

Eledan Projekt

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

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. ul. Marynarki Polskiej 130 Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128, 87-10 Toruń Rejon Dystrybucji Grudziądz ul. Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Wieldządz dz. 220/11 gmina Płużnica
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Wieldządz gmina Płużnica Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Płużnica [041704_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wieldządz [0014] Numery działek ewidencyjnych: 220/8, 220/10, 220/11
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu 2) Projekt techniczny 3) Spis załączników do projektu budowlanego

L I P I E C 2026
OBI/92/2601208

Egz. **1**

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 Gdańsk ul. ul. Marynarki Polskiej 130 Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128, 87-10 Toruń Rejon Dystrybucji Grudziądz ul. Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Wieldządz dz. 220/11 gmina Płużnica				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Wieldządz gmina Płużnica Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Płużnica [041704_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wieldządz [0014] Numery działek ewidencyjnych: 220/8, 220/10, 220/11				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANI A	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	18-07-2026	 mgr inż. Krzysztof Cierach uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-tytułowej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych (KUP/E/0080/22)

L I P I E C 2 0 2 6
OBI/92/2601208

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.

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 [REDACTED]

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:

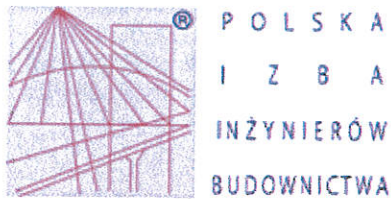
1. Pan Krzysztof Cierach

2. a/a



Opłata sądowa w wysokości
3.000,-
i skasowano na [REDACTED] i skasowano na [REDACTED]
podpis

URZĄD WOJEWÓDZKI
DR. WIKTOR KRAWIEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ



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 wystarczy 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 Wielzijdz dz. 220/11 gmina Płużnica”***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Grudzijdz dnia 18.07.2026 r.

mgr inż. Krzysztof Cierach
uprawnienia budowlane
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
KUP/E/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 Wielzijdz dz. 220/11 gmina Płużnica”***

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

Grudzijdz dnia 18.07.2026r.

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

Część opisowa

projektu zagospodarowania terenu

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę przyłącza kablowego 0,4 kV zasilającego dom jednorodzinny w miejscowości Wieldzadz dz. 220/10-220/11 gmina Płużnica.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Działka nie posiada zasilania w energię elektryczną. Najbliższy punkt sieci istniejący słup linii napowietrznej typu ŻN-12 nr 4/3 usytuowany na dz. 220/8 w miejscowości Wieldzadz gmina Płużnica. Trasa przyłącza kablowego przebiega przez 220/8, 220/10 i 220/11 na której projektowana jest rozdzielnica kablowa.

3. Projekt zagospodarowania terenu

- a) Projektuje się budowę przyłącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9212185 usytuowana na dz. 220/10 – 220/11 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 4x70 SE – 34/50 m
Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F –1 szt.
Rura osłonowa, przepustowa	Nie dotyczy
Linia kablowa nn	Nie dotyczy
Linia napowietrzna nn obwód -01	Nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne nn	Nie dotyczy
Słupowy rozłącznik-bezpiecznik	Nie dotyczy
Przewiert, przecisk	rura SRS 110 mm – 9 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. 220/8, 220/10 i 220/11 obręb Wieldzadz gmina Płużnica. 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 Cierach
uprawnienia budowlane
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
KURPE 0088922

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:500
Województwo	kujawsko-pomorskie, 04	Data aktualizacji mapy zasadniczej	01.06.2026r.
Powiat	wąbrzeski, 0417	Kierownik prac: Krzysztof Salczyński nr upr. 14328	Wykonawca: #geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewcza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699
Jednostka ewidencyjna	Piłżnica, 041704_2		
Obręb ewidencyjny	Wielzijdz, 0014		
Numer działki	220/11, 220/8		
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Ks. rob.	38/2026		
Identyfikator zgłoszenia prac	OD.6640.389.2026		

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.

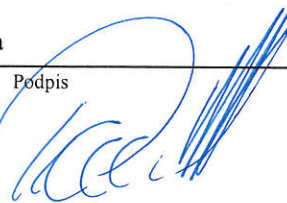
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

