

Eledan Projekt

86-300 Grudziądz ul. Poniatowskiego 17/40
tel. 609 061 484 kkkrzysiek1026b@wp.pl

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80- 557 Gdańsk
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Turznice gmina Grudziądz Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Grudziądz [040601_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Turznice [0023] Numery działek ewidencyjnych: 150, 151/2, 151/4, 156/4, 156/5, 156/6
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu 2) Projekt techniczny 3) Spis załączników do projektu budowlanego

Eledan Projekt

86-300 Grudziądz ul. Poniatowskiego 17/40
tel. 609 061 484 kkkrzysiek1026b@wp.pl

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80- 557 Gdańsk				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Turznice gmina Grudziądz Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Grudziądz [040601_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Turznice [0023] Numery działek ewidencyjnych: 150, 151/2, 151/4, 156/4, 156/5, 156/6				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Cierach	do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie nr KUP-Y8T-IHR-J9U GP.I.7342/80/TO/91	Branża elektryczna	02-09-2026	 mgr inż. Krzysztof Cierach uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych KUP.IE/0089/22

W R Z E S I E Ń 2 0 2 6
OBI/92/2600060

Egz. 1

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 1-3)

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 4-5)

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu
3. Projekt zagospodarowania terenu
4. Zestawienia
5. Informacje i dane
6. Obszar oddziaływania.
7. Opinia geotechniczna

III. Część rysunkowa (str. 6-7)

1. Plan zagospodarowania terenu rys. 1
2. Oryginał mapy zasadniczej

Toruń, dnia 23.07.1991r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU**

Nr GP.I.7342/80/TO-91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, § 5 ust.2, § 6 ust.4, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit."d" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46, zmiana: Dz.U. Nr 42/88, poz.334) stwierdza się, że:

Pan(i) **KRZYSZTOF CIERACH**

tytuł naukowy-zawodowy: technik elektryk

urodzony(a) dnia [REDAKTOWANE]

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(i) **KRZYSZTOF CIERACH**

jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Cierach

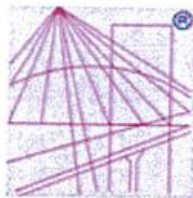
2. a/a



UR. WOJEWODY
[Signature]
MR. WIKTOR KRAWIEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

3.000,-

SKUSZCZAK *[Signature]*



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-MWL-WH3-2P9 *

Pan Krzysztof Andrzej Cierach o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0089/22
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-02 11:43:15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OŚWIADCZENIE wynikające z Ustawy Prawo Budowlane

Na podstawie art. 20, ust.1 pkt.1c ustawy z dnia 5 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dziennik Ustaw z 2024 roku, poz.725 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania

**„Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV
w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Grudziądz dnia 02.09.2026 r.


mgr inż. Krzysztof Cierach
.....uprawnienia budowlane.....
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
KUP/IE/0089/22

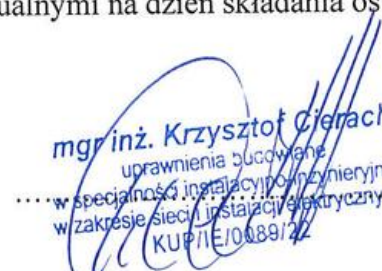
OŚWIADCZENIE wynikające ze Standardu Technicznego Energa-Operator

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pt.

**„Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV
w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz”**

został sporządzony zgodnie ze Standardami Technicznymi w Energa-Operator opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia

Grudziądz dnia 02.09.2026r.


mgr inż. Krzysztof Cierach
.....uprawnienia budowlane.....
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
KUP/IE/0089/22

Część opisowa

projektu zagospodarowania terenu

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę przyłącza kablowego 0,4 kV zasilającego budynek mieszkalny - jednorodzinny w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Działka nie posiada zasilania w energię elektryczną. Najbliższy punkt sieci istniejąca szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F nr 2Z-005686 usytuowana dz. 156/4 w miejscowości Turznice gmina Grudziądz. Trasa przyłącza kablowego przebiega przez 150, 156/4, 156/5, 156/6, 151/2 i 151/4 na której projektowana jest rozdzielnica kablowa.

3. Projekt zagospodarowania terenu

- a) Wymiana istniejącego przyłącza kablowego na dz. 156/4 na kabel NA2XY 4x120 SE
Projektowana wymiana szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F na rozdzielnicę typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr 2Z-005686
- b). Projekt przyłącza kablowego typu NA2XY 4x120 SE do dz. 151/2 – 151/4 na której projektowana rozdzielnica kablowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9211975 usytuowanego na dz. 151/2 – 151/4 jak pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 1.
- b). sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy
- c). układ komunikacyjny – nie dotyczy
- d). sposób dojazdu do drogi publicznej – nie dotyczy
- e). parametry techniczne sieci urządzeń uzbrojenia terenu

Sieci SN

Wymiana pojedynczego słupa SN	Nie dotyczy
Linia napowietrzna SN	Nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN	Nie dotyczy
Linia kablowa SN	Nie dotyczy
Mufy kablowe	Nie dotyczy
Głowice kablowe konektorowe	Nie dotyczy
Ograniczniki przepięć	Nie dotyczy
Złącze kablowe SN	Nie dotyczy
Stacja transformatorowa SN/nn	Nie dotyczy
Transformator	Nie dotyczy
Przewiert, przecisk	Nie dotyczy

Sieci nn

Szafka pomiarowa	Nie dotyczy
Przyłącze kablowe	typu NA2XY 4x120 SE – 5/19 m
Przyłącze kablowe	typu NA2XY 4x70 SE – 271/296 m
Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F -2 szt.
Rura osłonowa, przepustowa	rura DVR 110 mm – 25 m
Rura osłonowa, przepustowa	rura DVK 110 mm – 19 m
Linia kablowa nn	Nie dotyczy
Linia napowietrzna nn obwód -01	Nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne nn	Nie dotyczy
Słupowy rozłączniko-bezpiecznik	Nie dotyczy
Przewiert, przecisk	rura SRS 110 mm – 8 m

- f). ukształtowanie terenu i układ zieleni – nie dotyczy

4. Zestawienia

- a). powierzchnia zabudowy powierzchni budynku – nie dotyczy
- b). powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników – nie dotyczy
- c). powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy
- d). powierzchnia inne w porównaniu z planem zagospodarowania terenu – nie dotyczy

5. Informacje i dane

- a). ograniczenia lub zakaz w zabudowie i zagospodarowaniu – nie dotyczy
- b). czy działka lub teren są wpisane do rejestru zabytków lub lokalizacja jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską – nie dotyczy
- c). czy zamierzenie budowlane znajduje się w granicy terenu górniczego – nie dotyczy
- d). zagrożenia dla środowiska – planowane zamierzenie inwestycyjne nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody. Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na ochronę środowiska i nie wymaga uzyskania pozwoleń i decyzji z zakresu ochrony środowiska przez inwestora. Projektowana inwestycja nie zagraża środowisku oraz higienie i zdrowiu. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystywaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzewa lub krzewów na terenach zielni lub zadrzewionych wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, bez naruszania systemu korzeniowego. Działki, na których planowana jest inwestycja nie znajdują się na obszarze wpisanym, do rejestru zabytków.

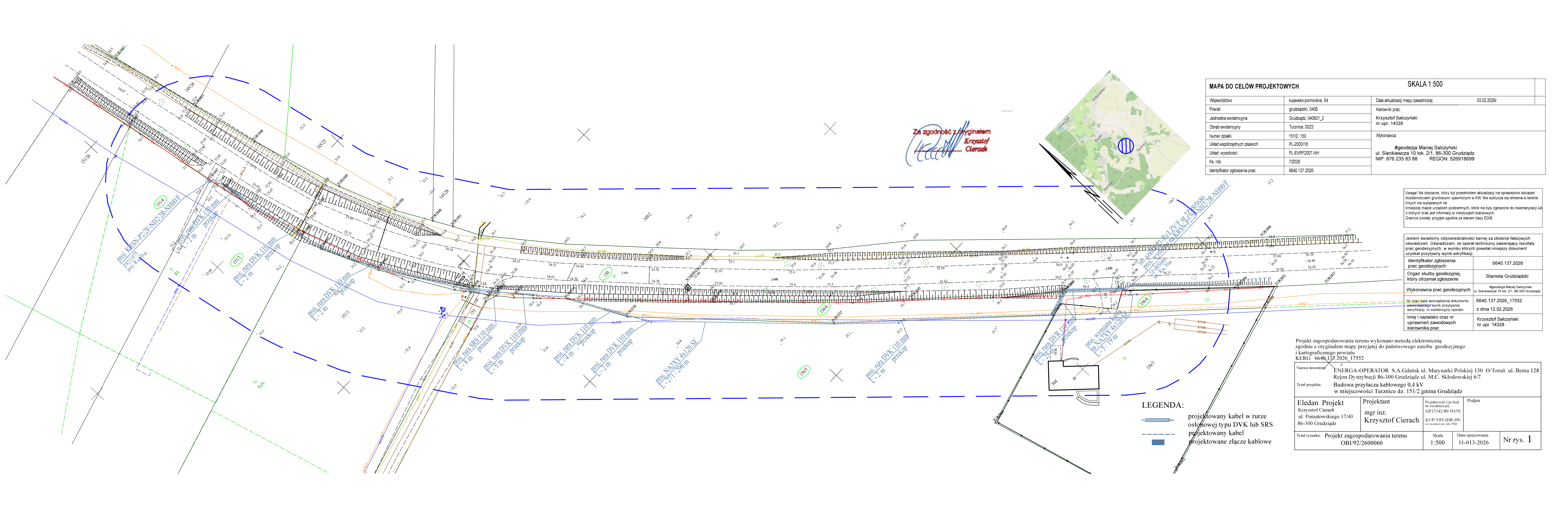
6. Obszar oddziaływania.

