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

- UWAGA:
- Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
 - Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrojenia terenu na dzień 18.09.2025 r.
 - Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów – bez prawnego ustalenia na gruncie i ich analizy.
 - Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
 - W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

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 pracy geodezyjnej	GKIK-PODGIK.6640.1.2761.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gdański
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKIK-PODGIK.6640.1.2761.2025_66426 z dnia 30.09.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr. 23080



Potwierdzam zgodność kopii
z oryginałem mapy do celów
projektowych w formie cyfrowej
w zakresie symboli, treści i skali.

KP PROJEKT S.C. Karolina Ładowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 04.2025
Opracował: Paweł Narloch	Data: 04.2025
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	OBI/33/2501275
Temat: Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilania działki nr 249	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie [220408_2]; obręb: Trąbki Wielkie [0017]; działki nr: 260	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-800 Pruszcz Gdański

ZAŁĄCZNIKI

KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV
ADRES:	Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielkie
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220408_2.0017.260
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17

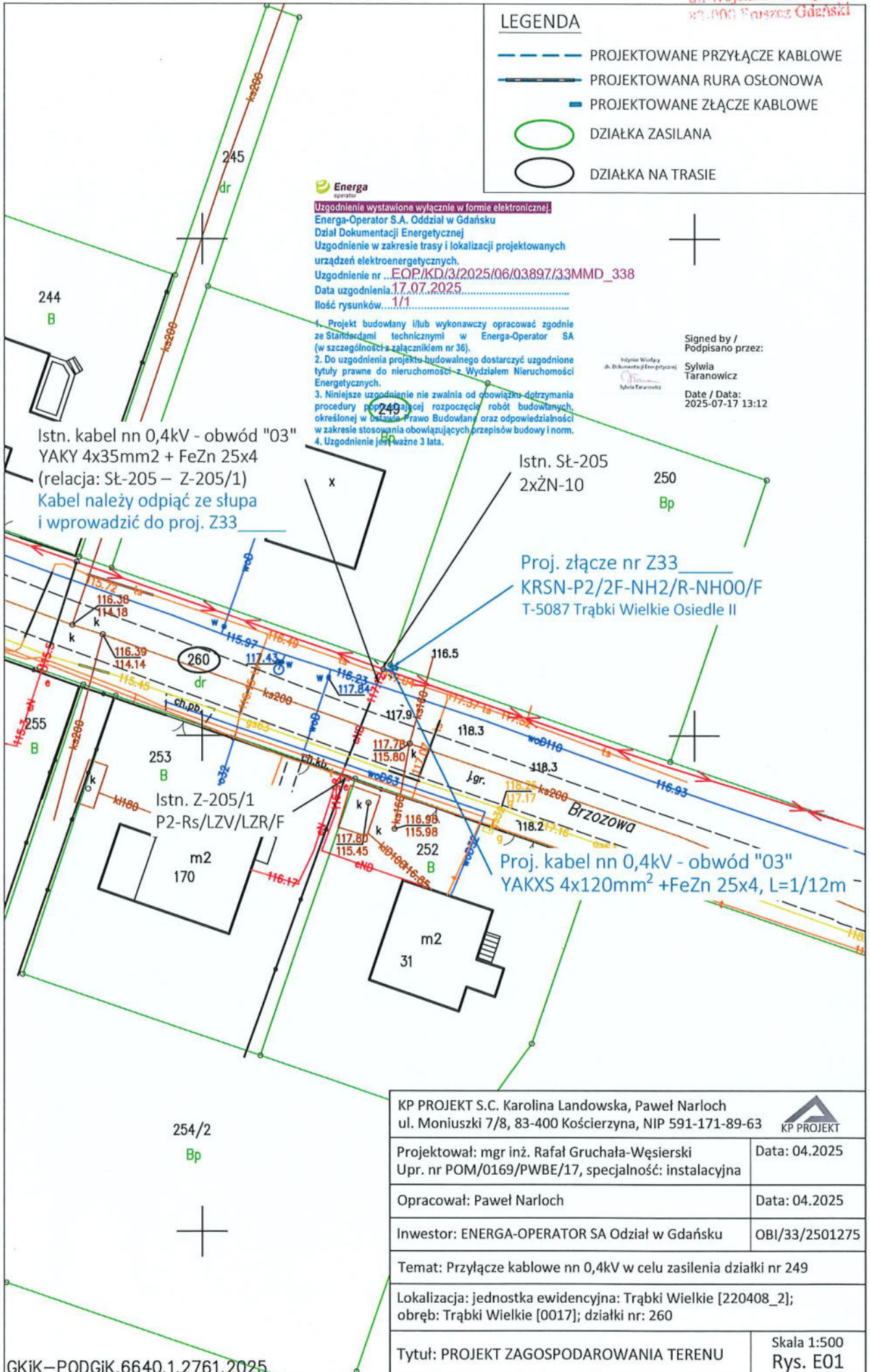
mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. POM/0169/PWBE/17

DATA OPRACOWANIA:

październik, 2025 r.

SPIS TREŚCI

1.	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA	14
2.	UZGODNIENIE TRASOWE ENERGIA-OPERATOR S.A.	17
3.	UZGODNIENIE – URZĄD GMINY TRĄBKIE WIELKIE	18
4.	ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ RUDP	21
5.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	26





Trąbki Wielkie, dnia 11.07.2025r.

