Załącznik nr 1 do decyzji nr 23/2022
Wojewody Wielkopolskiego
znak IR-III.747.22.2022.6
z dnia 24 czerwca 2022 r.

z up. Wojewody Wielkopolskiego
Marcin Karpiński
Zastępca Dyrektora
Wydziału Infrastruktury i Rolnictwa

Dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: NADGEO Adrian Nagrodkiewicz ul. Aleje Tysiąclecia 1 m.20; 62-400 Słupca tel. 663 548 088; NIP 697-17-00-412	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Z.40600.49.2019
	Nazwa miejscowości	Droga wojewódzka DW 442 Grodzisk - Rychwał
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301007_5
	nazwa	Rychwał obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0009
	nazwa	Janiszewice Rychwalskie
Arkusz: 8 (3B)	Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układ wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenia granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		----------
Sekcje:	6.169.22.01.2.3; 6.169.22.01.4.1; 6.169.22.01.3.2; 6.169.22.01.3.4; 6.169.22.01.4.3	
Data opracowania mapy:		2019.05.24

Usługi geodezyjne
NADGEO
Adrian Nagrodkiewicz
62-400 Słupca, Aleje Tysiąclecia 1 m. 20
tel. 663 548 088
NIP 665-170-00-62 REGON 302700371

nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

Nadgeo Usługi Geodezyjne
Adrian Nagrodkiewicz
62-400 Słupca
ul. Aleje Tysiąclecia 1 m. 20
tel. 663 548 088
NIP 665-170-00-62

stopień uprawnień geodezyjnych, który sporządził mapę

Na wyłączaj się bitwiera w terenie innych na wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były ujawione do tej mapy.
Wykonanie niniejszej mapy nie było przedmiotem ustalenia dokuzowych ewentualnych skutkowo gruntowych dokazujących grunty podczas w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Szkic sytuacyjny Skala 1:50000

Zgodność mapy z rejestrem ewidencji gruntów i budynków potwierdzam w dniu 24.05.2019 r.
STAROSTA KONIŃSKI
z upoważnienia
GEODETA POWIATOWY
Tomasz Kowalski

OGNACZENIA:

- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas inwestycyjny = linie ograniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zwiększenia przeznaczone do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Polanów - Koroi oraz gazociąg Grodzisk - Rychwał - Nowy Swiat - Wilaszkowice wraz z przyłączami do stacji redukcyjno-pomiarowej I stopnia w Grodzisku i Rychwałach
Zadanie:	Zadanie 2.1. Projekt gazociągu G.C. o relacji Grodzisk, Rychwał, Janiszewice Rychwalskie, Janisz
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 18, 33-100 Tarnów
Zlecenie:	2018/PGN-SGC/ZPM/BUD

PROCOROL Biuro Projektowe Sroków ul. Grażyńskiego 57/55, 62-090 Kobierzyce	Faza / branża:	**Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny i sanitarna**	
	Obiekt:	**Projekt gazociągu G.C. o relacji Grodzisk, Rychwał, Janiszewice Rychwalskie, Janisz**	
	Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid., obręb):	**obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 301707_1 obręb 0010 Wola Rychwalska, jednostka ewidencyjna 301707_5 obręb 0008 Janiszewice Grodzieckie, jednostka ewidencyjna 301007_1 obręb 0009 Janiszewice Rychwalskie, jednostka ewidencyjna 301007_5 obręb 0012 Grodzisk, jednostka ewidencyjna 301017_4 obręb 0013 Grodzisk, obręb 0015 Grodzisk PGN, jednostka ewidencyjna 301017_1**	
	Tytuł rysunku:	**Projekt zagospodarowania terenu**	Skala: **1:500**

	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rysunku: **1**
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	BRW/0137/POOI/12 inżynieria sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych, kanalizacyjnych, sieciowej, branża: bez ograniczeń		Data rysunku: **03.2022**
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Sołtys			
Sprawdzający:	mgr. Olga Żółkowska			
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Naładowska	BRW/0140/POOI/12 inżynieria sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych, kanalizacyjnych, sieciowej, branża: bez ograniczeń		Nr rysunku: **8**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Z.40600.5636.2021
Nazwa miejscowości		Jaroszewice Grodzieckie
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301007_5
	nazwa	Rychwał - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008
	nazwa	Jaroszewice Grodziecki
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układu wysokości	Kronsztad 60
Sekcja		6.170.22.21.3.3 6.169.21.05.2.2 6.169.22.01.1.1 6.169.21.05.2.4
Data opracowania mapy		17.01.2021 r.

Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz 62-400 Słupca, Aleja Tysiąclecia 1 m. 30 tel. 663 948 986 NIP 667-17-50-412 REGON 302755377

nazwa/imię i nazwisko wykonawcy który opracował mapę

GEODETA UPRAWNIONY inż. Adrian Nadgrodkiewicz nr uprawnień 23002

imię i nazwisko geodety uprawnionego,

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych , które nie były zgłoszone do inwentaryzacji .

Zasięg aktualizacji:

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	Z.40600.5636.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr Z.40600.5636.2021_2 z daty 08.02.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adrian Nadgrodkiewicz Nr uprawnień 23002

OZNACZENIA:

- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Malanów – Konin oraz gazociągu Grodziec – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi na terenie województwa wielkopolskiego – Zadanie nr 1: Projekt gazociągu śr/ c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Umowa:	2018/PSGW300/DT/IRMB/3120

PROCOROL Sp. z o.o.
Janikowo ul. Gnieźnieńska 67/69, 62-006 Kobylnica

Faza / branża:	**Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna**		
Obiekt:	**Projekt gazociągu śr/c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów**		
Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid., obręb):	**obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0019 Wola Rychwalska, obręb 0009 Jaroszewice Rychwalskie, obręb 0008 Jaroszewice Grodzieckie, jednostka ewidencyjna 301007_5 obręb 0001 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_4 obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR, jednostka ewidencyjna 301002_2**		
Tytuł rysunku:	**Projekt zagospodarowania terenu**	Skala	**1:500**

	Imię i nazwisko;	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rewizji: **1**
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	WKP/0371/POOS/11 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz. bez ograniczeń WKP/IS/0133/12		Data rewizji: **03.2022**
Opracowujący:	mgr inż. Mara Szulc			
Opracowujący:	inż. Olga Ziółkowska			
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Paliszkiewcz	WKP/0165/POOS/18 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz. bez ograniczeń WKP/IS/0393/18		Nr rysunku **8a**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: NADGEO Arman Nadgrodkiewicz ul. Alaja Tarajewicz 1 m.20 62-400 Słupca NIP 665 148 08 6 NIP 667 117 60 412	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Z.40600.49.2019
	Nazwa miejscowości	Drogi wojewódzkie DW 440 Grodziec - Rychwał
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301007_5
	nazwa	Rychwał obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0009 0008
	nazwa	Jarosławice Rychwalskie; Jarosławice Grodzieckie
Arkusz: 9 (38)	Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układ wysokości	PL-KRONŁB86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Sekcja:	6.169.21.05.2.2; 6.169.22.21.3.3; 6.169.22.01.1.1; 6.169.22.01.1.2; 6.169.22.01.1.4	
Data sporządzenia mapy:	2019.05.24	

Imię i nazwisko oraz pieczęć wykonawcy:
NADGEO
Arman Nadgrodkiewicz
ul. Alaja Tarajewicz 1 m. 20
62-400 Słupca
NIP 667-117-60-412
REGON 301077577

czytelnym / czytelnie wykonawcy

GŁÓWNY INŻYNIER PROJEKTU
mgr inż. Agnieszka Kowalewska
nr uprawnień geodezyjnych

imię i nazwisko, stanowisko, numer uprawnień

Na wskazane na lotniczej w terenie brzegi nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były ujawnione do inwentaryzacji.
Wykonanie niniejszej mapy nie było przedmiotem udokumentowania dotyczącym ewentualnych dodatkowych gruntowych dociążających grunty położone w granicach projektowanej trwałej budowlanej.