Obszar oddziaływania projektowanych urządzeń zawiera się w granicach nieruchomości stanowiących dz. 150, 156/4, 156/5, 156/6, 151/2 i 151/4 obręb Turznice gmina Grudziądz. Obszar oddziaływania ma związek wyłącznie z fizycznym zajęciem terenu związanym z umieszczeniem infrastruktury podziemnej w gruncie. Obszar projektowanych urządzeń został ustalony biorąc pod uwagę w pierwszej kolejności treść obowiązujących przepisów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane. Jednocześnie zgodnie z art. 3 pkt. 20 Prawo Budowlane przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związku z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Biorąc pod uwagę powyższe przepisy Prawa Budowlanego obszar oddziaływania projektowanych obiektów budowlanych został ustalony w oparciu o odpowiednie mające zastosowanie obowiązujące przepisy prawa.

7. Opinia geotechniczna

Kategorię geotechniczną obiektu określono na pierwszą kategorię geotechniczną. Podłoże gruntowe pod zabudowę fundamentów prefabrykowanych i linii napowietrznych określono, jako stateczne. Wzajemne oddziaływanie obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji jest niewielkie. Przy wykopach pod przyłącze kablowe i fundamenty prefabrykowane wykop można zabezpieczyć przed osunięciem się piasku płytami bezpieczeństwa. W/w opinia geotechniczna spełnia wymogi rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków usadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)

mgr inż. Krzysztof Ojach
uprawnienia budowlane
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
KUPiE/0089/22



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		SKALA 1:500	
Województwo	kujawsko-pomorskie, 04	Data aktualizacji mapy zasadniczej 03.02.2026r.	
Powiat	grudziądzki, 0406	Kierownik prac: Krzysztof Salczyński nr upr. 14328	
Jednostka ewidencyjna	Grudziądz, 040601_2	Wykonawca: #geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	
Obręb ewidencyjny	Turznice, 0023		
Numer działki	151/2, 150		
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Ks. rob.	7/2026		
Identyfikator zgłoszenia prac	6640.137.2026		

Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Granice zostały przyjęte zgodnie ze stanem bazy EGIB.

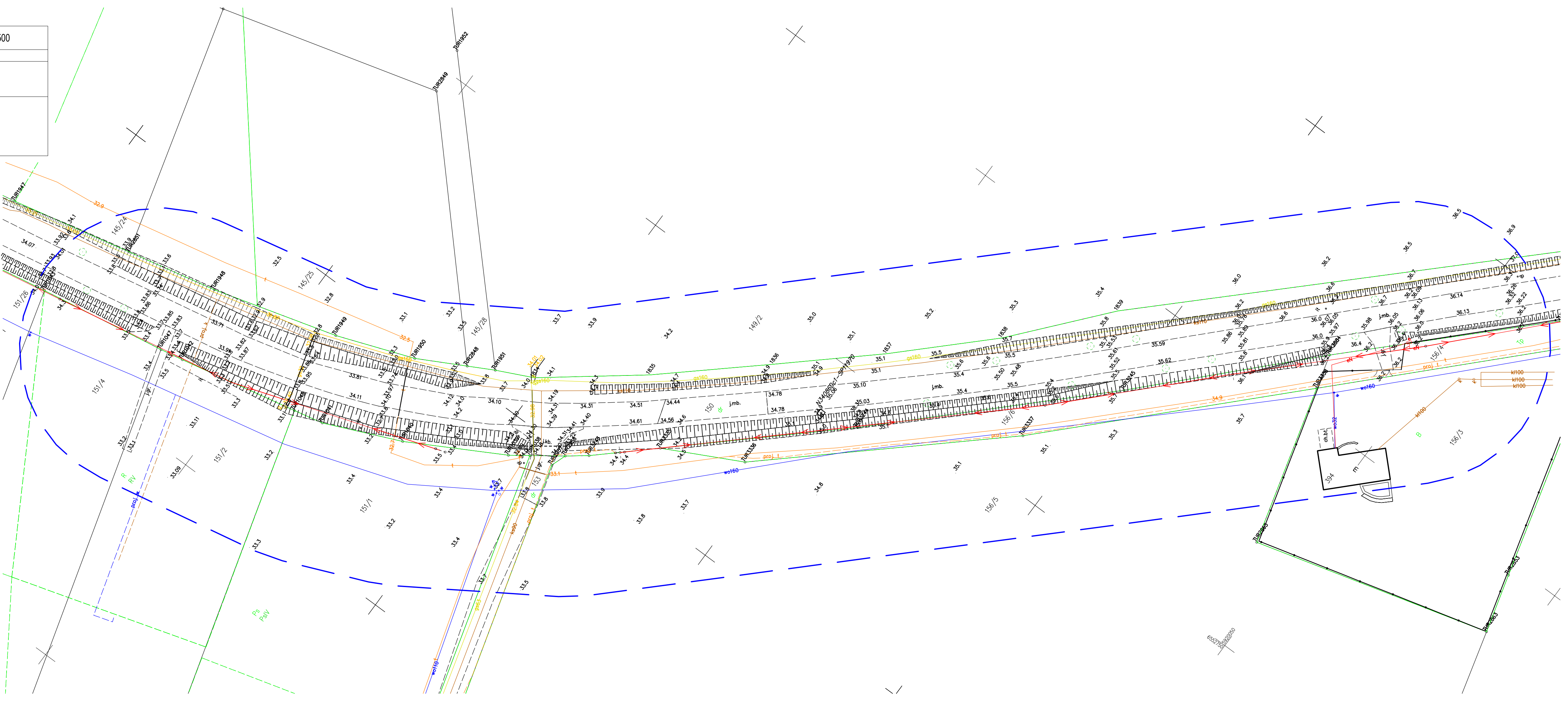
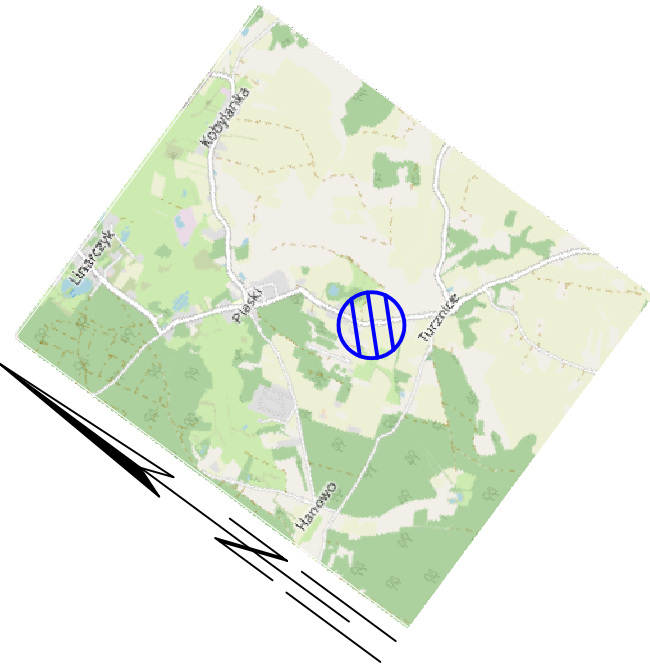
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.137.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Grudziądzki
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	6640.137.2026_17552 z dnia 12.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

Projekt zagospodarowania terenu wykonano metodą elektroniczną zgodnie z oryginałem mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego powiatu KERG 6640.137.2026_17552		Nazwa inwestora: ENERGIA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7		
Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz		Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz		
Eledan Projekt Krzysztof Cierach ul. Poniatowskiego 17/40 86-300 Grudziądz		Projektant mgr inż. Krzysztof Cierach	Podpis	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu OBI/92/2600060		Skala 1:500	Data opracowania 11-013-2026	Nr rys. 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		SKALA 1:500	
Województwo	kujawsko-pomorskie, 04	Data aktualizacji mapy zasadniczej	03.02.2026r.
Powiat	grudziądzki, 0406	Kierownik prac:	
Jednostka ewidencyjna	Grudziądz, 040601_2	Krzysztof Salczyński	
Obręb ewidencyjny	Turznie, 0023	nr upr. 14328	
Numer działki	151/2, 150	Wykonawca:	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18	#geodezja Maciej Salczyński	
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH	ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz	
Ks. rob.	7/2026	NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	
Identyfikator zgłoszenia prac	6640.137.2026		

Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach brązowych.
Granice zostały przyjęte zgodnie ze stanem bazy EGIB.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.137.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Grudziądzki
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	6640.137.2026_17552 z dnia 12.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328