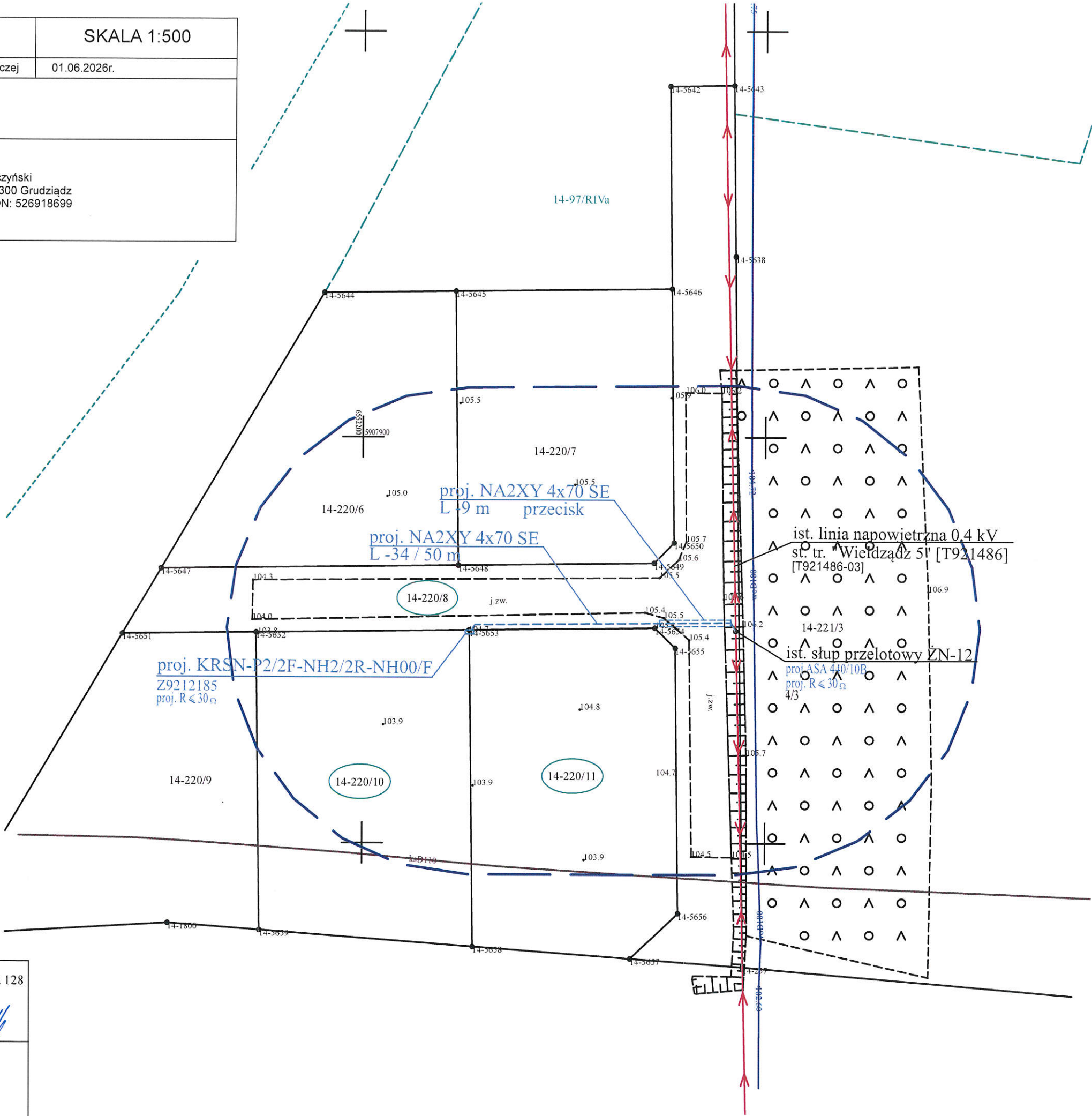
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	OD.6640.389.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wąbrzeski
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewcza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	OD.6640.389.2026_1 z dnia 12.06.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

LEGENDA:

-  projektowany kabel w rurze osłonowej typu DVK lub SRS
-  projektowany kabel
-  projektowane złącze kablowe

Projekt zagospodarowania terenu wykonano metodą elektroniczną zgodnie z oryginałem mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego powiatu nr ewidencyjny operatu OD.6640.389.2026_1

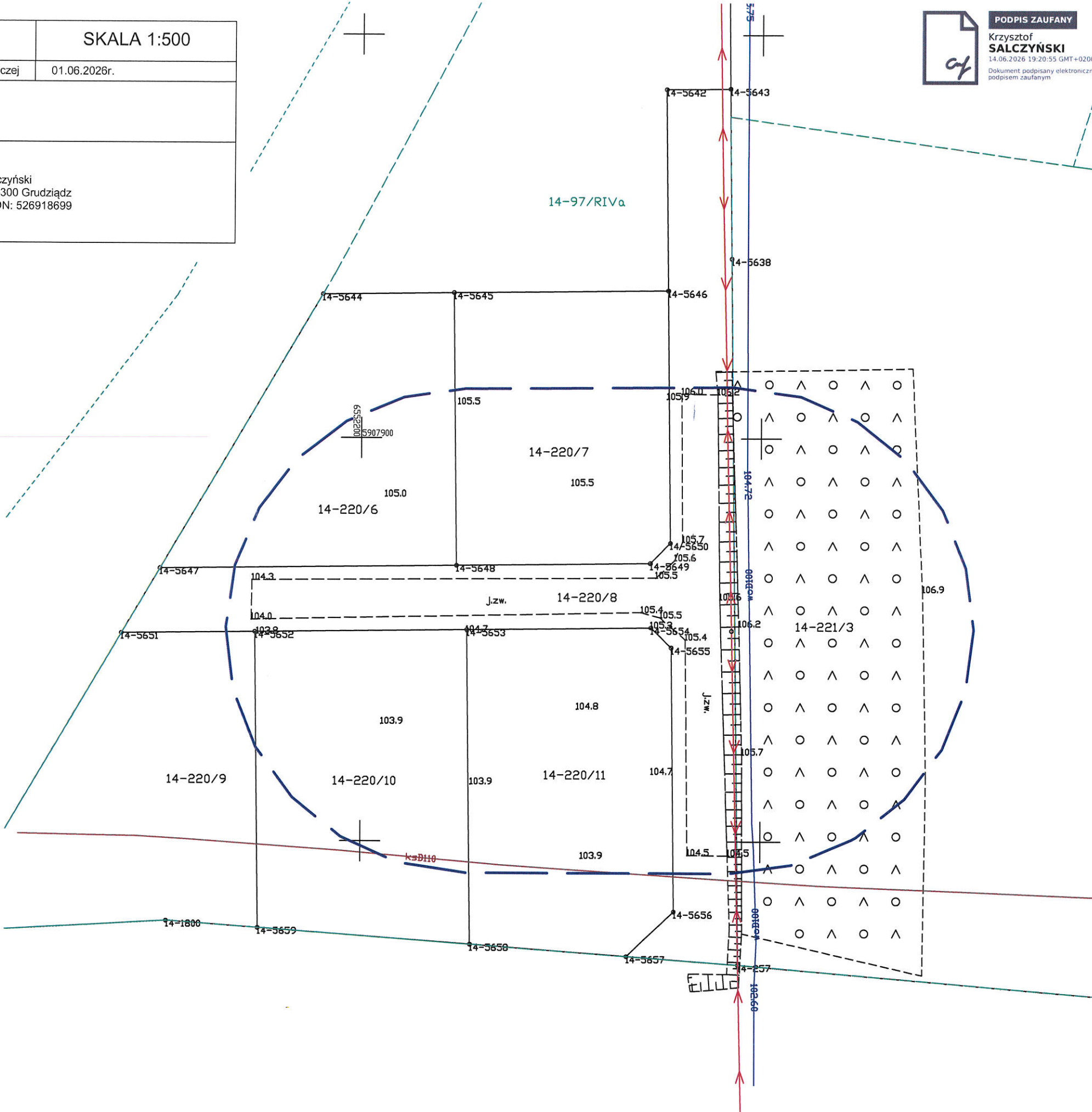
Nazwa inwestora:		ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7	
Tytuł projektu:		Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Wielzijdz dz. 220/11 gmina Piłżnica	
Eledan Projekt Krzysztof Cierach ul. Poniatowskiego 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	Podpis 
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu OBI/92/2601208		Skala 1:500	Data opracowania 17-06-2026
		Nr rys. 1	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:500
Województwo	kujawsko-pomorskie, 04	Data aktualizacji mapy zasadniczej	01.06.2026r.
Powiat	wąbrzeski, 0417	Kierownik prac: Krzysztof Salczyński nr upr. 14328	Wykonawca: #geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewcza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699
Jednostka ewidencyjna	Płużnica, 041704_2		
Obręb ewidencyjny	Wieldządź, 0014		
Numer działki	220/11, 220/8		
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Ks. rob.	38/2026		
Identyfikator zgłoszenia prac	OD.6640.389.2026		