Skala 1:50000

STAROSTWO POWIATOWE W KONINIE
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Wpłynęło dnia 28 - 06 - 2019 r.
Opłata skarbowa pobrana w kwocie 30,00 zł
Opłata skarbowa nie dotyczy

PROCOSOL
BIURO PROJEKTOWE

PROCOSOL Sp. z o.o.
Biuro Projektowe Procosol
62-800 Kalisz

Tytuł projektu: Budowa sieci gazociągu średniego ciśnienia - Rychwał - Nowy Dorał - Władysławów wraz z przyłączami gazowymi do budynków mieszkalnych - Jarosławice Rychwalskie

Zadanie nr 1: Projekt budowlany dla: Łubnice, Rychwał, Jarosławice Rychwalskie, Janina

Inwestor: Polska Spółka Gazownicza Sp. z o.o. ul. Władysława Bartoszewskiego 12, 02-100 Warszawa

Jednostka projektowa: PROCOSOL BIURO PROJEKTOWE

Faza / branża:	Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczno/sanitarna		
Obiekt:	Projekt gazociągu dla: miejc Grodziec, Rychwał, Jarosławice Rychwalskie, Janina		
Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid.):	obrębJ 0001 Nowy Dorał, jednostka ewidencyjna 301007_5 obręb 0010 Wola Rychwalska, obręb 0009 Jarosławice Rychwalskie, obręb 0008 Jarosławice Grodzieckie, jednostka ewidencyjna 301007_5 obr.0003 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_5 obr.0002 Grodzieck, jednostka ewidencyjna 301007_5 obr.0001 Łubnice, jednostka ewidencyjna 301007_5		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	1:500
Stopień / nazwisko:	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rzeczy: 1
Projektant: mgr inż. Paweł Urbański	MAŚWiUP/PO/IK-I-4160/1/2003 - w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodnych, kanalizacji deszczowej i sanitarnej bez ograniczeń		Data rysunku: 03.2022
Sprawdzający: mgr inż. Piotr Ecki			
Sprawdzający:	mgr inż. Oliwia Dębowska		
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Nałęczewska		Nr rysunku: 9

OZNACZENIA:

- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana + granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy - linia ograniczająca teren inwestycji + granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GEOS.6640.3081.2021
Nazwa miejscowości		Nowy Świat
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302707_5
	nazwa	Gmina Tuliszków
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0007
	nazwa	Nowy Świat
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układu wysokości	PL-KRON86-NH
Sekcja		6.170.23.11.1.1 6.170.23.11.1.3 6.170.23.11.3.1
Data opracowania mapy		17.01.2021 r.

Usługi geodezyjne
NADGEO
Adrian Nadgrodkiewicz
62-400 Słupca, Aleja Tysiąclecia 1 m. 30
tel. 663 948 986
NIP 667-17-55-412 REGON 302753377

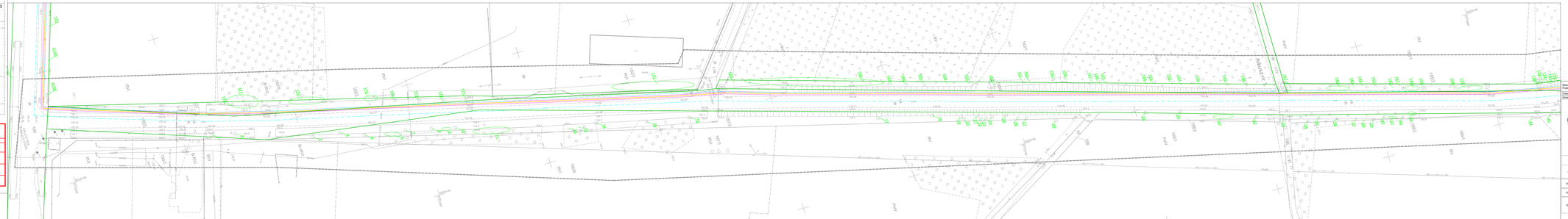
GEODETA UPRAWNIONY
inż. Adrian Nadgrodkiewicz
nr uprawnień 12002

nazwa/imię i nazwisko wykonawcy — imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