Eledan Projekt

86-300 Grudziądz ul. Poniatowskiego 17/40
tel. 609 061 484 kkkrzysiek1026b@wp.pl

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80- 557 Gdańsk				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Turznice gmina Grudziądz Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Grudziądz [040601_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Turznice [0023] Numery działek ewidencyjnych: 150, 151/2, 151/4, 156/4, 156/5, 156/6				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Cierach	do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie nr KUP-Y8T-IHR-J9U GP.I.7342/80/TO/91	Branża elektryczna	02-09-2026 mgr inż. Krzysztof Cierach uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych KUP/IE/0023/22	

W R Z E S I E Ń 2026
OBI/92/2600060

Egz. 1

Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 1-5)

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego
2. Parametry techniczne projektowanych urządzeń
3. Opis szczegółowy projektowanych urządzeń
 - 3.1. Projektowane przyłącze kablowe
 - 3.2. Zintegrowane złącze kablowo-pomiarowe
 - 3.3. Układ pomiarowy
 - 3.1. Uziemienia
4. Uwagi końcowe
5. Zestawienie materiałów przyłącza kablowego
6. Zestawienie wymiany kabla
6. Zestawienie umieszczenia urządzeń

II. Część rysunkowa (str. 6-8)

1. Plan zagospodarowania terenu rys. 1
2. Schemat złącza kablowego rys. 2
3. Profil przewiertu pod drogą rys. 3

Część opisowa

projektu technicznego

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę przyłącza kablowego 0,4 kV zasilającego budynek mieszkalny - jednorodzinny w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz.

2. Parametry techniczne projektowanych urządzeń

- Przyłączy kablowe 0,4 kV typu NA2XY 4x120 SE L = 5/19 m;
- Przyłączy kablowe 0,4 kV typu NA2XY 4x120 SE L = 271/296 m;
- Rozdzielnica kablowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F – 2 kpl.
- Rura osłonowa DVR 110 mm – 25 m
- Rura osłonowa DVK 110 mm – 19 m
- Rura osłonowa SRS 110 mm – 8 m [przewiert]

3. Opis szczegółowy projektowanych urządzeń

3.1. Projektowane przyłączy kablowe

Zasilanie z istniejącej stacji transformatorowej „Turznice 1” [T921410] poprzez linie napowietrzną 0,4 kV typu AsXSn 4x50 mm² obwód [T921410-01].

Wymiana istniejącego przyłącza kablowego typu YAKXS 4x35 SE na kabel typu NA2XY 4x120 SE długości 5/19 m od istniejącego słupa krańcowego nr 115 na trasie do projektowanej rozdzielniczy kablowej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F posadowionej w miejscu ist. szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F nr 2Z-005686 usytuowanej na dz. 156/4 w miejscowości Turznice gmina Grudziądz. W polu drugim rozdzielniczy kablowej zamontować zabezpieczenie wzdłużnie wkładkami topikowymi o wartości 63 A. Od w/w rozdzielniczy pomiarowej ułożyć kabel typu NA2XY 4x120 SE długości l= 271/296 m do projektowanej rozdzielniczy kablowej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9211975 usytuowanej na dz. 151/2 – 151/4. Kabel ułożyć w wykopie na głębokości 0,9 m na 10 cm podsypce z piasku, układany linią falistą z zapasem (1:3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przed zasypaniem kabla umocować opaski kablowe zawierające dane tj. typ kabla, opisem skąd-dokąd, rok ułożenia oraz nazwę właściciela urządzeń (ENERGA-OPERATOR SA). W złączu kablowym umocować opisowe tabliczki aluminiowe tłoczone. Na kabel nasypać 10 cm warstwę piasku, 20 cm rodzimej ziemi i ułożyć folię koloru niebieskiego następnie wykop uzupełnić ziemią.

Z powodu projektowanej trasy przyłącza wzdłuż drogi powiatowej dz. 150 i 156/6 kabel w miejscu skrzyżowań oraz kolizji ułożyć w rurach osłonowych zgodnie z zestawieniem materiałów i planu zagospodarowania terenu. Końce rury osłonowej zaślepić dławicami czopowymi. W miejscu kolizji z dojazdem do drogi gminnej na wysokości dz. 153 kabel ułożyć w rurze osłonowej metodą przecisku w rurze osłonowej typu SRS 110 mm długości 8 metrów. Po realizacji zadania drogę przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z uzgodnieniem Powiatowego Zarządu Dróg w Grudziądz nr decyzja nr DM.4042.58.2026 z dnia 28.08.2026 roku.

W związku z przygotowaniami do budowy ścieżki pieszo rowerowej wzdłuż drogi powiatowej w miejscach skrzyżowań ułożyć w rurze osłonowej typu DVR 110 mm długości 25 metrów na głębokości 1,5 metra.

3.2. Zintegrowane złącze kablowo-pomiarowe

Rozdzielnicę kablową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9211975 usytuowanej na dz. 151/2 – 151/4 usytuować zgodnie z planem zagospodarowania działki rys. nr 1. Wykonać uziemienie ochronne przy szafce pomiarowej. Taśmę uziemiającą ułożyć w wykopie kablowym i podłączyć do punktu „PEN” w złączu. Wartość uziemienia jako wzmocnienie punktu PE w złączu kablowym powinna wynosić $R \leq 30 \Omega$. Wyposażenie elektryczne złącza kablowo-pomiarowego w obudowach termoutwardzalnych muszą spełniać wymogi normy PN-EN 50274:2004+AC:2011. Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części

niebezpiecznych czynnych PN-EN 61439-1:2011 oraz Postanowienia ogólne PN EN 61439-5:2011- rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe.

3.3. Układ pomiarowy

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia nr P/25/093540 z dnia 24.11.2026 wykonać jako układ pomiarowy – bezpośredni. Układ pomiarowy zainstalowany w szafce pomiarowej jako licznik energii czynnej 3-fazowej.

Zabezpieczenie – ogranicznik mocy typu 3p. o wartości 25 A dla dz. 151/2.

Układ połączeń układu pomiarowego pokazano na rys. nr 2.

Projekt nie obejmuje wykonania instalacji WLZ, zalecany minimalny przekrój kabla miedzianego WLZ - $5 \times 10 \text{ mm}^2$.

3.4. Uziemienie

Elementy uziemienia muszą spełniać normę PN 74/H-97001 zabezpieczenia antykorozyjnego – ocynk ogniowy. Uziemienia wykonać w oparciu o wymagania zawarte w załączniku do Rozporządzenia Ministra Przemysłu z dnia 8 października 1990 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia energetyczne w zakresie ochrony przeciw porażeniowej Dz.U. RP z 1990-11-26 poz.473.

4. Uwagi końcowe

Jako system ochrony od porażen prądem elektrycznym w sieci energetycznej istnieje system TN-C. Uzgodnienia terminu czasu trwania wyłączenia urządzeń spod napięcia, może odbywać się tylko za zgodą i przy udziale przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Grudziądz.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia, uwagami zawartymi w uzgodnieniach oraz zachowaniem interesów osób trzecich. Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiaru uziemienia, protokoły pomiaru transformatora oraz izolacji kabli.


mgr inż. Krzysztof Cierach
uprawnienia budowlane
w specjalności instalacyjno-mierniczej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
KUP.NE/0089/22

Zestawienie materiałów przyłącza kablowego

*„Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV
w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz”*

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Kabel NA2XY 4x120 SE	m	296
2.	Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt.	1
3.	Keramzyt 0,2-0,4	m ³	0,04
4.	Zwieracze nożowe 400A	szt.	3
5.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 00-gF 40A	szt.	3
6.	Ogranicznik mocy 3p 25A	szt.	1
7.	Zamki patentowe z kluczem	szt.	2
8.	Zamki patentowe bez klucza	szt.	1
9.	Pręty uziemienia UP 16/1500	szt.	5
10.	Głowica do uziomów prętowych 16	szt.	1
11.	Grot do uziomów prętowych 16	szt.	1
12.	Zacisk krzyżowy UKU 16/40/2	szt.	1
13.	Bednarka FeZn25x4mm	m	5
14.	Tabliczki aluminiowe tłoczone	szt.	6
15.	Opaski opisowe	szt.	28
16.	Folia kalandrowana niebieska	mb	219
17.	Piasek	m ³	55
18.	Cztero-palczatka - kabel 120 mm ²	szt.	2
19.	Rura osłonowa DVR 110 mm	m	25
20.	Rura osłonowa DVK 110 mm	m	19
21.	Rura osłonowa SRS 110 mm	m	8
22.	Dławica czopowa rury 110 mm	szt.	20

Zestawienie materiałów przyłącza kablowego

*„Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV
w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz”*

Projektowana wymiana przyłącza kablowego na dz. 156/4

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Kabel NA2XY 4x120 SE	m	19
2.	Keramzyt 0,2-0,4	m ³	0,02
3.	Rura osłonowa BE 110 mm	m	3
4.	Rura termokurczliwa 110 mm	szt.	1
5.	Uchwyty dystansowe rury i kabla	szt.	7
6.	Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt.	1
7.	Keramzyt 0,2-0,4	m ³	0,04
8.	Zwieracze nożowe 400A	szt.	3
9.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 00-gF 40A	szt.	3
10.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 00-gF 63A	szt.	3
11.	Opaski opisowe	szt.	2
12.	Folia kalandrowana niebieska	mb	5
13.	Piasek	m ³	0,4
14.	Rurka termokurczliwa RCH1 19/9,5	m	4
15.	Zaciski prądowe SL	szt.	4
16.	Cztero-palczatka - kabel 120 mm ²	szt.	2