UZGODNIENIE Nr: WIR.IG.6853.2.46.2025.MP


Uzgadnia się:	Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV w celu zasilenia działki nr 249 w miejscowości Trąbki Wielkie, obręb 0017, gmina Trąbki Wielkie. wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia, z zastrzeżeniem, że zmiana trasy urządzenia obcego dokonana po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymaga zmiany załącznika w drodze uzgodnienia.
W liniach rozgraniczających / na terenie:	droga gminna wewnętrzna w miejscowości Trąbki Wielkie ul. Brzozowa, dz. 260, obręb 0017 Trąbki Wielkie.
Inwestor:	Energa – Operator S.A. oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Niniejsze uzgodnienie stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem działki oraz stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadaniu prawa dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
2. Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego / nieruchomości gminnej. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym / nieruchomości gminnej do Urzędu Gminy Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie w Trąbkach Wielkich, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego.
3. W/w wniosek należy złożyć w terminie nie krótszym niż 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
4. Do wniosku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego / nieruchomości gminnej należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
5. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi gminnej należy zatwierdzić w Urząd Gminy Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej.
6. W przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami uzbrojenia podziemnego, Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej inwestycji.
7. Realizację i koszt budowy lub modernizację urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidację kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym ponosi Inwestor.
8. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
9. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich.
10. W wykopie otwartym zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt. 2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu

rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej celu uzyskania prawidłowego współczynnika podłoża w miejscu wykopu.

11. Przejścia pod drogą należy wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni i utwardzonych poboczy.
12. Wszystkie wykopy w pasie drogowym należy zagęścić zgodnie z obowiązującą normą, a wyniki zagęszczenia na żądanie Zarządcy drogi dostarczyć do odbioru pasa drogowego.
13. Urobek ziemi podczas wykonywania prac należy odłożyć poza teren pasa drogowego.
14. Prace budowlane należy wykonywać w sposób zapewniający przejezdność drogi gminnej oraz ograniczający uciążliwość dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju zabloczenia dróg).
15. Teren po wykonanych robotach budowlanych doprowadzić do stanu pierwotnego.
16. Zajmujący pas drogowy zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia gminy o zakończeniu robót i gotowości komisyjnego odbioru zajmowanego terenu.
17. Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia gminie dokumentacji powykonawczej.
18. Zajmowany teren zostanie uznany za odebrany po podpisaniu przez przedstawiciela Urzędu Gminy Trąbki Wielkie / Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Trąbki Wielkie protokołu odbioru końcowego.
19. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadacza.
20. Nawierzchnię drogi gruntowej należy przywrócić do stanu pierwotnego z użyciem dowiezionej, utwardzonej mieszanki o odpowiednim uziarnieniu.
21. W przypadku zmiany załącznika graficznego do niniejszego rozstrzygnięcia należy wystąpić do tut. Organu o ponowne uzgodnienie projektu.
22. Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

Inspektor
ds. inwestycji gminnych

Michał Plaskota

Otrzymują:

- Pełnomocnik Inwestora – Karolina Landowska (KP Projekt s.c.), 83-400 Kościerzyna ul. Moniuszki 7/8
- A/a

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 poz 1151). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 poz 1151).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 poz 1151).

Dokument wygenerował(a): Mariolanta Osipiak, dn. 28-10-2025 12:27:38

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

LEGENDA

	PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KABLOWE
	PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
	PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
	DZIAŁKA ZASILANA
	DZIAŁKA NA TRASIE

STAROSTA GDANSKI
(Nazwa organu samorządowego władz lokalnych)

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady Zarządu Miasta Gdańsk w dniu 20.09.2025 r. w siedzibie Zarządu Miasta Gdańsk, ul. Wolność Polską 16, w sprawie: **Przebudowa i remonty w ramach zadania inwestycyjnego**