Wykonane niniejszą mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych , które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Zamiej aktualizacji: ——————————

Potwierdzam, że zmiany dokonane został uprawnienia w wyniku prac geodezyjnych zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz aktualnym, kompletnym zbiorem, w postaci zwydatnej odpowiadającym kopii na zbiorze bibliotecznym zmiany/zmian	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEOS.6640.3081.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Tureckí
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz
Nr roboczego opracowania dokumentu zawierającego wynik przeprowadzonej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr 1 - data: 20.01.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adrian Nadgrodkiewicz Nr uprawnień 12002



OZNACZENIA:
- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas rekoncesiony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas cirrażiony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zakład przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu	Budowa gazociągu Malanów - Łuszczanowice - Nowy Świat - Wlaściwości wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych w miejscowości Łuszczanowice
Zadanie	Zadanie nr 2.2. Projekt gazociągu ul. I. Ciesz Grzybka, Ryzhoat, Jarzębowych Rychwałskich, Sarnia
Inwestor	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Brigadzka Bandurskiego 15, 15-235 Tarnów
Wykonał	BIURO PROJEKTOWE GLB

PROCOTOL
Biuro Projektowe
PROCOTOL Sp. z o.o.
Jankowo ul. Grażyńskiego 5/335, 61-696 Poznań

Rodz. branża	**Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny zawiązana**
Obiekt	Projekt gazociągu ul. I. Ciesz Grzybka, Ryzhoat, Jarzębowych Rychwałskich, Sarnia
Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid., obręb)	obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0010 Wola Rychwałska, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0006 Jarzębowych Grzybkowska, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0001 Tuliszków, jednostka ewidencyjna 302707_1 obręb 0013 Grzybka, obręb 0013 Grzybka PGN, jednostka ewidencyjna 301002_2
Tytuł rysunku	**Projekt zagospodarowania terenu** — Skala: **1:500**

	Imię i nazwisko,	Nr uprawnień, Specjalność:	Podpis:	Nr rysunku: **1**
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	BIUROPROJEKTOWE: inżynieryjno-drogowa, kolejowa, mostowa, wodno-melioracyjna, sanitarna, elektryczna, telekomunikacyjna, gazowa, cieplna, specjalność: wodociągi i kanalizacja		Data rysunku: **03.2022**
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Kuch			
Sprawdzający:	dr. Eng. Zofiowska			
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Rybałtowska	BIUROPROJEKTOWE: inżynieryjno-drogowa, kolejowa, mostowa, wodno-melioracyjna, sanitarna, elektryczna, telekomunikacyjna, gazowa, cieplna, specjalność: wodociągi i kanalizacja, nr uprawnień: BIUROPROJEKTOWE		Nr rysunku: **9a**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GEOŚ.6640.3081.2021
Nazwa miejscowości		Nowy Świat
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302707_5
	nazwa	Gmina Tuliszków
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0007
	nazwa	Nowy Świat
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układu wysokości	PL-KRON86-NH
Sekcja		6.170.23.06.3.3 6.170.23.11.1.1
Data opracowania mapy		17.01.2021 r.

Usługi geodezyjne
NADGEO
Adrian Nadgrodkiewicz
62-400 Słupca, Aleja Tysiąclecia 1 m. 30
tel. 663 948 986
NIP 667-17-50-412 REGON 302755377

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Adrian Nadgrodkiewicz
nr uprawnień 23002