**„Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV
w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz”**

Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Dz. 150 – Decyzja PZD nr DM.4042.58.2026 z dnia 28.08.2026

Lp.	Typ kabla	Średnica zewnętrzna kabla	Długość	Kategoria nawierzchni	Powierzchnia zajęta przez proj. kabel
-	-	m	m	-	m ²
1.	NA2XY 4x120 SE	0,0381	94	Grunt rodzimy (pobocze)	3,58
2.	DVK 110 mm	0,110	11	Grunt rodzimy (pobocze)	1,21
3.	DVR110 mm	0,110	18	Grunt rodzimy (pobocze)	1,98
4.	SRS 110 mm przedwiert	0,110	8	Grunt rodzimy (pobocze) przewiert	0,88
Suma powierzchni zajętej przez projektowane kable					7,65

Dz. 156/4 – Decyzja PZD nr DM.4042.58.2026 z dnia 28.08.2026

Lp.	Typ kabla	Średnica zewnętrzna kabla	Długość	Kategoria nawierzchni	Powierzchnia zajęta przez proj. kabel
-	-	m	m	-	m ²
1.	NA2XY 4x120 SE wymiana ist. kabla	0,0381	5	Grunt rodzimy (pobocze)	0,19
Suma powierzchni zajętej przez projektowane kable					0,19

Dz. 156/6 – Decyzja PZD nr DM.4042.58.2026 z dnia 28.08.2026

Lp.	Typ kabla	Średnica zewnętrzna kabla	Długość	Kategoria nawierzchni	Powierzchnia zajęta przez proj. kabel
-	-	m	m	-	m ²
1.	NA2XY 4x120 SE	0,0381	56	Grunt rodzimy (pobocze)	2,13
2.	DVK 110 mm	0,110	5	Grunt rodzimy (pobocze)	0,55
3.	DVR110 mm	0,110	7	Grunt rodzimy (pobocze)	0,77
Suma powierzchni zajętej przez projektowane kable					3,45

mgr inż. Krzysztof Gierach
uprawnienia budowlane
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
KL/P/E/0089/22

**„Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV
w miejscowości Turznice 151/2 gmina Grudziądz”**

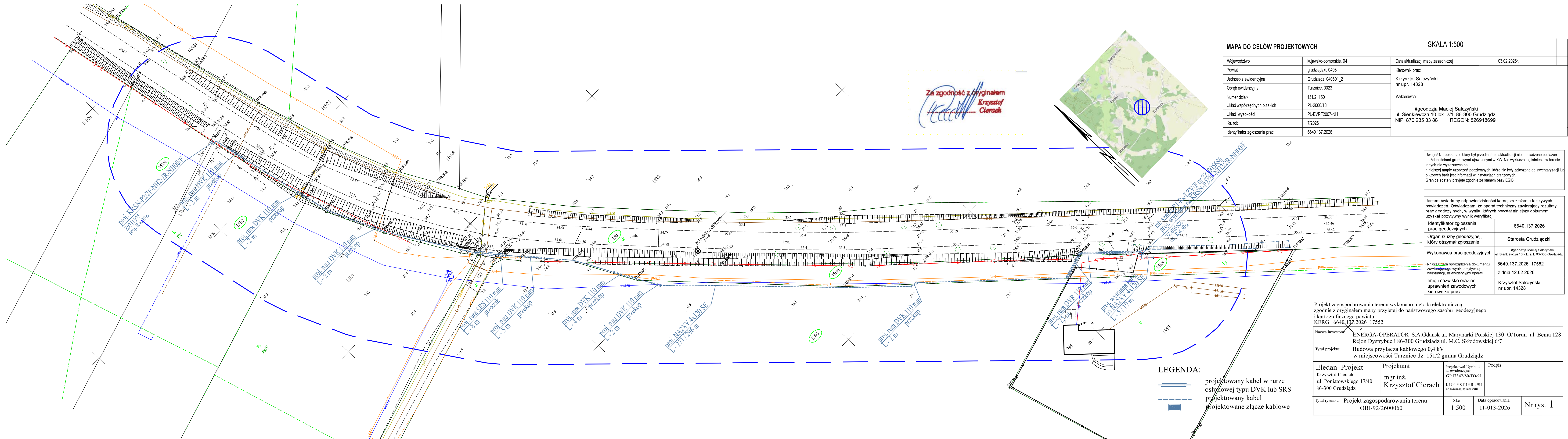
ZESTAWIENIE DEMONTAŻU

Demontażowy podlegają następujące elementy przyłącza kablowego 0,4 kV zasilanego ze stacji transformatorowej „Turznice 1” [T921410] obwód 01.

Wymiana istniejącego kabla od słupa nr 115 do szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F nr 2Z-005686
Demontowany kabel;

- kabel typu YAKXS 4x35 SE - 5/19 m


mgr inż. Krzysztof Cierach
uprawnienia budowlane
w specjalności instalacyjnej i inżynierii
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
KUR/IE/0089/22



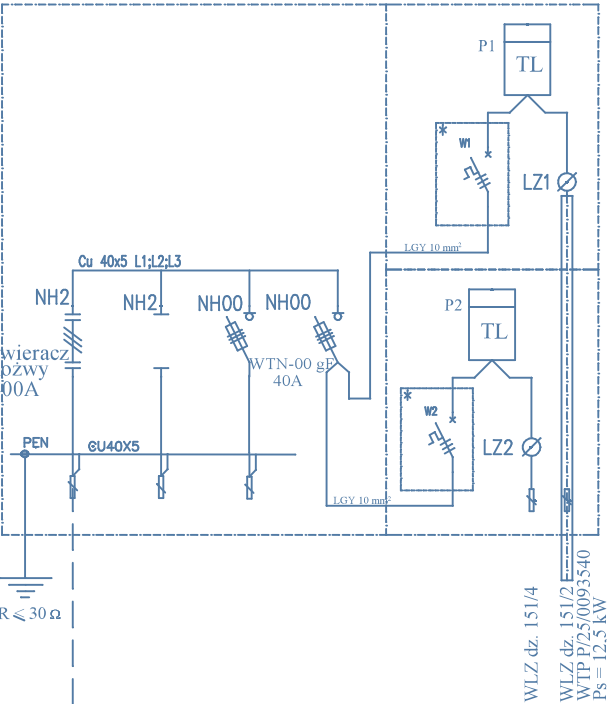
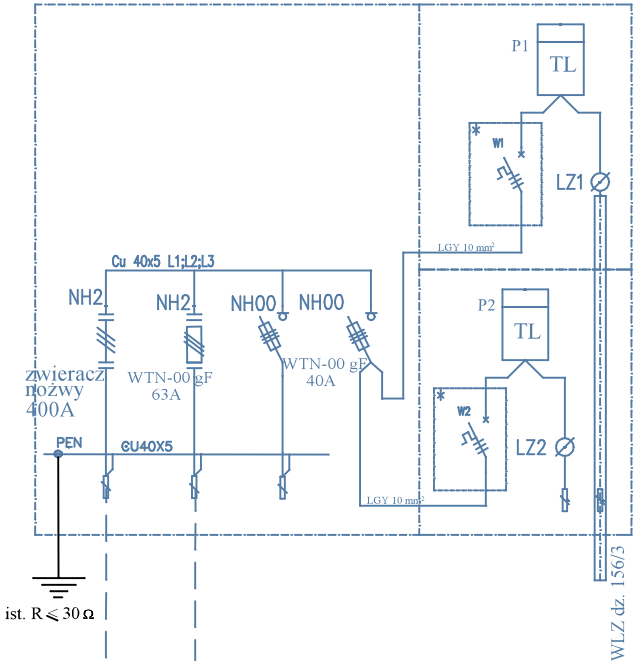
Projekt zagospodarowania terenu wykonano metodą elektroniczną
zgodnie z oryginałem mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego powiatu
KERG 6640.137.2026 17552

Nazwa inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystryktu 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7				
Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz				
Eledan Projekt Krzysztof Cierach ul. Poniatowskiego 17/40 86-300 Grudziądz		Projektant mgr inż. Krzysztof Cierach		Projektował Upr.bud nr ewidencyjny GP.17342-80/TO/91 KUP-Y8T-IHR-J9U nr ewidencyjny ulży PIIB
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu OBI/92/2600060			Skala 1:500	Data opracowania 11-013-2026
Nr rys. 1				