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.

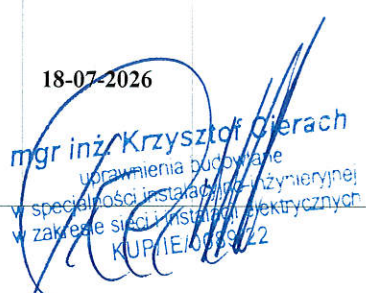
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	OD.6640.389.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wąbrzeski
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	OD.6640.389.2026_1 z dnia 12.06.2026
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 Gdańsk ul. ul. Marynarki Polskiej 130 Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128, 87-10 Toruń Rejon Dystrybucji Grudziądz ul. Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Wieldządz dz. 220/11 gmina Płużnica				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Wieldządz gmina Płużnica Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Płużnica [041704_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wieldządz [0014] Numery działek ewidencyjnych: 220/8, 220/10, 220/11				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANI A	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	18-07-2026	

L I P I E C 2 0 2 6
OBI/92/2601208

Egz. 1

Spis treści projektu technicznego

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

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

II. Część rysunkowa (str. 4-5)

1. Plan zagospodarowania terenu rys. 1
2. Schemat złącza kablowego rys. 2

Część opisowa projektu technicznego

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę przyłącza kablowego 0,4 kV zasilającego dom jednorodzinny w miejscowości Wieldzadz dz. 220/10-220/11 gmina Płużnica.

2. Parametry techniczne projektowanych urządzeń

- Przyłącze kablowe 0,4 kV typu NA2XY 4x70 SE L = 34/50 m;
- Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F – 1 szt.
- Rura osłonowa SRS 110 mm [przecisk] – 9 m

3. Opis szczegółowy projektowanych urządzeń

3.1. Projektowane przyłącze kablowe

Zasilanie z istniejącej stacji transformatorowej „Wieldzadz 5” [T921486] poprzez linie napowietrzną 0,4 kV typu AsXSn 4x50 mm² obwód [T921486-03] od istniejącego słupa typu ŻN-12 nr 4/3 usytuowanego na dz. 220/8 w miejscowości Wieldzadz gmina Płużnica. Od w/w słupa ułożyć kabel typu NA2XY 4x70 SE l= 34/50 m do projektowanej rozdzielniczy kablowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9212185 usytuowanej na dz. 220/10 – 220/11. 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.

Poprzeczne przejście przez drogę wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej typu SRS 110 mm długości 9 metrów.

3.2. Zintegrowane złącze kablowo-pomiarowe

Rozdzielnica kablowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9212185 na dz. 220/10 – 220/11 jak pokazano na planie 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/26/017542 z dnia 12.03.2026 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. 220/11.

Układ połączeń układu pomiarowego pokazano na rys. nr 2.

Projekt nie obejmuje wykonania instalacji WLZ, zalecany minimalny przekrój kabla miedzianego WLZ - 5x10 mm².

3.4. Uziemienie

Na przewodach linii napowietrznej 0,4 kV zamontować ograniczniki przepięć typu ASA 440+10B+F2K. 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-montażowej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
KUP.1E/8089722

Zestawienie materiałów przyłącza kablowego

*„Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV
w miejscowości Wieladzdz dz. 220/11 gmina Płużnica”*

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Kabel NA2XY 4x70 SE	m	50
2.	Rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt.	1
3.	Keramzyt 0,2-0,4	m ³	0,04
4.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 00-gF 40A	szt.	3
5.	Ogranicznik mocy 3p 25A	szt.	1
6.	Zamki patentowe z kluczem	szt.	2
7.	Zamki patentowe bez klucza	szt.	1
8.	Rura osłonowa BE 110 mm	m	3
9.	Rura termokurczliwa 110 mm	szt.	1
10.	Uchwyty dystansowe rury i kabla	szt.	7
11.	Pręty uziemienia UP 16/1500	szt.	12
12.	Głowica do uziomów prętowych 16	szt.	2
13.	Grot do uziomów prętowych 16	szt.	2
14.	Zacisk krzyżowy UKU 16/40/2	szt.	3
15.	Bednarka FeZn25x4mm	m	22
16.	Ograniczniki przepięć ASA 440/10B+F2+K	szt.	3
17.	Przewód AsXSn 4x50 mm ²	m	1,5
18.	Tabliczki aluminiowe tłoczone	szt.	3
19.	Opaski opisowe	szt.	4
20.	Folia kalandrowana niebieska	m ²	8
21.	Piasek	m ³	2
22.	Rurka termokurczliwa RCH1 19/9,5	m	4
23.	Zaciski prądowe SL	szt.	2
24.	Cztero-palczatka - kabel 70 mm ²	szt.	2
25.	Rura osłonowa SRS 110 mm	m	9
26.	Dławica czopowa rury 110 mm	szt.	2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:500
Województwo	kujawsko-pomorskie, 04	Data aktualizacji mapy zasadniczej	01.06.2026r.
Powiat	wąbrzeski, 0417	Kierownik prac: Krzysztof Salczyński nr upr. 14328	
Jednostka ewidencyjna	Piłźnica, 041704_2		
Obręb ewidencyjny	Wielzijdz, 0014	Wykonawca: #geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewcza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	
Numer działki	220/11, 220/8		
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Ks. rob.	38/2026		
Identyfikator zgłoszenia prac	OD.6640.389.2026		