nazwa/imię i nazwisko wykonawcy który opracował mapę

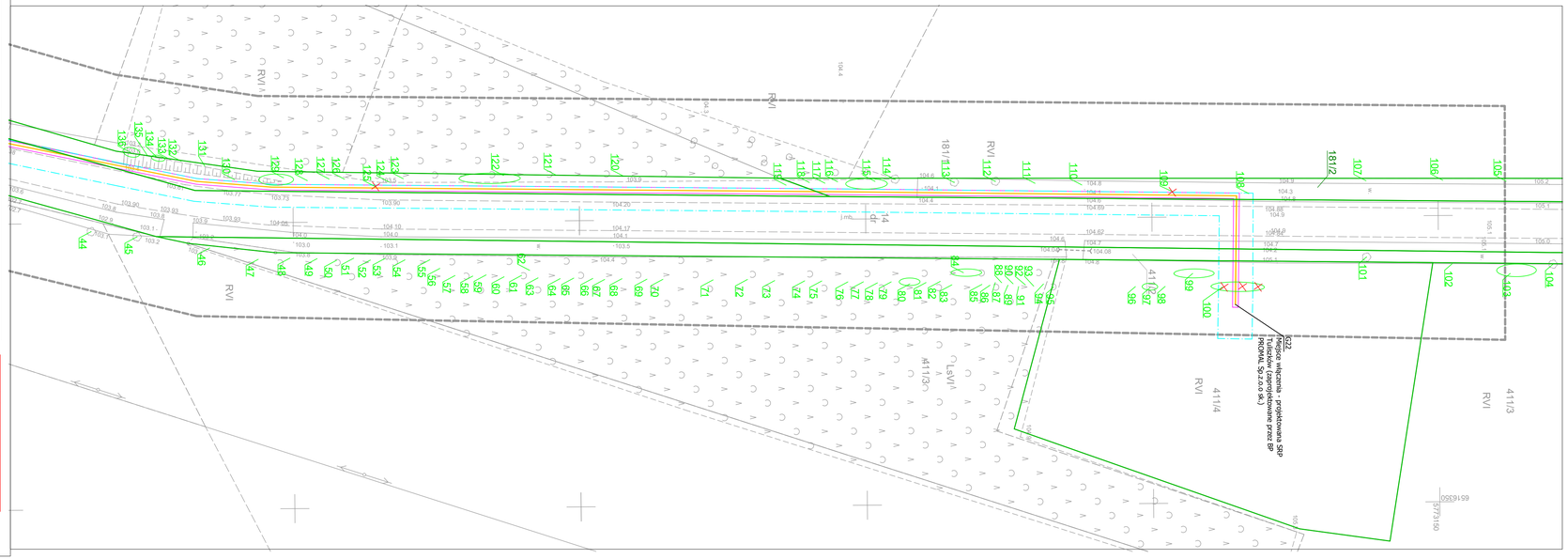
imię i nazwisko geodety uprawnionego,

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych , które nie były zgłoszone do inwentaryzacji .

Zasięg aktualizacji:

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	GEOŚ.6640.3081.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Turecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z daty 27-01-2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adrian Nadgrodkiewicz Nr uprawnień 23002



OZNACZENIA:

- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Malanów – Konin oraz gazociągu Grodziec – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi na terenie województwa wielkopolskiego - Zadanie nr 1: Projekt gazociągu śr/ c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów			
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów			
Umowa:	2018/PSGW300/DT/IRMB/3120			
PROCOROL NOWOCZESNE PROJEKTOWANIE **PROCOROL Sp. z o.o.** Janikowo ul. Gniezniefska 67/69, 62-006 Kobylnica	Faza / branża:	**Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna**		
	Obiekt:	**Projekt gazociągu śr/c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów**		
	Lokalizacja (nr dr., jedn. ewid., obręb):	**obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0019 Wola Rychwalska, obręb 0009 Jaroszewice Rychwalskie, obręb 0008 Jaroszewice Grodzieckie, jednostka ewidencyjna 301007_5 obręb 0001 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_4 obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR, jednostka ewidencyjna 301002_2**		
	Tytuł rysunku:	**Projekt zagospodarowania terenu**	Skala	**1:500**

	Imię i nazwisko;	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rewizji: **1**
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	WKP/0371/POOS/11 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanalizacyjnych, bez ograniczeń WKP/35/0133/12		Data rewizji: **03.2022**
Opracowujący:	mgr inż. Mara Szuk			
Opracowujący:	inż. Olga Żółkowska			
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Paliszkiewicz	WKP/0165/POOS/18 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanalizacyjnych, bez ograniczeń WKP/35/0193/18		Nr rysunku **10a**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Z.40600.1768.2022
Nazwa miejscowości		Rychwał
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301007_4
	nazwa	Rychwał miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Rychwał
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układu wysokości	Kronsztadt 60
Sekcja		6.170.22.23.3.1 6.170.22.23.3.2 6.170.22.23.3.3 6.170.22.23.3.4
Data opracowania mapy		23.04.2022 r.