Znak sprawy: Gd.Miasto.6620.1702.2025

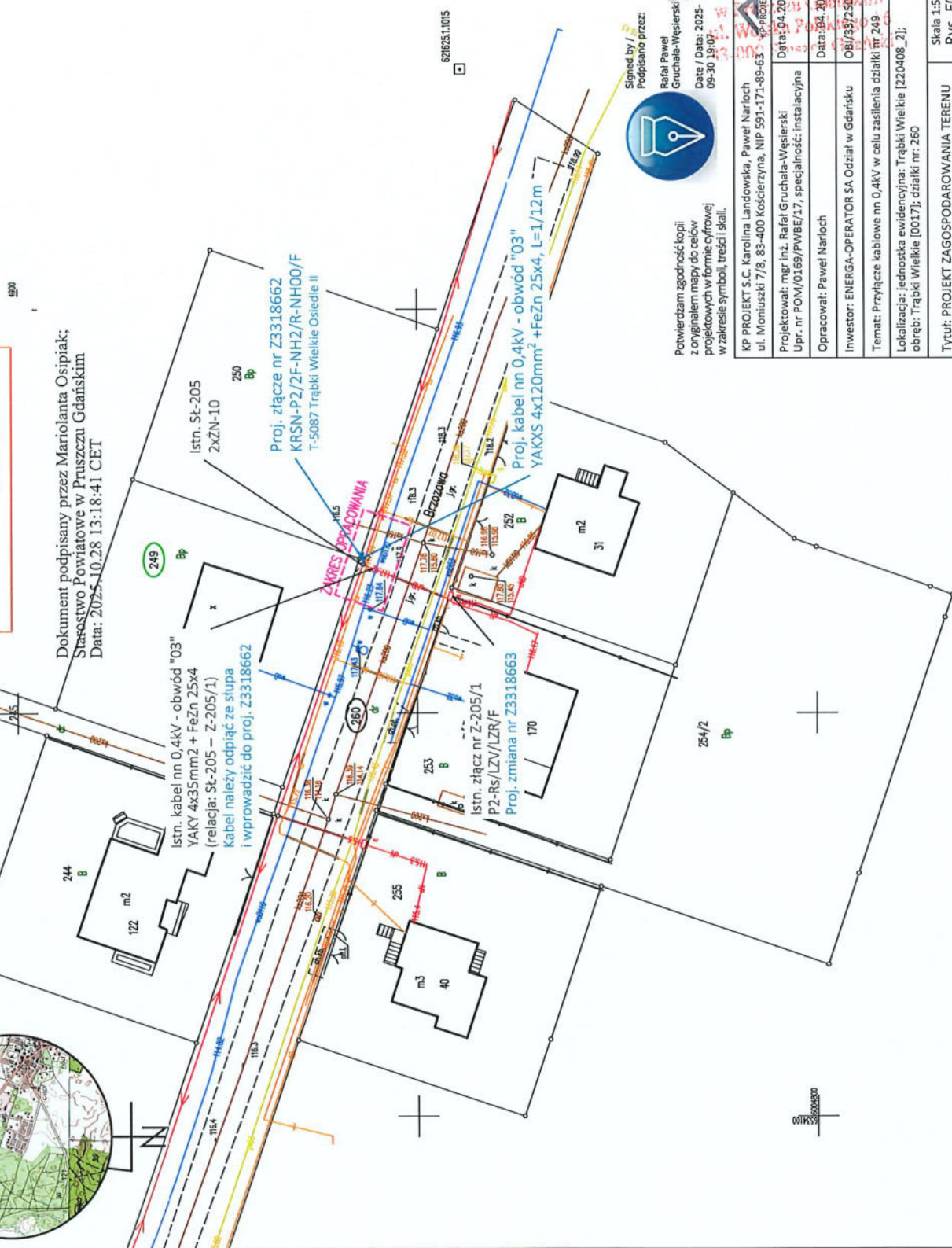
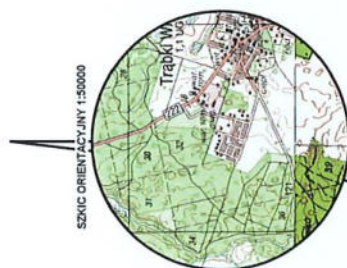
Sposób narady:

- ☐ za pomocą zaopiniowanych podsumowań
- ☐ za pomocą protokołu z sesji Zarządu Miasta Gdańsk
- ☐ za pomocą protokołu z sesji Zarządu Miasta Gdańsk

Przeszła do: **Sejmiku Miasta Gdańsk**


PRZEWODNICZĄCY NARODY KOOPTACJNE

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak;
Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
Data: 2025.10.28 13:18:41 CET



Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

 Signed by /
Podpisano przez:
Rafał Paweł
Gruchala-Węsierski
Date / Data: 2025-
09-30 19:07

 <p>K&P PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63 OP-PROJEKT</p>	
<p>Projektował: mgr inż. Rafał Gruchala-Wiesielski Upr. nr POM/0169/PWB/17, specjalność: instalacyjna</p>	<p>Data: 04.2025</p>
<p>Opracował: Paweł Narloch</p>	<p>Data: 04.2025</p>
<p>Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku</p>	<p>OB/13372501275</p>
<p>Temat: Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilania działki nr 249</p>	
<p>Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie [220408_2]; obręb: Trąbki Wielkie [0017]; działki nr: 260</p>	
<p>Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>	<p>Skala 1:500 Rys. E01</p>

SAMURAJ
GEODETA



Samuraj Geodeta Paweł Brontk
ul. Wiebickiego 1
01-650 Warszawa, Polska
NIP: 589194695
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-680-116

Geodeta uożycownik
mag. inż. Paweł Brontk
nr upraw. 23080

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Trąbki Wielkie, dz.: 249
Data aktualna na dzień: 20.09.2025 r.
Data sporządzenia: 20.09.2025 r.
Podłoże mapy: 6.716.25.02.12
Zapiszono: GKX-PODGM.6640_1.2761.2205
Nazwa i adres nadawcy: Trąbki Wielkie (220408_2)
Adres biurowy: Trąbki Wielkie
Numer ewidencyjny: 220408_2.0017
Lata współrzędnych prostokątnej: PL-2000 strefa 6
Lata współrzędnych geograficznych: WGS-1984
Lata współrzędnych odwzorowania: UTM
Lata współrzędnych wysokościowych: PL-EVRS2007-NH

UWAGA: Nie wykazuje się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgodzących do 2. mapy, aktualna pod względem technicznym i zgodna z obowiązującym wyrobieniem terenu na dzień 18.03.2025 r.

3. Granice działek wytyczone na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów 6. bez prawnego ustalenia na gruncie ich analizy, wyrobienie zostało wykonane bez uwzględnienia obciążenia służebnościami gruntowymi i sąsiadów w kolumnie wyrobienia.