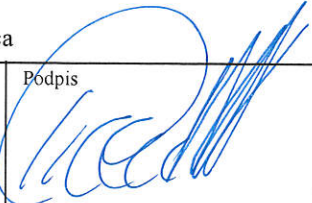
Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji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

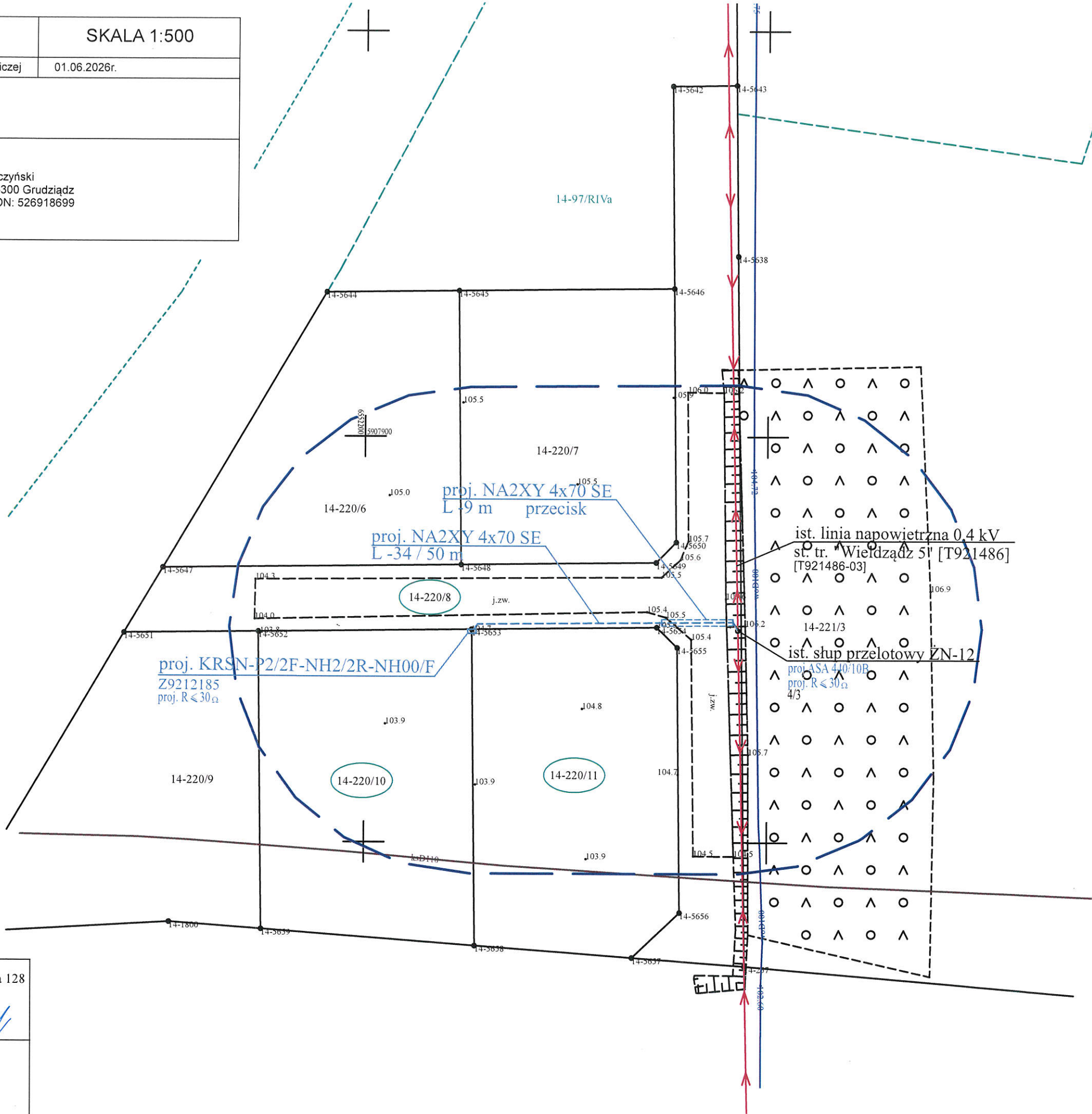
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	OD.6640.389.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wąbrzeski
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewcza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	OD.6640.389.2026_1 z dnia 12.06.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

LEGENDA:

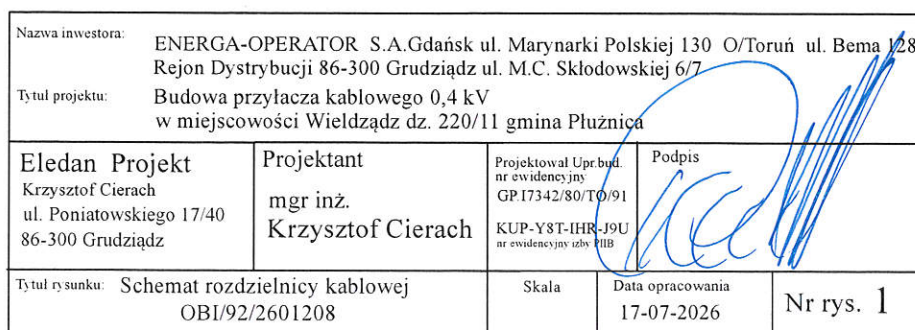
-  projektowany kabel w rurze osłonowej typu DVK lub SRS
-  projektowany kabel
-  projektowane złącze kablowe