SCHEMAT ELEKTRYCZNY
proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
oraz ist. P1-Rs/LZV/F

proj. wymiana P1-Rs/LZV/F na
proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
zasilanie dz. 156/3
nr 2Z-0056896

proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
zasilanie dz. 151/2 - 151/4
nr Z9211975



proj. wymiana kabla
typu YAKXS 4x35 SE
na typu NA2XY 4x120 SE
L - 5 / 19 m

ist. słup K
E 10,5/12
nr 115

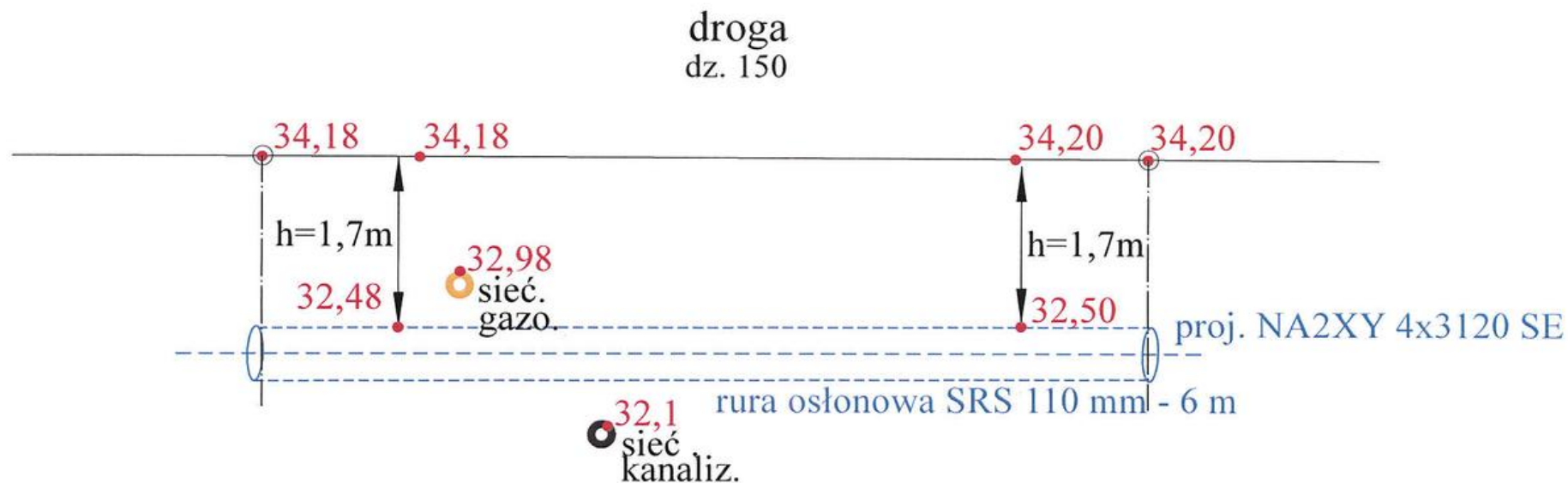
st. tr. "Turznice 1" [T921410]
ist. napowietrzna 0,4 kV
typu AsXSn 4x50 mm
kier. st. tr.
[921410-01]

ist. ograniczniki
bez zmian
ist. R <= 10 Ω

Nazwa inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7				
Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz				
Eledan Projekt Krzysztof Cierach ul. Poniatowskiego 17/40 86-300 Grudziądz		Projektant mgr inż. Krzysztof Cierach		Projektował Upr.bud. nr ewidencyjny GP.17342/80/TO/91 KUP-Y8T-IHR-J9U nr ewidencyjny izby PIIB
Tytuł rysunku: Projektowany schemat rozdzielnic OBI/92/2600060		Skala	Data opracowania 02-09-2026	Nr rys. 2

Profil skrzyżowania przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz

dz. 150 droga powiatowa - zjazd do dz. 153 droga gminna



UWAGA: rzędne wysokościowe ist. sieci podane są jako szacunkowe przed rozpoczęciem robót dokonać przekopów próbnych celem szczegółowego określenia głębokości ułożenia

Nazwa inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7			
Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz			
Eledan Projekt Krzysztof Cierach ul. Poniatowskiego 17/40 86-300 Grudziądz	Projektant mgr inż. Krzysztof Cierach	Projektował Upr.bud. nr ewidencyjny GP.17342/80/TO/91 KUP-YST-IHR-J9U nr ewidencyjny ulży P/110	Podpis
Tytuł rysunku: Profil przewiertu pod drogą OBI/92/2600060		Skala	Data opracowania 02-09-2026
			Nr rys. 3

Eledan Projekt

86-300 Grudziądz ul. Poniatowskiego 17/40
tel. 609 061 484 kkrzysiek1026b@wp.pl

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO*

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80- 557 Gdańsk
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Turznice gmina Grudziądz Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Grudziądz [040601_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Turznice [0023] Numery działek ewidencyjnych: 150, 151/2, 151/4, 156/4, 156/5, 156/6
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1) 2. Opinie – Protokół z narady Koordynacyjnej (str. 2-6) 3. Decyzja PZD Grudziądz (str. 7-9) 4. Warunki techniczne przyłączenia (str. 10-15)

Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia

dla projektu budowlanego pt:

**„Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV
w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz”**

Informację opracował: mgr inż. Krzysztof Cierach

1. *Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:*

- ruch kołowy na drogach
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy
- prace w wykopach,
- prace z urządzeniami zagęszczającymi grunt w wykopach,
- urządzeń pograżającymi (montaż uziomów);
- prace przy urządzeniach dźwigowych
- praca urządzeń hydraulicznych(przewierty, prasy hydrauliczne)
- praca urządzeń elektromechanicznych i elektronarzędzi
- prace pod napięciem,

2. *Środki organizacyjne;*

- Instrukcja BHP na stanowisku pracy bezpiecznej „Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych.
- Szczegółowa Instrukcja Organizacji i prowadzenia prac na wysokości .
- Instruktaż przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych przeprowadza kierownik robót w miejscu wykonywania prac, w obecności wszystkich pracowników wykonujących daną pracę. Kierownik robót odnotowuje fakt udzielenia instruktażu w zeszycie. Wpis o udzieleniu instruktażu podpisuje kierownik robót oraz wszyscy poinstruowani. Prace pod napięciem lub w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

3. *Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.*

- stosownie hełmów ochronnych, zestawów transportowych,
- stosowanie odzieży i rękawic ochronnych
- stosowanie środków ochrony przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach
- wygrodzenie miejsca pracy, tabliczki ostrzegawcze
- wygrodzenie wykopów, tabliczki ostrzegawcze
- właściwy stan techniczny pojazdów, postępowanie zgodne z przepisami Kodeksu Drogowego, stosowanie sygnalizacji ostrzegawczej, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach.

mgr inż. Krzysztof Cierach

uprawnienia budowlane
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
KUP.1E.0069/22

Grudziądz, dn. 02.09.2026 r.

Starosta Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Znak sprawy: GN.6630.157.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 02.09.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2024.1151 t.j. z dnia 31.07.2024 r. z późn.zm.) oraz Zarządzenia Nr 51/2021, 52/2021 Starosty Grudziądzkiego z dnia 30 grudnia 2021 r.

Przedmiot narady:	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznice dz. 151/2 gmina Grudziądz
Lokalizacja:	Gmina; Grudziądz Obręb; Turznice 150, 151/2, 151/4, 156/5, 156/6, 156/4
Wnioskodawca:	CIERACH KRZYSZTOF ul. Poniatowskiego 17/40, 86-300 Grudziądz
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	KRZYSZTOF CIERACH Inne upr.: budowlane: GP.I.7342/80/TO/91
Przewodniczący:	Zbigniew Preuss, Wydział Geodezji i Nieruchomości
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	11.08.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narad Koordynacyjnych elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Zbigniew Preuss
2	Powiatowy Zarząd Dróg ul.Paderewskiego 233 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3		Stanowisko pozytywne trasę projektowanego przyłącza uzgodniono bez uwag	Jacek Klucznik

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Preuss, dn. 02-09-2026 10:44:22

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

	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu ul. Curie- Skłodowskiej 6/7 86-300 Grudziądz elektroniczny	RG/2MMD/JK/U/677/2026	
4	EXATEL S.A. ul. Perkuna 47 04-164 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Bartosz Borowski
5	Geckonet Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 86-170 Nowe elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz elektroniczny	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Dawid Węgielewski
7	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Spółka z o.o. ul. Mickiewicza 28/30 86-300 Grudziądz elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez zastrzeżeń - nie posiadamy sieci i urządzeń wod-kan w rejonie projektowanego obiektu	Tomasz Wtorek
8	NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Waldemar Wachowski
9	Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29; Atrium Plaza, VI p. 00-867 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku ul. Wałowa 47 80-858 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Piotr Feldmann
11	Orange Polska S.A. Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42 85-097 Bydgoszcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne „Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia”.	Maciej Maciejewski
13		Stanowisko pozytywne Uzgodniono zgodnie z załącznikiem 157/2026 z dnia 25.08.2026 r.	Marcin Żebrowski

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Preuss, dn. 02-09-2026 10:44:22

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

	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34 86-300 Grudziądz elektroniczny		
14	Węzeł Teleinformatyczny ul. Bema 1 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: N34086Dc1-SP10810, N34086Dc1-SP10820, N34086Dc1-SP11950, N34086Dc1-SP11960, N34086Dc1-SP11970.