5. W zakresie realizacji mapy występują zaprojektowane urządzenia uzgodnione na warunkach technicznych z wyrobieniem i z brzołą mapą.

Podświadczam, 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 pracy geodezyjnej	GKX-POCZK.6640.1.2761.2025
Organ studyjny geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie	Stowarzyszenie Geodeta
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Brank
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik postępowania weryfikacji	bez
Link i numeracja oraz nr kierownika prac	Paweł Brank, nr upr. 23080

PODPIS ZAUFANY
Paweł BRONK
30.09.2025 14:44:52 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

DANE FIRMY:	KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna NIP: 591-171-89-63
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV
ADRES:	Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielki
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220408_2.0017.260
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17 <i>mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	październik, 2025 r.

5.1. Zakres robót i kolejność ich realizacji

- Wykopy rowów kablowych;
- Układanie kabla i bednarki w ziemi;
- Montaż muf kablowych;
- Montaż złącza kablowego;
- Pomiar rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla;
- Podłączenie kabla;
- Pomiar skuteczności zerowania.

5.2. Istniejące obiekty budowlane

- Czynna linia napowietrzna nn 0,4kV;
- Sieć: wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazowa;
- Droga publiczna.

5.3. Elementy zagospodarowania placu budowy stwarzające potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Czynna linia napowietrzna nn 0,4kV;
- Sieć: wodociągowa, telekomunikacyjna;
- Droga publiczna.

5.4. Przewidywalne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas prowadzenia prac budowlanych

Zagrożenie	Skala zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Porażenie prądem elektrycznym o napięciu 0,4kV oraz 15kV	Bardzo wysoka	Linia kablowa, złącze	Podczas montażu linii kablowej oraz złącza kablowego
Upadek do wykopu	Miała	Rowy kablowe	Podczas robót związanych z układaniem kabla
Wypadek drogowy	Średnia	Droga	Podczas wykonania montażu linii kablowej i złącza
Przygniecenie pracownika	Wysoka	Droga	Podczas robót związanych z układaniem kabla i złącza

5.5. Szkolenie pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy lub osoba o odpowiednich kwalifikacjach poinformuje pracowników o zagrożeniach wynikających z wykonywaniem przez nich pracami i sposobach ich zapobiegania oraz postępowania w razie powstania przy pracy z uwzględnieniem poniższych tematów:

- Zasady postępowania w przypadku zagrożenia;
- Szkolenie pracowników w zakresie BHP;
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie do tego odpowiedniej osoby;
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obudowa roboczego;
- Prace przy obsłudze instalacji pod napięciem;
- Prace wysokościowe;
- Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem elektrycznym.

5.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych

- Prace elektryczne wykonywać przez zespół dwuosobowy, w którym co najmniej jedna osoba posiada odpowiednie uprawnienia do wykonywania pomiarów;
- Roboty budowlane prowadzić zgodnie z dokumentacją i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi;
- Teren prac należy odpowiednio oznakować, wykonać w taki sposób, aby nie stwarzał zagrożenia i aby istniał dogodny dostęp dla dostawy materiałów;
- Nie wykonywać prac podczas ulewnych deszczów oraz po zmroku i warunkach złej widoczności;
- Teren robót należy wydzielić folią w kolorze białoczerwonym;
- Pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać aktualne badania lekarskie i być wyposażeni w niezbędną odzież ochronną oraz zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski, okulary przeciwsłoneczne, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.);
- Projekt organizacji robót budowlanych wykona kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia.



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

Projekt techniczny

NUMER OBI:	OBI/33/2501275
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przylącze kablowe nn 0,4kV
ADRES:	Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielkie
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220408_2.0017.260
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17 <i>mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	październik, 2025 r.

SPIIS TREŚCI

1.	ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ	31
2.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	32
3.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	32
4.	OPIS TECHNICZNY	32
5.	UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT	32
6.	ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	32
7.	UZGODNIENIE BRANŻOWE – NIE DOTYCZY	32
8.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE	32
9.	MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA – NIE DOTYCZY	32
10.	STAN ISTNIEJĄCY	32
11.	ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY	33
12.	LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY	33
13.	STACJA TRANSFORMATOROWA – NIE DOTYCZY	33
14.	LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) - NIE DOTYCZY	33
15.	OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY	33
16.	PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY	33
17.	PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)	33
18.	OCHRONA PRZECIWPZEPięCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY	34
19.	OCHRONA PRZECIWPZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ – NIE DOTYCZY	34
20.	OCHRONA PRZECIWPZEPięCIOWA LINII NN – NIE DOTYCZY	34
21.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN – NIE DOTYCZY	34
22.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ – NIE DOTYCZY	34
23.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN	34
24.	OBLICZENIA TECHNICZNE	34
25.	OPINIA GEOTECHNICZNA	36
26.	ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM	36
27.	KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA – NIE DOTYCZY	36
28.	INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY	36
29.	OCHRONA KONSERWATORSKA – NIE DOTYCZY	36
30.	OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU	36
31.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	36
32.	UWAGI	36
33.	INFORMACJA BIOZ	36
34.	ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE	37
35.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	38
36.	SCHEMATY JEDNOKRESKOWE	39
37.	FOTOGRAFIE	40

1. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z T-5087 Trąbki Wielkie Osiedle II

Linia napowietrzna SN: -----

Rozłącznik napowietrzny SN : -----

Linia kablowa SN: -----

Mufy kablowe: -----

Głowice kablowe: -----

Ograniczniki przepięć: -----

Złącze kablowe SN: -----

Stacja transformatorowa SN/nn: -----

Transformator: -----

Wymiana pojedynczego słupa nn: -----

Linia napowietrzna nn: -----

dł.trasy/dł.całkowita

Przyłącze napowietrzne: -----

dł.trasy/dł.całkowita

(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)

Szafka pomiarowa: -----

Przyłącze/a kablowe:

typ YAKXS 4x120mm², długość L=1/12m (obwód „03”)

dł.trasy/dł.całkowita

(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)

Złącza kablowe: typ KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F – 1 kpl.