Projekt zagospodarowania terenu wykonano metodą elektroniczną zgodnie z oryginałem mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego powiatu nr ewidencyjny operatu OD.6640.389.2026_1

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 Wielzijdz dz. 220/11 gmina Piłźnica			
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 użył PIIB	Podpis 
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu OBI/92/2601208		Skala 1:500	Data opracowania 17-06-2026 Nr rys. 1



proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
zasilanie dz. 52
nr Z9506832



Eledan Projekt

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

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO*

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. ul. Marynarki Polskiej 130 Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128, 87-10 Toruń Rejon Dystrybucji Grudziądz ul. Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Wieldządz dz. 220/11 gmina Płużnica
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Wieldządz gmina Płużnica Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Płużnica [041704_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wieldządz [0014] Numery działek ewidencyjnych: 220/8, 220/10, 220/11
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1) 2. Opinie – Protokół z narady Koordynacyjnej (str. 2-4) 3. Uzgodnienie koncepcji (str. 5) 4. Warunki techniczne przyłączenia (str. 6-11)

Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia

dla projektu budowlanego pt:

**„Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV
w miejscowości Wieladz dz. 220/11 gmina Płużnica”**

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/IE/0089/22

Znak sprawy: OD.6630.66.2026

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Wąbrzeźnie

w dniu 2026-07-07

Wnioskodawca: Eledan Projekt Krzysztof Cierach

86-300 Grudziądz

Poniatowskiego 17/40

Sposób przeprowadzenia narady: elektronicznie

Przewodniczący narady: Bogdan Matuszewski

Opis przedmiotu narady: **Wieldządz dz. nr 220/8, 220/10, 220/11 - uzgodnienie przyłącza energetycznego**

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
1	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Grudziądz	Sprawę uzgodniono bez uwag (sygnatura uzgodnienia RG/2MMD/AK/U/497/2026)	Adam Krajewicz ENERGA OPERATOR SA GRUDZIĄDZ 2026-07-01 12:11:47
2	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o. o. Toruń	brak uwag	Karol Milejczak ENERGA OŚWIETLENIE TORUŃ 2026-06-30 20:19:07
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Wąbrzeźnie	brak uwag	Radosław Kardaś ZDP WĄBRZEŻNO 2026-06-30 07:39:09
4	Starostwo Powiatowe w Wąbrzeźnie Wydział Administracji Budowlanej i Architektury	brak uwag	Krzysztof Jurdziak SP WĄBRZEŻNO 2026-06-26 14:22:59
5	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wąbrzeźnie	brak uwag	Jakub Maleszewski PINB WĄBRZEŻNO 2026-06-25 12:57:04
6	Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT	Zgodnie z art. 28ba ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.	

7	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Bogdan Matuszewski	Zgodnie z art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne w przypadku występowania w obszarze projektowanych urządzeń punktów osnów geodezyjnych należy zapewnić szczególną ochronę znaków wraz z wymogiem ich markowania przed rozpoczęciem prac budowlanych przez właściwe jednostki wykonawstwa geodezyjnego. W przypadku niedostosowania się do wymogu ochrony znaków inwestor będzie odpowiedzialny za pokrycie kosztów odtworzenia znaków.	Bogdan Matuszewski - Przewodniczący NK 2026-06-25 10:49:02
8	GMINA PŁUŻNICA	brak uwag	Bożena Lewandowska Gmina Płużnica 2026-07-06 11:51:42
9	WnoNet Sp. z o.o.	Zgodnie z art. 28ba ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.	
10	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. OZG w Bydgoszczy Placówka Gazownicza Kowalewo Pomorskie	Nie dotyczy, brak sieci gazowej we wskazanym zakresie.	Marek Moryson PSG TORUŃ 2026-06-25 13:25:58
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z.o.o Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Brak uwag. „Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia”	Łukasz Kosiorek PSG BYDGOSZCZ 2026-07-01 08:32:35

z up. **STAROSTY**
Bogdan Matuszewski
PRZEWODNICZĄCY NARAD
KOORDYNACYJNYCH

Dokument podpisany przez
Bogdan Józef Matuszewski
Data: 2026.07.07 12:29:45 CEST

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:500
Województwo	kujawsko-pomorskie, 04	Data aktualizacji mapy zasadniczej	01.06.2026r.
Powiat	wąbrzeski, 0417	Kierownik prac: Krzysztof Salczyński nr upr. 14328	Wykonawca: #geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewcza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699
Jednostka ewidencyjna	Płużnica, 041704_2		
Obręb ewidencyjny	Wieldządź, 0014		
Numer działki	220/11, 220/8		
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Ks. rob.	38/2026		
Identyfikator zgłoszenia prac	OD.6640.389.2026		

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	OD.6640.389.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wąbrzeski
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	OD.6640.389.2026_1 z dnia 12.06.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