Z upoważnienia
Zbigniew Preuss, Wydział Geodezji i Nieruchomości

Dokument podpisany
przez Zbigniew
Preuss; Starostwo
Powiatowe
Data: 2026.09.02
10:44:36 CEST.....

z up. STAROSTY

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. 2024 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. 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 (t.j.Dz.U. 2024 poz. 1151 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz.U. 2024 poz. 1151 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Preuss, dn. 02-09-2026 10:44:22

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

Załącznik do narady koordynacyjnej z dnia 25.08.2026

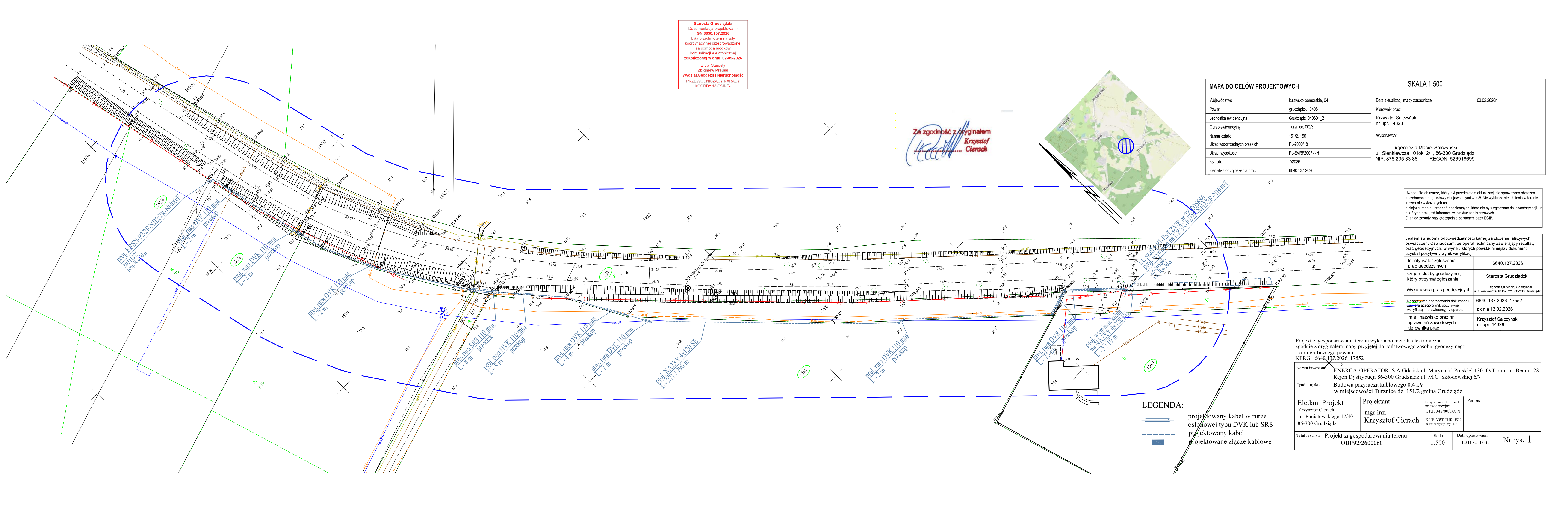
Dotyczy – temat 157/2026

PSG sp z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42,
85-097 Bydgoszcz

1. *Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, na adres Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.*
2. *W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Grudziądzu.*
3. *Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.*
4. *W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.*
5. *Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.*
6. *Należy zachować wszystkie wymagane odległości w pionie i w poziomie od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”.*
7. *W miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń z siecią gazową wykonać ręczny przekop kontrolny i zgłosić to Gazowni w Grudziądzu do odbioru.*
8. *Przewierty/przeciski wykonać pod nadzorem pracownika Gazowni w Grudziądzu.*
9. *Uzgodnienie jest ważne względem usytuowania gazociągów niskiego i średniego ciśnienia.*

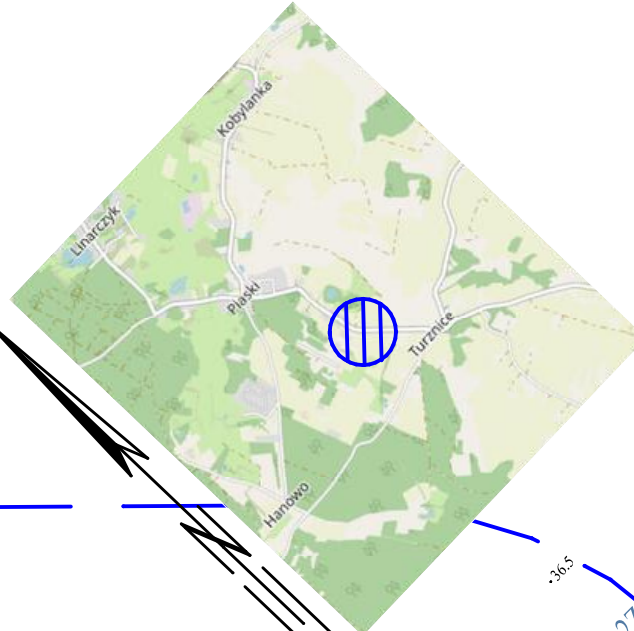
Marcin.Zebrowski

Elektronicznie podpisany przez
Marcin.Zebrowski
Data: 2026.08.27 14:07:32 +02'00'



Starosta Grudziądzki
Dokumentacja projektowa nr
GN.6630.157.2026
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończona w dniu: 02-09-2026
Z up. Starosty
Zbigniew Preuss
Wydział Geodezji i Nieruchomości
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Za zgodność z oryginałem
Krzysztof Cierach



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		SKALA 1:500	
Województwo	kujawsko-pomorskie, 04	Data aktualizacji mapy zasadniczej 03.02.2026r.	
Powiat	grudziądzki, 0406	Kierownik prac: Krzysztof Salczyński nr upr. 14328	
Jednostka ewidencyjna	Grudziądz, 040601_2	Wykonawca: #geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	
Obszar ewidencyjny	Turznicze, 0023		
Numer działki	151/2, 150		
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007+NH		
Ks. rob.	7/2026		
Identyfikator zgłoszenia prac	6640.137.2026		

Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Granice zostały przyjęte zgodnie ze stanem bazy EGIB.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.137.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Grudziądzki
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	6640.137.2026_17552 z dnia 12.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

Projekt zagospodarowania terenu wykonano metodą elektroniczną zgodnie z oryginałem mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego powiatu KERG 6640.137.2026_17552				
Nazwa inwestora	ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7			
Tytuł projektu	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Turznicze dz. 151/2 gmina Grudziądz			
Eledan Projekt Krzysztof Cierach ul. Poniatowskiego 17/40 86-300 Grudziądz	Projektant mgr inż. Krzysztof Cierach	Projektował Upr.bud nr ewidencyjny GP.17342/80/TO/91 KUP-YST-IHR-J9U nr ewidencyjny uls PIIB	Podpis	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu OBI/92/2600060	Skala 1:500	Data opracowania 11-013-2026	Nr rys. 1	

LEGENDA:
— projektowany kabel w rurze osłonowej typu DVK lub SRS
- - - projektowany kabel
■ projektowane złącze kablowe

DECYZJA NR 170/08/2026

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025r. poz. 889 ze zm.), art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2025r., poz. 1691), a także działając na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Powiatu Grudziądzkiego Uchwałą nr 69/26/2021 z dnia 26.02.2021 r. do wydawania decyzji administracyjnych należących do kompetencji zarządcy drogi wynikających z przepisów ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń, reprezentowaną przez Pana Krzysztofa Cieracha przedstawiciela firmy Eledan Projekt Krzysztof Cierach, ul. Poniatowskiego 17/40, 86-300 Grudziądz, z dnia 10 sierpnia 2026 r. (otrzymałem: 11 sierpnia 2026 r.),

z e z w a ł a s i ę

na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1397C Grudziądz – Turznice – Dębieniec (dz. nr 150, 156/4 i 156/6 obręb Turznice) w miejscowości Turznice, gmina Grudziądz, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. przyłącza kablowego celem zasilania działki nr 151/2, obręb Turznice, zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową, **z następującymi uwagami:**

1. Zobowiązuje się inwestora do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym w związku z zajęciem pasa drogowego (art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy) oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie przyłącza kablowego, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1397C Grudziądz – Turznice – Dębieniec, dz. nr 150, 156/4 i 156/6, obręb Turznice (art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 cyt. stawy).
2. Zaprojektować inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1518).
3. **Przyłącze kablowe umieścić na głębokości min. 1,5 m od niwelety jezdni.**
4. **Przyłącze kablowe umieścić w odległości min. 4,0 m od krawędzi jezdni drogi powiatowej, a w przypadku braku wystarczającego pasa drogowego, na granicy działki drogowej z działkami prywatnymi.**
5. Przejście pod zjazdami oraz projektowaną drogą dla pieszych i rowerów wykonać metodą przecisku lub przewiertu. Zabrania się wykonywania przekopu otwartego prostopadle przez jezdnię.
6. W związku z wykonywaniem przecisku lub przewiertu pod zjazdami oraz projektowaną drogą dla pieszych i rowerów zastosować rury osłonowe.
7. **Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym, należy uzupełnić o zaopiniowany przez Policję i zarządcę drogi oraz zatwierdzony przez Starostę Powiatu Grudziądzkiego – Kierownika Wydziału Komunikacji, projekt organizacji ruchu.**
8. **Wniosek na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz wniosek na umieszczenie przyłącza kablowego w pasie drogowym należy złożyć w terminie 30 dni, przed rzeczywistym przystąpieniem do przedmiotowych prac.**

9. Umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
10. Wykonanie projektowanego przyłącza kablowego nie może spowodować zmniejszenia stateczności i nośności podłoża, a także nawierzchni drogi oraz naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
11. W przypadku kolizji w/w przyłącza kablowego z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego przyłącza kablowego.
12. W przypadku kolizji planowanego przyłącza kablowego z istniejącymi drzewami, inwestor lub wykonawca winien uzyskać zgodę na ich usunięcie.
13. Inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
14. Inwestor winien wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu ($W_z=0,98$ pobocze).
15. Po wykonaniu inwestycji, inwestor zobowiązany jest dostarczyć w terminie 14 dni inwentaryzację powykonawczą.
16. Zarząd Dróg wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania uzgadnianego umieszczenia przyłącza kablowego zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2026r., poz. 524 ze zm.).
17. **Trasa projektowanego przyłącza kablowego, nie może kolidować z planowaną inwestycją zarządcy drogi pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1397C Grudziądz – Turznice – Dębieniec wraz z budową ścieżki pieszko-rowerowej”.** Dokumentacja projektowa do wglądu w siedzibie PZD Grudziądz.