Linia kablowa nn:

dł.trasy/dł.całkowita

Kablowa rozdzielnica szafowa: -----

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: -----

Przecisk: -----

Przewiert: -----

2. Oświadczenie projektanta

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu”

3. Uprawnienia budowlane projektanta

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu”

4. Opis techniczny

- Warunki przyłączenia nr P/25/005544 wydane przez Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku;
- Podkład geodezyjny - mapa do celów projektowych (skala 1:500);
- Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych nn 0,4kV w terenie;
- Uzgodnienie z właścicielami działek na montaż urządzeń energetycznych;
- Norma N SEP-E-004;
- Ustawy Prawo budowlane z dn. 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami.

5. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki”

6. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki”

7. Uzgodnienie branżowe – Nie dotyczy

8. Decyzje administracyjne

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki”

9. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – Nie dotyczy

10. Stan istniejący

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami częściowo zabudowanymi i uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajduje się sieć: telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa oraz elektroenergetyczna, w skład której wchodzi m.in.:

- linia napowietrzna nn-0,4kV typu AL. 4x70+25mm².

11. Rozbiórki – Nie dotyczy
12. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – Nie dotyczy
13. Stacja transformatorowa – Nie dotyczy
14. Linia nn (napowietrzna/kablowa) - Nie dotyczy
15. Oświetlenie uliczne – Nie dotyczy
16. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – Nie dotyczy
17. Przyłącza nN (napowietrzne/kablowe)

Projektuje się wykonanie przyłącza kablowego nn 0,4kV typu YAKXS 4x120mm² z istniejącego słupa nr 305 do projektowanego złącza nr Z3318662 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F zlokalizowanego na działce nr 260. Istniejący kabel typu YAKY 4x35mm² (relacji: SŁ-305 — Z-305/1) należy odpiąć ze słupa i wprowadzić do proj. złącza nr Z3318662 - zgodnie z rysunkiem nr E01 i E02.

Po wykonaniu wykopów na jego dnie ułożyć bednarkę typu FeZn 25x4, którą należy przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania jej od kabla. Bednarkę należy podłączyć z istniejącym uziemieniem.

Kabel w rowie kablowym układać na głębokości 70 cm na podsypce piaskowej 2x 10 cm a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą. Trasę kabla w ziemi oznaczyć poprzez ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego. Na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami, rowami i z uzbrojeniem podziemnym kable układać w rurach osłonowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. W przypadku napotkania niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego, kabel również zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Końce rur osłonowych zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi. Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku E01. Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla. Podmiot przyłączany wykona we własnym zakresie linie zalicznikową od projektowanego złącza kablowego do swojej działki.

18. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – Nie dotyczy
19. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej – Nie dotyczy
20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN – Nie dotyczy
21. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – Nie dotyczy
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej – Nie dotyczy
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN

Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączenie układowe sieciowym TN-C. Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, którą należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

24. Obliczenia techniczne

Dane zastosowane do obliczeń:

- Moc szczytowa odbiorców przyłączenia – $P_p = 12,5 \text{ kW}$;
- Moc szczytowa odbiorców istniejących – $P_s = 7 \text{ kW}$;
- Współczynnik mocy – $\cos \varphi = 0,93$;
- Napięcie zasilania – $U = 230/400\text{V}$;
- Moc transformatora – 160 kVA ;
- Współczynnik jednoczesności – wg N SEP-E-002