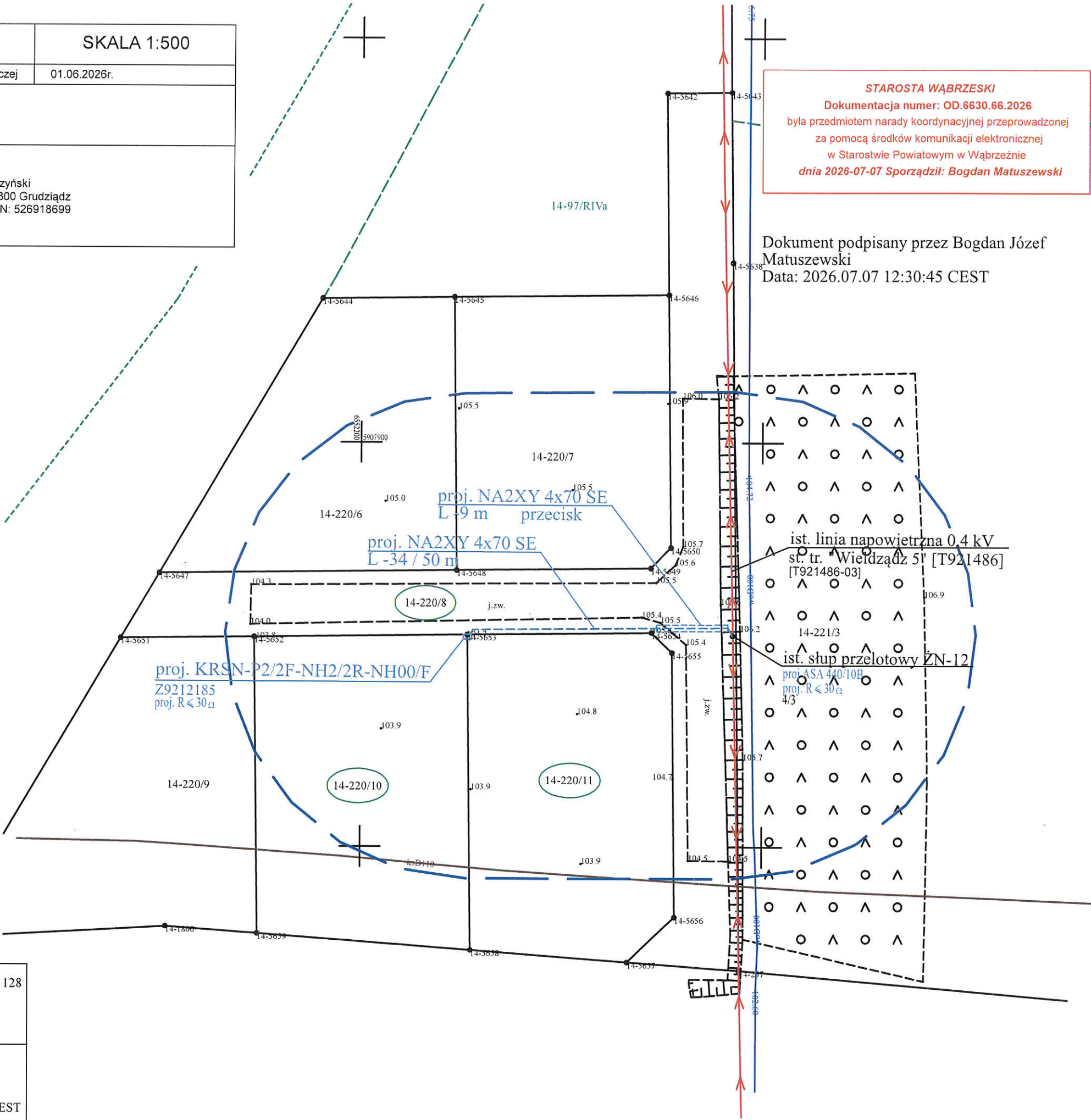
Za zgodność z oryginałem
Krzysztof Cierach

LEGENDA:

- projektowany kabel w rurze osłonowej typu DVK lub SRS
- projektowany kabel
- projektowane złącze kablowe

Projekt zagospodarowania terenu wykonano metodą elektroniczną zgodnie z oryginałem mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego powiatu nr ewidencyjny operatu OD.6640.389.2026_1

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 Wieldządz dz. 220/11 gmina Piłźnica		
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 używ. PHB	Podpis Signature Not Verified Dokument podpisany przez Krzysztof Andrzej Cierach Data: 2026.06.21 13:11:11 CEST	Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu OBI/92/2601208
Skala 1:500		Data opracowania 17-06-2026		Nr rys. 1



STAROSTA WĄBRZESKI
Dokumentacja numer: OD.6630.66.2026
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w Starostwie Powiatowym w Wąbrzeźnie
dnia 2026-07-07 Sporządził: Bogdan Matuszewski

Dokument podpisany przez Bogdan Józef Matuszewski
Data: 2026.07.07 12:30:45 CEST

22/1/2026

14-97/RIVa

Kierownik Działu Zarz. Inwestycjami
Sebastian Kądziała
Data:

Data 22.07.2026

14-220/7

proj. NA2XY 4x70 SE 105.5
L 9 m przecisk

proj. NA2XY 4x70 SE
L-34 / 50 in

ist. linia napowietrzna 0,4 kV
st. tr. "Wiedzą 5" [T921486-03]

roj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

9212185
uj. R $\leq 30_{\Omega}$

ist. słup przelotowy ŻN-12

proj. ASA 440/10B
proj. R $\leq 30 \Omega$
4/3

14-220/9

14-220/10

14-220/11

五五



Numer P/26/017542	Miejscowość Grudziądz	Data 12-03-2026
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Wielkiąd, ul. -
gm. Płużnica, działka numer 220/11
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Wąbrzeźno [GPZ2-0017]
Linia 15 kV GPZ WĄBRZEŹNO-LISEWO [SN 2-0017-18]
Stacja SN/nn Wielkiąd 5 [T921486]
Obwód nn kier. Jezioro [T921486-03]
Obiekt Obwód [nN] kier. Jezioro [T921486-03]
z istniejącego słupa linii napowietrznej 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 T921486-03 w stacji: 63A - istniejące.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Przyłączyć: z istniejącego słupa linii napowietrznej nn ułożyć kabel typu NA2XY 4x70SE dł. ok. 55 m zakończony kablówką rozdzielnicą szafową nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F usytuowaną na granicy dz. 220/10 i 220/11 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 Przyłączający:
Z projektowanej kablówkiej rozdzielniczy 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:

0 B 1 1 9 2 1 2 6 0 1 2 0 8

- 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, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - 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:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Wąbrzeźno
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
- System ochrony od porażeń uzziemienie 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 przyłączonego:
- 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.