UZASADNIENIE

W dniu 11 sierpnia 2026r. do tutejszego Urzędu wpłynął wniosek Pana Krzysztofa Cleracha przedstawiciela firmy Eledan Projekt Krzysztof Cierach, ul. Poniatowskiego 17/40, 86-300 Grudziądz, reprezentującego ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń, w sprawie uzgodnienia lokalizacji przyłącza kablowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1397C Grudziądz – Turznice – Dębieniec w miejscowości Turznice, gmina Grudziądz, celem zasilania dz. nr 151/2, obręb Turznice.

Zgodnie z woj. 39 ust. 1 pkt. 1 cytowanej ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2025r. poz. 889 ze zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. Przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w woj. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym przyłącza kablowego. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą warunków.

Decyzja wydana, jest zgodna z wolą strony. **Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia przyłącza kablowego niezbędne jest wystąpienie**

wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie przyłącza kablowego i ustalającej za to opłaty.

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia robót albo wykonania robót budowlanych, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026r., poz. 524 ze zm.)
2. Inwestor zobowiązany jest, w przypadku obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę, do uzgodnienia z Powiatowym Zarządem Dróg w Grudziądzu projektu budowlanego, przed uzyskaniem pozwolenia.
3. Należy uzyskać zezwolenie Powiatowego Zarządu Dróg w Grudziądzu na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i umieszczenia w nim urządzeń, zgodnie z woj. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025r. poz. 889 ze zm.) w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r., poz. 1264).
4. Za zajęcie pasa drogowego oraz za okres umieszczenia w pasie drogowym infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pobrana zostanie opłata w wysokości określonej w uchwale Rady Powiatu Grudziądzkiego nr XLIX/33/2023 z dnia 21 czerwca 2023 r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na terenie powiatu grudziądzkiego na cele nie związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu (Dz. Urz. Woj. Kuj. Pom. z 2023r. poz. 4246).
5. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, ul. Targowa 13/15, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
6. 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.

Z up. ZARZĄDU POWIATU

mgr inż. Rafał Zieliński
KIEROWNIK

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Cierach, Eledan Projekt Krzysztof Cierach, ul. Poniatowskiego 17/40, 86-300 Grudziądz (adres do korespondencji: Nowa Wieś, ul. 6-go Marca 30, 86-302 Grudziądz)
2. a/a

Oplata skarbową:

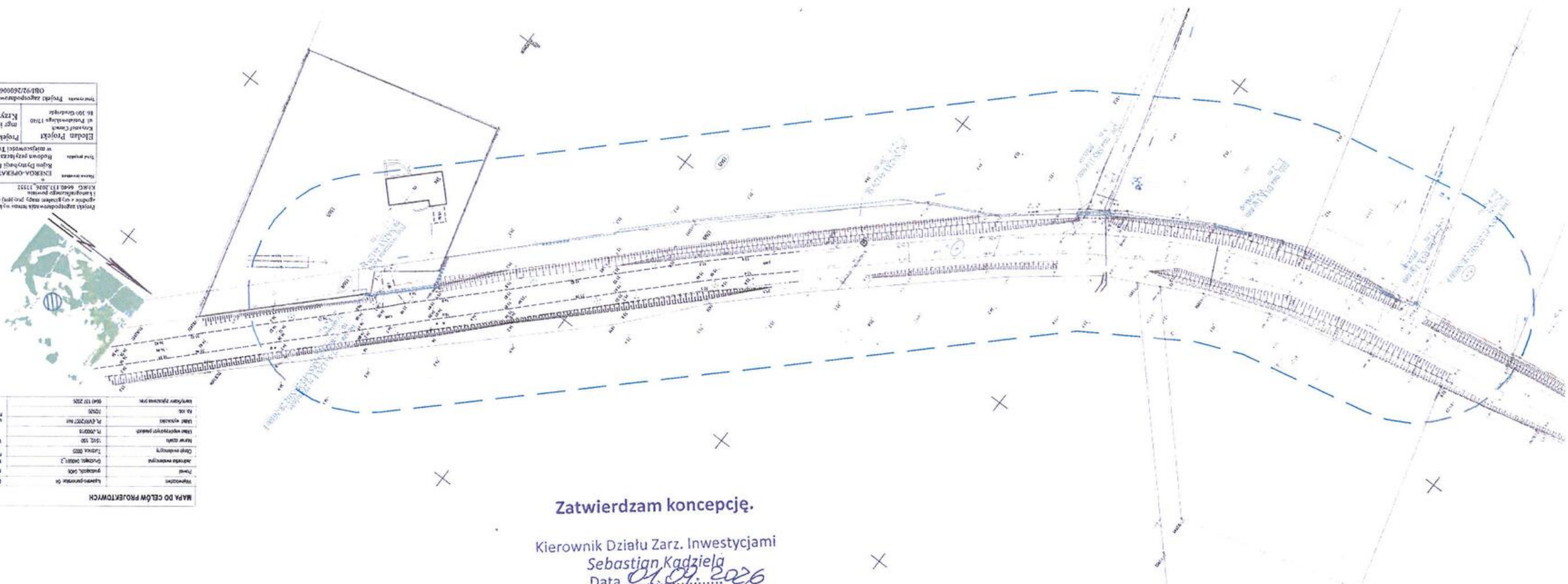
Na podstawie części III ust. 44, lok. 4, pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1000 ze zm.) – niniejsza decyzja zwolniona jest z opłaty skarbowej.

Za przedłożone pełnomocnictwa uiszczone opłatę skarbową w kwocie 17,00 zł dnia 11.08.2026r.

Sprawę prowadzi: Jakub Tadych – zastępca kierownika,

305/2026

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500 Data wydania: 01.09.2026		Nazwa projektu: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Inwestor: INFERGA-OPERATOR S.A. Adres: ul. Marynarska 119, 01-650 Warszawa Temat: Projekt zagospodarowania terenu Data: 01.09.2026
Nazwa obiektu: Stacja elektroenergetyczna Adres: ul. Marynarska 119, 01-650 Warszawa Temat: Projekt zagospodarowania terenu Data: 01.09.2026	Nazwa obiektu: Stacja elektroenergetyczna Adres: ul. Marynarska 119, 01-650 Warszawa Temat: Projekt zagospodarowania terenu Data: 01.09.2026	Nazwa obiektu: Stacja elektroenergetyczna Adres: ul. Marynarska 119, 01-650 Warszawa Temat: Projekt zagospodarowania terenu Data: 01.09.2026



Zatwierdzam koncepcję.

Kierownik Działu Zarz. Inwestycjami
 Sebastian Kadziela
 Data 01.09.2026



Numer P/25/093540	Miejscowość Grudziądz	Data 24-11-2025
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Turznice, ul. -
gm. Grudziądz, działka numer 0023-151/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Grudziądz Rządź [GPZ2-0016]
Linia 15 kV GPZ RZĄDZ-GIERYSKIEGO 2 ZK [S901607]
Stacja SN/nn Turznice 1 [T921410]
Obwód nn Wieś [T921410-01]
Obiekt Obwód [nn] Wieś [T921410-01]
z projektowanej kablowej rozdzielniczy szafowej nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:

- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Zabezpieczenie obwodu nn nr T921410-01 w stacji: 80A - istniejące.
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Rozbudowa: istniejący kabel nn typu YAKXS 4x35 mm² od stanowiska słupowego nr 115 do szafki kablowo-pomiarowej nn typu P1-Rs/LZV/F nr 2Z-005686 wymienić na kabel nn typu NA2XY 4x120 SE (dł. ok. 20m). Istniejącą szafkę kablowo-pomiarową nn typu P1-Rs/LZV/F nr 2Z-005686 wymienić na kablową rozdzielnicę szafową nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.
Z projektowanej kablowej rozdzielniczy szafowej nn ułożyć kabel nn typu NA2XY 4x120 SE (dł. ok. 290m). W projektowanej kablowej rozdzielniczy szafowej nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w kierunku projektowanego kabla zabudować zabezpieczenie wzdłużne z wkładkami o wartości 3x63A.
Przyłączyć: na granicy działek nr 151/2 i 151/4 zabudować kablową rozdzielnicę szafową nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F przy granicy z drogą z zapewnionym dostępem z zewnątrz.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

- 7.1.7. Demontaże:

- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

OBII 91 / 2 600060

- Z projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wykonać zasilanie zalicznikowe obiektu.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
 9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;
 10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	TN-C	
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c) Maksymalny prąd zwarciov w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
 - 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b) Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e) Moc zwarciova na szynach 15 kV	-	MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Grudziądz Rząd

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
 - 10.3. Inne:
-
 11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej. Lokalizacja szafki pomiarowej zgodna z dołączonym załącznikiem graficznym, który stanowi integralną część Warunków Przyłączenia.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

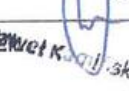
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.