Obliczenia przedstawiono w tabelach 24.1 oraz 24.2

24.1. Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

PARAMETRY ODCINKÓW OBWODU				ODPORNOŚĆ					PRĄD ZNAM. BEZP.		CZAS WYŁ. T <	WARUNEK I _{wył.} < I _{zw}			
LP	MIEJSCE ZWARCIA	DŁUGOŚĆ	TYP	JEDNOSTKOWA			PĘTLI ZWARCIOWEJ		Z	I _b [A]		[s]	PRĄD WYŁĄCZ. I _{wył.} *	PRĄD ZWARCIA I _{zw}	OCHRONA SKUTECZNA [TAK/NIE]
				R'	X'	R	[Ohm]	[Ohm]			[Ohm]				
-	-	L [m]	-	[Ohm/km]	[Ohm/km]	[Ohm]	[Ohm]	[Ohm]	[Ohm]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Transf. o mocy 160 kVA															
1	SL-101/301	13	AL 4x70	0,417	0,32	0,031	0,049	0,058	80	5 (k=2,5)	198	3196,0	TAK		
2	SL-302	30	AL 4x70	0,417	0,32	0,056	0,068	0,088	80	5 (k=2,5)	198	2094,7	TAK		
3	SL-303	30	AL 4x70	0,417	0,32	0,081	0,087	0,119	80	5 (k=2,5)	198	1549,3	TAK		
4	SL-304	30	AL 4x70	0,417	0,32	0,106	0,106	0,150	80	5 (k=2,5)	198	1227,2	TAK		
5	SL-305	35	AL 4x70	0,417	0,32	0,135	0,129	0,186	80	5 (k=2,5)	198	986,9	TAK		
6	SL-307	65	AL 4x70	0,417	0,32	0,189	0,170	0,254	80	5 (k=2,5)	198	723,1	TAK		
7	SL-308	32	AL 4x70	0,417	0,32	0,216	0,191	0,288	80	5 (k=2,5)	198	638,9	TAK		
8	SL-309	32	AL 4x70	0,417	0,32	0,242	0,211	0,322	80	5 (k=2,5)	198	572,3	TAK		
Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania I _{wył.} ≤ I _{zw} został spełniony															
5.1	Proj. Z3318662	12	YAKXS 4x120	0,250	0,08	0,141	0,131	0,192	80	5 (k=2,5)	198	957,7	TAK		
5.2	Z3318663	23	YAKY 4x35	0,868	0,08	0,181	0,134	0,225	80	5 (k=2,5)	198	816,8	TAK		
Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania I _{wył.} ≤ I _{zw} został spełniony															

I_{wył.} * - wg charakterystyki dla wkładki WT-1/gf

24.2. Obliczenia i dobór linii nN 0,4kV

LP	NAZWA ODBIORU	MOC SZCZYT.	WSPÓŁ. JEDNOCZ.	WSPÓŁ. MOCY	MOC OBLICZ.	PRĄD OBLICZ.	PRĄD ZNAM. BEZP.	ZABEZPIECZENIE			TYP LINII	kabel lub przewód -----> warunek doboru I _{wył.} < I _{dd} *Kg*1,45					DŁUGOŚĆ	SPADEK NAPIĘCIA
								Kpg	I _b *Kpg=	I _{wył.} [A]		I _{dd} [A]	Kg	I _{dd} *Kg [A]	[A]	<		
1	SL-101/301	82,5	0,388	0,93	32,0	49,7	80	1,6	128	AL 4x70	275	1	275,0	128	398,8	13	0,09	
2	SL-302	75,5	0,408	0,93	30,8	47,8	80	1,6	128	AL 4x70	275	1	275,0	128	398,8	30	0,21	
3	SL-303	68,5	0,436	0,93	29,9	46,4	80	1,6	128	AL 4x70	275	1	275,0	128	398,8	30	0,20	
4	SL-304	54,5	0,503	0,93	27,4	42,5	80	1,6	128	AL 4x70	275	1	275,0	128	398,8	30	0,18	
5	SL-305	47,5	0,547	0,93	26,0	40,3	80	1,6	128	AL 4x70	275	1	275,0	128	398,8	35	0,20	
6	SL-307	14,0	0,880	0,93	12,3	19,1	80	1,6	128	AL 4x70	275	1	275,0	128	398,8	65	0,18	
7	SL-308	14,0	0,880	0,93	12,3	19,1	80	1,6	128	AL 4x70	275	1	275,0	128	398,8	32	0,09	
8	SL-309	0,0	0,000	0,93	0,0	0,0	80	1,6	128	AL 4x70	275	1	275,0	128	398,8	32	0,00	
Warunek I _b ≤ I _{ns} I _{dd} oraz warunek: dU% ≤ 10% zostały spełnione																		
5.1	Proj. Z3318662	26,5	0,747	0,93	19,8	30,7	80	1,6	128	YAKXS 4x120	266	0,74	128	385,7	12	0,04		
5.2	Z3318663	14,0	0,880	0,93	12,3	19,1	80	1,6	128	YAKY 4x35	118	0,74	128	171,1	23	0,11		
Warunek I _b ≤ I _{ns} I _{dd} oraz warunek: dU% ≤ 10% zostały spełnione															SUMA	173	1,04	

25. Opinia geotechniczna

Projektowane urządzenia posadowione będą na gruntach zaliczonych do I kategorii geotechnicznej. Przedmiotowa inwestycja określona w zakresie opracowania, została zaprojektowana na podstawie przyjętych warunków gruntowych: jednorodne grunty nośne z poziomem wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia i nie wymaga wykonania badań geotechnicznych.

26. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Działka nr **260** – zarządca nieruchomości: **Gmina Trąbki Wielkie**

lp	Urządzenie	typ	D/S [m/mm ²]	Długość [m]	S [m ²]
1	Kabel	YAKXS 4x120	0,037	1	0,037
2	Złącze	KRSN-P2	0,2	1 [kpl]	0,2
				RAZEM	0,24

27. Kolizje/skrzyżowania – Nie dotyczy

28. Ingerencja w zieleni wysoką – Nie dotyczy

29. Ochrona konserwatorska – Nie dotyczy

30. Opis zagospodarowania terenu

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu”

31. Obszar oddziaływania inwestycji

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu”

32. Uwagi

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu”