Osmański Paweł

OPRACOWAŁ

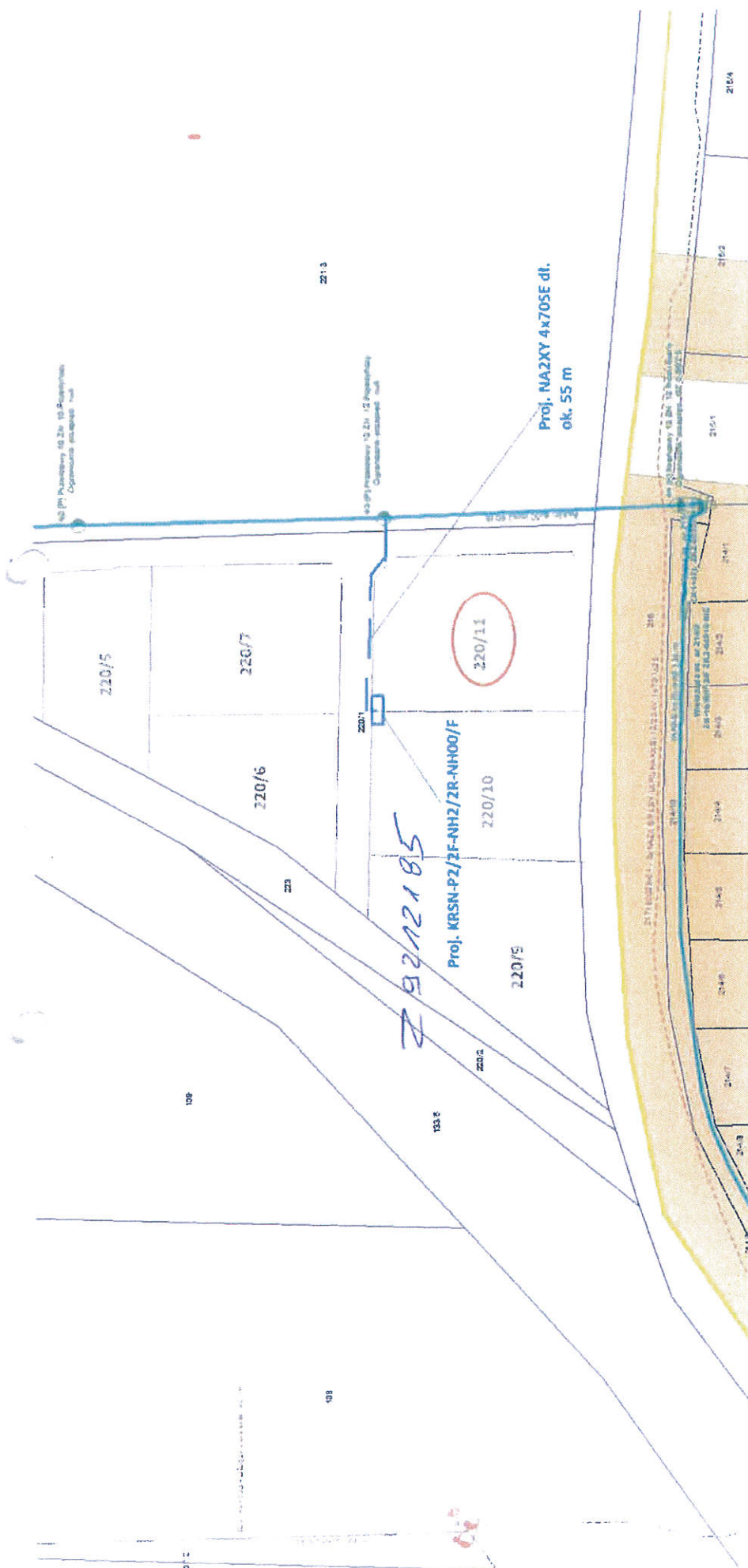
tel. 564706296

ZATWIERDZIŁ

Kierownik
Działu Przyłączeń
Paweł Kamiński

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





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

1. Województwo : kujawsko-pomorskie
2. Powiat : 0417 wgrzeski
3. Jednostka ewidencyjna : 041704_2 Płużnica
4. Obręb ewidencyjny : 0014 Wielkódz
5. Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej : OD 6640.148.2026
6. Skala mapy : 1:500
7. Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: PL 2000, wysokości: PL-EVRF 2007-NH
8. Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach inwestycji : nie sprawdzano
9. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
10. Wykazane na niniejszej mapie granice działek od 220/6 do 220/11 są ustalone i spełniają warunki dokładnościowe określone w Rozporządzeniu w sprawie EGIB (0,10m. względem osnowy geod.)

Wąbrzeźna; 03.04.2026 r.