Wernerowski Ariel

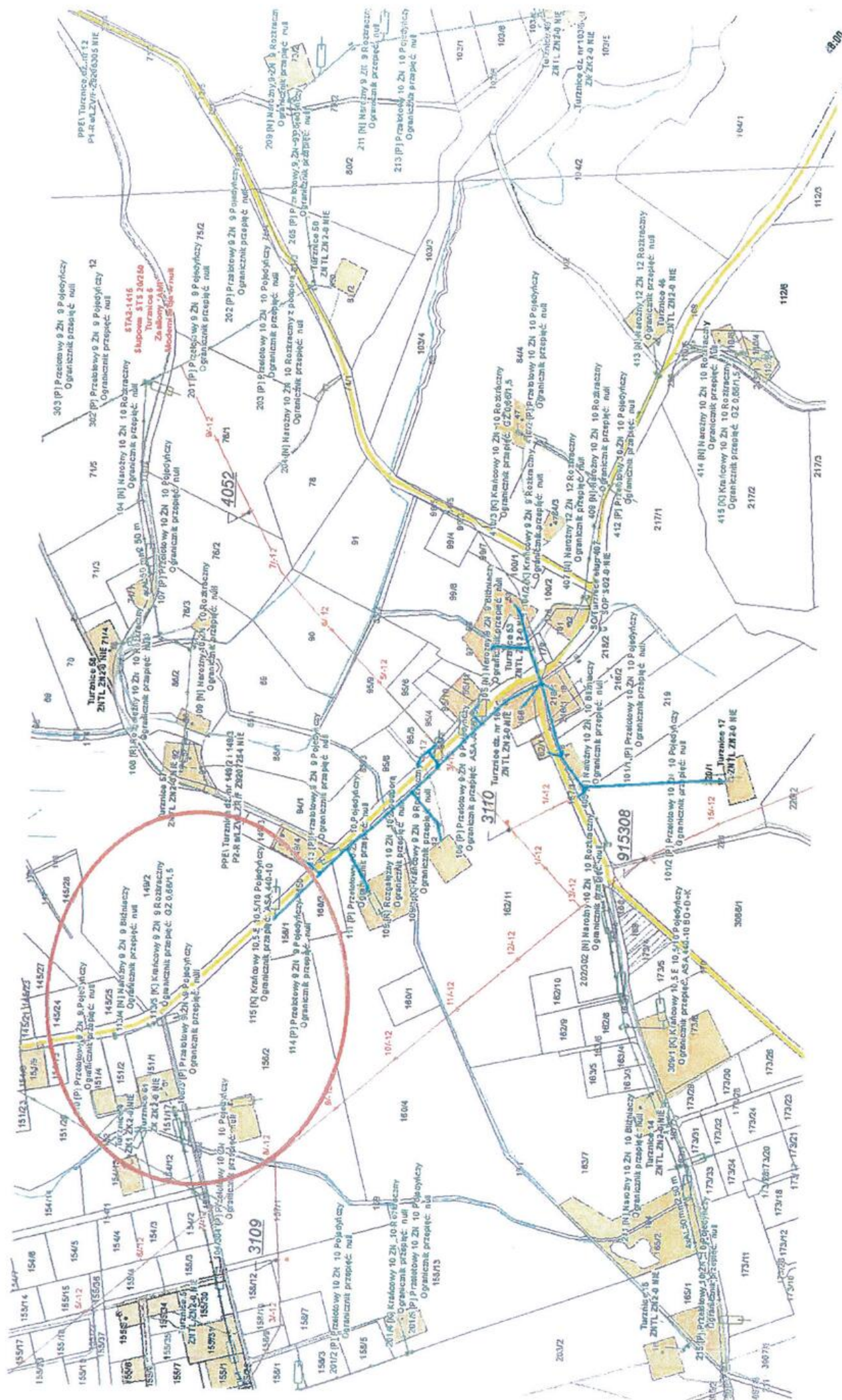
OPRACOWAŁ

tel. +48 56 470 62 98

Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZAM
Paweł Kozłowski

Otrzymują: 1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu
ul. M. Curie-Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz



51.26

Z 9211975

proj. KRŚN-P2ZF-NH22R-NH00/E

145/24

145/28

145/25

151/2

151/1

152

145/2

150

proj. NA2XY 4x120 SE
(dł. ok. 290m)

156/2

istn. kabel nn typu YAKXS 4x35 mm² od słupa nr 115
do szafki kablo-pomiarowej nn typu P1-Ra/LZVIF
wymienić na kabel nn typu NA2XY 4x120 SE
(dł. ok. 20m)

istniejącą szafkę kablo-pomiarową nn typu
P1-Ra/LZVIF nr 22-005686 wymienić na kabinę rozdzielnicę szafową nn
typu KRŚN-P2ZF-NH22R-NH00/F

w proj. kablowej rozdzielnicy szafowej
nn zabudować zabezpieczenie wzdlużne
z wkładkami o wartości 3x63A w kierunku
proj. kabla nn

149/3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Skala 1:500		woj. kujawsko-pomorskie	powiat grudziądzki
Układ	XY „2000”	jednostka ewidencyjna [040601_2] Grudziądz	
	H „PL-EVRF2007-NH”	obręb ewidencyjny [040601_2.0023] Turznice	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		data ewidencyjna [040601_2.0023.151/2] 151/2	
6640.1345.2025			
Miejscowość	ulica	nr adresowy	data ewidencyjna
Turznice			47/2025

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640. 1345 .2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Grudziądzki
Wykonawca prac geodezyjnych	DAS GEODETA PAWEŁ PASTEWSKI
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywnej weryfikacji.	Nr 6640. 1345 .2025. 16525 z dnia 19 WRZEŚNIA 2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Paweł Pastewski Świadectwo uprawnień Nr 20553 art. 43 pkt 1 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

DAS GEODETA
PAWEŁ PASTEWSKI
86-300 GRUDZIĄDZ
Plac NIEPODLEGŁOŚCI 5
paste@poczta.fm t. 664 063 863

BIEGŁY SĄDOWY
A-601-4/21
mgr inż. Paweł Pastewski
geodeta uprawniony Nr 20553
art. 43 pkt 1 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Stan aktualności
mapy na dzień
17-09-2025

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji.
Wykonanie mapy nie było poprzedzone ustaleniem służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

zakres aktualizacji

LEGENDA

- 1 WEJŚCIE DO BUDYNKU
- 2 WJAZD NA DZIAŁKĘ
- PROJ. BUDYNEK JEDNORODZINNY
- GRANICA DZIAŁKI
- POWIERZCHNIA UTWARDZONA
- MIEJSCE PARKINGOWE 2,5x5,0m
- MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY

LEGENDA SANITARNA:

- PROJ. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ wg. odrębnego opracowania

LEGENDA - BRANŻA ELEKTRYCZNA

- PROJ. KABEL YKYzo5x10mm² + DVK50
- proj. SZAFKA KABLOWO-POMIAROWA P2-Rs/LZV/LZR/F

Bilans:
Pow. działki : 3 000,00 m² - 100%
Pow. zabudowy budynku mieszkalnego - 70,00 - 2,33%
Powierzchnia utwardzona - 248,45 m² - 8,28
Pow. biologicznie czynna - 2 681,55 m² - 89,39%
p.p.p. 33,54 m.n.p.m.
Ic - 0,02

PRACOWNIA PROJEKTOWA:		Adres:		Biuro:	
mgr inż. Janusz Madej		876 201 24 83		ul. Stara 20/3 86-300 Grudziądz	
INWESTOR:	Alicja Pacan ul. Kułerskiego 10/34 86-300 Grudziądz				
OBIEKT/ADRES:	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO dz. nr 151/2 obr. 0023 Turznice, gm. Grudziądz				
NAZWA RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
FUNKCJA:	mgr inż. Janusz Madej	SPECIALIZACJA:	mgr inż. Janusz Madej	KUP/0122/PWC	
PROJEKTANT:	mgr inż. Maciej Paryś	elektryczna	KUP/0128/PWC		
PROJEKTANT:					
PROJEKTANT:					
FAZA:	PB	BRANŻA:	NR RYS:	A	DATA:
					20.10.2025
					SKALA:
					1:500