33. Informacja BIOZ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki”

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

34.1 Zestawienia montażowe - przyłącze kablowe

Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ	Układanie kabla						Złącze i wyposażenie						Słup nr 305				
	OD	DO		Długość całkowita	Długość wykopu	Zap. złącze	Zap. słup	Bednarka FeZn 25x4	Folia PCV niebieska	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	Zwora bezpiecznikowa WTZ-2 400A	Wkładka bezpiecznikowa WT-2/gF 63A	Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gF 40A	Palczatka termokurczliwa AK 4 <35-150>	ETIMAT T 3P 25A	Ogr. przepięć ASA 500-10 BO+E1+K	Zacisk przebijający izolacje SLIP	Uchwyty do mocowania kabli	Rura BE 50	Zestaw do zakładania uziemiaczy ENSTO ST 208
				[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kpl]	[szt]	[szt]	[szt]	[kpl]	[kpl]	[szt]	[szt]	[szt]	[szt]	[m]	[kpl]
1.	SŁ-305	Proj. Z3318662	YAKXS 4x120mm2	12	1	1	10	8	1	1	3	3	3	2	2	3	4	3	3	1
				12	1	1	10	8	1	1	3	3	3	2	2	3	4	3	3	1
				RAZEM:																

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Klukowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

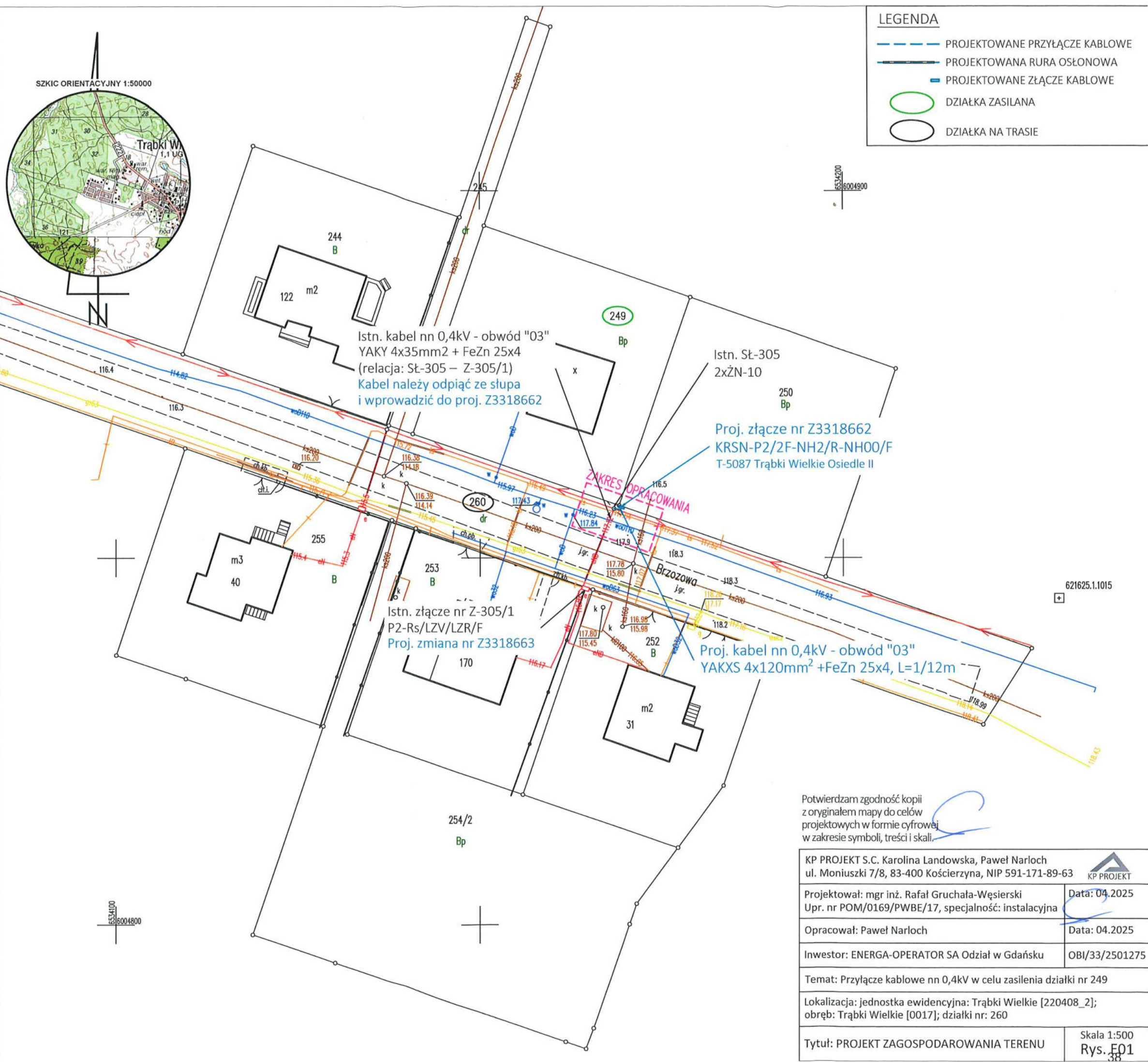
Nazwa obiektu: Trąbki Wielkie, dz.: 249
Mapa aktualna na dzień: 20.09.2025 r.
Data sporządzenia: 20.09.2025 r.
Godło mapy: 6.216.25.02.1.2
Id. zgłoszenia: GKIK-PODGIK.6640.1.2761.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Trąbki Wielkie (220408_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Trąbki Wielkie (220408_2.0017)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
1. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
2. Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrowienia terenu na dzień 18.09.2025 r.
3. Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów – bez prawnego ustalenia na gruncie i ich analizy.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
5. W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

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.