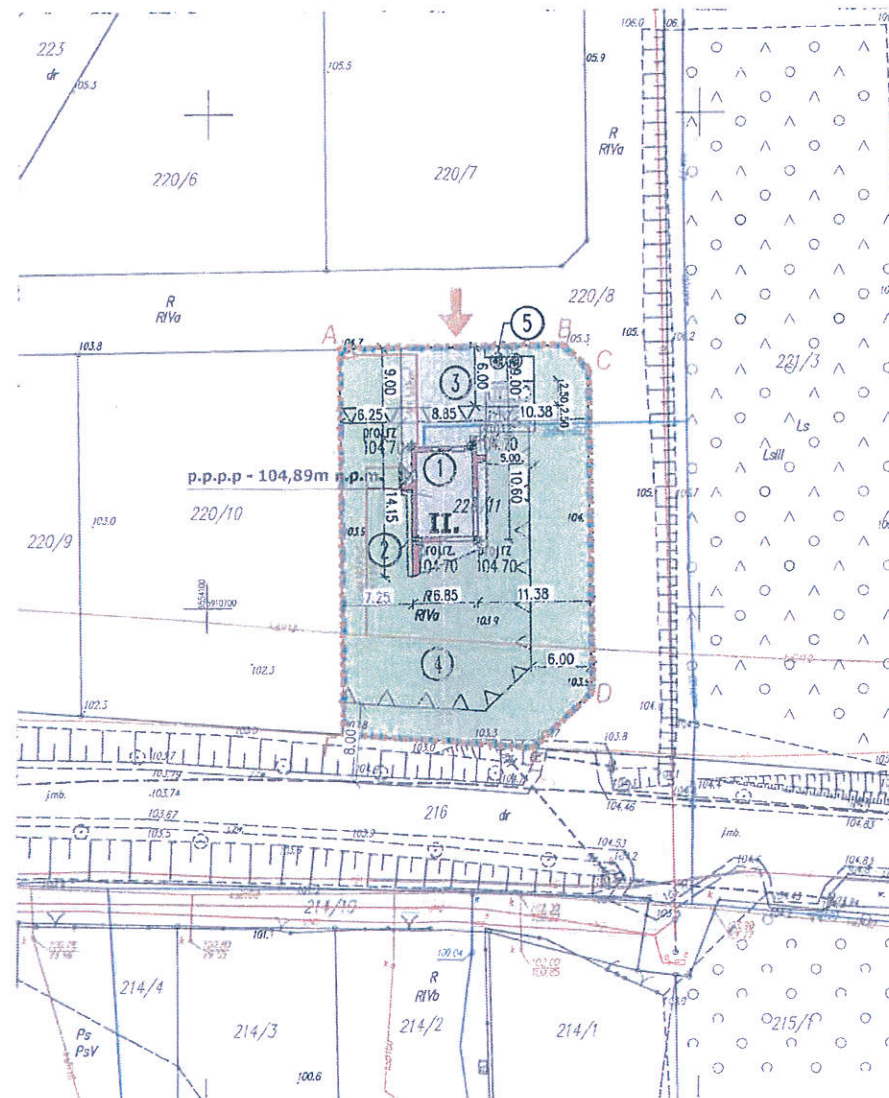
GEODETA inż. Krzysztof Hałaj
upr. nr 21182 GKG

GEODEZJA ERGEO.PL Krzysztof Hałaj
ul. Wiśniowa 10, 87-200 Wąbrzeźna, NIP 878-170-71-92
tel. 697 300 660, mail. ergo@ergo.pl, www.ergo.pl

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej zgłoszonej w POWiG w Wąbrzeźnie przez: GEODEZJĘ ERGEO.PL Krzysztof Hałaj, upr. nr. OD 6640.148.2026. Protokoł parafowany w wyjątku uwaga techniczna nr OD 6640.148.2026 z dnia 04.04.2026 r. (p. 0417.2026.269). Jąstem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia - Wier. pracy geod. - Krzysztof Hałaj upr. nr 21182 GKG.

GEODETA
inż. Krzysztof Hałaj
upr. nr. 21182 GKG
tel. 697 300 660

Elektronicznie
podpisany przez
Krzysztof Jan Hałaj
Data: 2026.04.09
13:38:13 +02'00'



LEGENDA :

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

- linie stanowiące granice działki
- linie stanowiące obszar opracowania
- wejścia do proj. budynku
- proj. zjazd na działkę według odrębnego opracowania
- nieprzekraczalna linia zabudowy

proj. 104.70 - projektowana rzędna terenu

II. - ilość kondygnacji budynku projektowanego

proj. 5.00 - proj. miejsca postojowe dla samochodów osobowych - 3 sztuki

CZĘŚĆ INSTALACYJNA

- proj. WLZ - kabel YKY 5x10mm²
- proj. trasa instalacji sieci wodociągowej - Ø40 PEHD (według odrębnego opracowania)
- proj. trasa instalacji kanalizacji sanitarnej (według odrębnego opracowania)

- 1 - proj. budynek mieszkalny jednorodzinny p.p.p - 104,89m n.p.m.
- 2 - proj. opaska wokół budynku-tłuczeń
- 3 - proj. utwardzenia na terenie działki
- 4 - powierzchnia biologicznie czynna
- 5 - proj. miejsce na pojemniki służące do segregacji odpadów stałych

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać razem z rzutem parteru.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZOSTAŁ OPRACOWANY METODĄ ELEKTRONICZNĄ NA BAZIE ELEKTRONICZNEJ MAPY SYL.-WYS., NINIEJSZA MAPA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZETUTYM DO ZASOBU POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ WYKONANO W RAMACH PRACY GEODEZYJNEJ: OD 6640.148.2026

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

tech. bud. Wiesław Makowski
Nr upr. UAN-IV/8346/171/TO/88
specjalność: konstr.-bud.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA
działka nr 328/4, jednostka ewid. 041703_2 Książki,
obrób ewidencyjny 0006 Osieczek

Numer	Nazwa	Pow. [m ²]
1	proj. budynek mieszkalny jednorodzinny	69,88
2	projektowana opaska wokół budynku jednorodzinny - tłuczeń	4,63
3	projektowana powierzchnia utwardzona	152,30
4	powierzchnia biologicznie czynna	773,19
5	Powierzchnia analizowanego terenu	1000,00

BIURO PROJEKTÓW I INWESTYCJI BUDOWLANYCH "Jagodziński PROJEKT"
mgr inż. Michał Jagodziński
ul. Osowa 2, 81-213 Ryś, kom. +48 692 422 983
kom. +48 698 727 485 NIP: 878-157-88-86
www.jagodzinskiprojekt.pl e-mail: m.jagodzinski@projekt.pl

Obiekt: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO

Temat opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT: tech. bud. Wiesław Makowski Podpis:

Architektura: Nr upr. UAN-IV/8346/171/TO/88

specjalność: konstr.-bud.

Konstrukcja: mgr inż. Michał Jagodziński Podpis:

Nr upr. KUP/0039/PWOK/04

specjalność: konstr.-bud.

Branża sanit.: mgr inż. Mateusz Maciejewski Podpis:

Nr upr. WAM/0137/PWOS/18

specjalność: w zakresie instalacji sanitarnych

Branża elektr.: mgr inż. Stanisław Osieński Podpis:

Nr upr. UAN-IV/8346/110/TO/86

specjalność: instalacyjno-budowlana

Asystent projektanta: inż. Dagmara Więcławska Podpis:

Nr upr. -/-

Skala 1:500 data: 20.05.2026 r. rys.nr U1.0