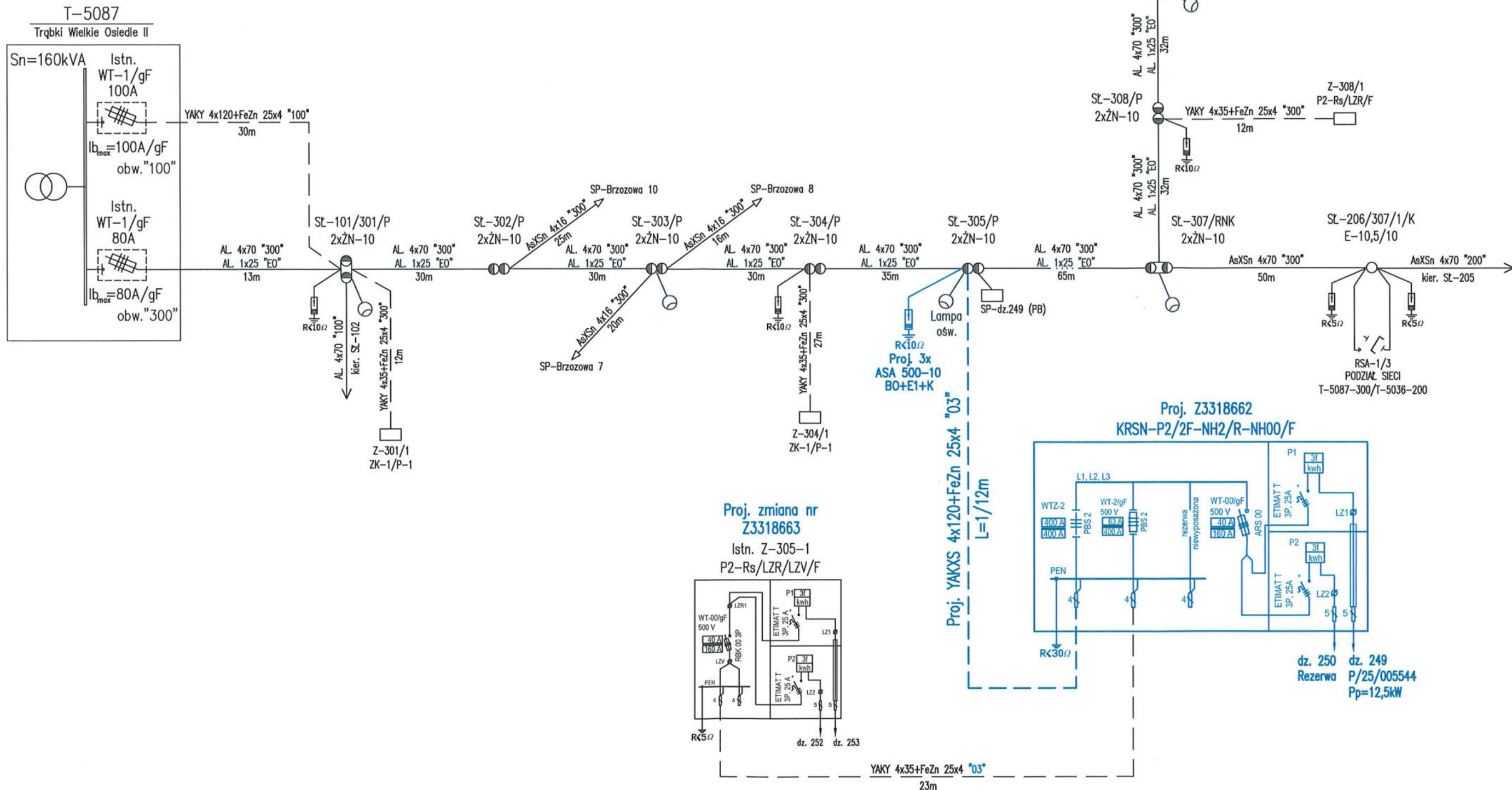
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKIK-PODGIK.6640.1.2761.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gdański
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKIK-PODGIK.6640.1.2761.2025_66426 z dnia 30.09.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr. 23080



Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 04.2025
Opracował: Paweł Narloch	Data: 04.2025
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	OBI/33/2501275
Temat: Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilania działki nr 249	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie [220408_2]; obręb: Trąbki Wielkie [0017]; działki nr: 260	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01



UWAGI:

- Ochrona od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania
- Układ sieci TN-C
- Aparaturę przystosowaną do plombowania oznaczono (*)
- Stosować kłódki i zamki według systemu Master-Key
- część kablową złącza (z wyjątkiem części pomiarowej) w uchwytach do zakładania kłódek.

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 04.2025
Opracował: Paweł Narloch	Data: 04.2025
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	OBI/33/2501275
Temat: Przyłącze kablowe nn 0,4kV w celu zasilania działki nr 249	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Trąbki Wielkie [220408_2]; obręb: Trąbki Wielkie [0017]; działki nr: 260	
Tytuł: SCHEMAT ZASILANIA	Rys. E02

37. Fotografie



Projekt przyłącza kablowego nn 0,4kV – Trąbki Wielkie, dz. 249, gm. Trąbki Wielkie