Usługi geodezyjne
NADGEO
Adrian Nadgórkiewicz
62-400 Słupca, Aleja Powstańców 1 m. 30
tel. 663 948 986
NIP 667-115-50-42 REGON 302715377

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Adrian Nadgórkiewicz
nr uprawnień 23002

nazwa/imię i nazwisko wykonawcy który opracował mapę	imię i nazwisko geodety uprawnionego,

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Nie wyłącza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych , które nie były zgłoszone do inwentaryzacji .

Zasięg aktualizacji: – – – – – – – – – – – – – – –

Potwierdzenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych wykonanych na podstawie mapy zasadniczej, która uzyskała pozytywną weryfikacjęwy. Jednocześnie informuje się, że mapa ta (mapa zasadnicza) (aktualizacja) nadaje się do złożenia fakt.wyrazu ant.zakłcenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.1768.2022
Organ obsługi geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgórkiewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr Z.40600.1768.2022_1 z dnia 04.05.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adrian Nadgórkiewicz Nr uprawnień 23002

OZNACZENIA:

- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Malanów – Konin oraz gazociągu Grodziec – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi na terenie województwa wielkopolskiego – Zadanie nr 1: Projekt gazociągu ø7 z relacji Grodziec, Rychwał, Jarosławice Rychwalskie, Janów		
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów		
Umowa:	2019/PGN/300/IT/BHB/3120		
PROCOROL INWESTYCJE I USŁUGI SP. Z O.O. **PROCOROL Sp. z o.o.** Janikowo ul. Grażynówka 67/69, 62-006 Kobylnica	Faza / branża:	**Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna**	
	Obiekt:	**Projekt gazociągu ø7z relacji Grodziec, Rychwał, Jarosławice Rychwalskie, Janów**	
	Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid., obręb):	**obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302707_5** **obręb 0010 Wola Rychwalska,** **obręb 0009 Jarosławice Rychwalskie,** **obręb 0008 Jarosławice Grodzieckie,** **jednostka ewidencyjna 301007_5** **obręb 0002 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_4** **obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR,** **jednostka ewidencyjna 301002_2**	
	Tytuł rysunku:	**Projekt zagospodarowania terenu**	Skala: **1:500**

	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rewizji: **1**
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	WKP/0317/POOS/11 instalacje w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągi, i kanali; bez ograniczeń WKP/0/0/33/12		Data rewizji: **05.2022**
Opracowujący:	mgr inż. Mara Sicki			
Opracowujący:	inż. Olga Żółkowska			
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Pałszkiewicz	WKP/0165/POOS/18 instalacje w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągi, i kanali; bez ograniczeń WKP/0/0/0/0/18		Nr rysunku **11a**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Z.40600.1767.2022
Nazwa miejscowości		Janów
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301002_2
	nazwa	Grodziec
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0012
	nazwa	Grodziec
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układu wysokości	Kronsztadt 60
Sekcja		6.169.21.09.4.4 6.169.21.10.3.3 6.169.21.14.2.2 6.169.21.15.1.1
Data opracowania mapy		29.04.2022 r.

Usługi geodezyjne
NADGEO
Adrian Nadgrodkiewicz
62-400 Słupca, Aleja Tysiąclecia 1 m. 30
tel. 663 948 986
NIP 667-17-50-412 REGON 302755377

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Adrian Nadgrodkiewicz
nr uprawnień 23002

.... nazwa/imię i nazwisko wykonawcy który opracował mapę

.... imię i nazwisko geodety uprawnionego,

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych , które nie były zgłoszone do inwentaryzacji .

Zasięg aktualizacji:

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	Z.40600.1768.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Koniński
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr Z.40600.1767.2022_1 z daty 04.05.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adrian Nadgrodkiewicz Nr uprawnień 23002

OZNACZENIA:

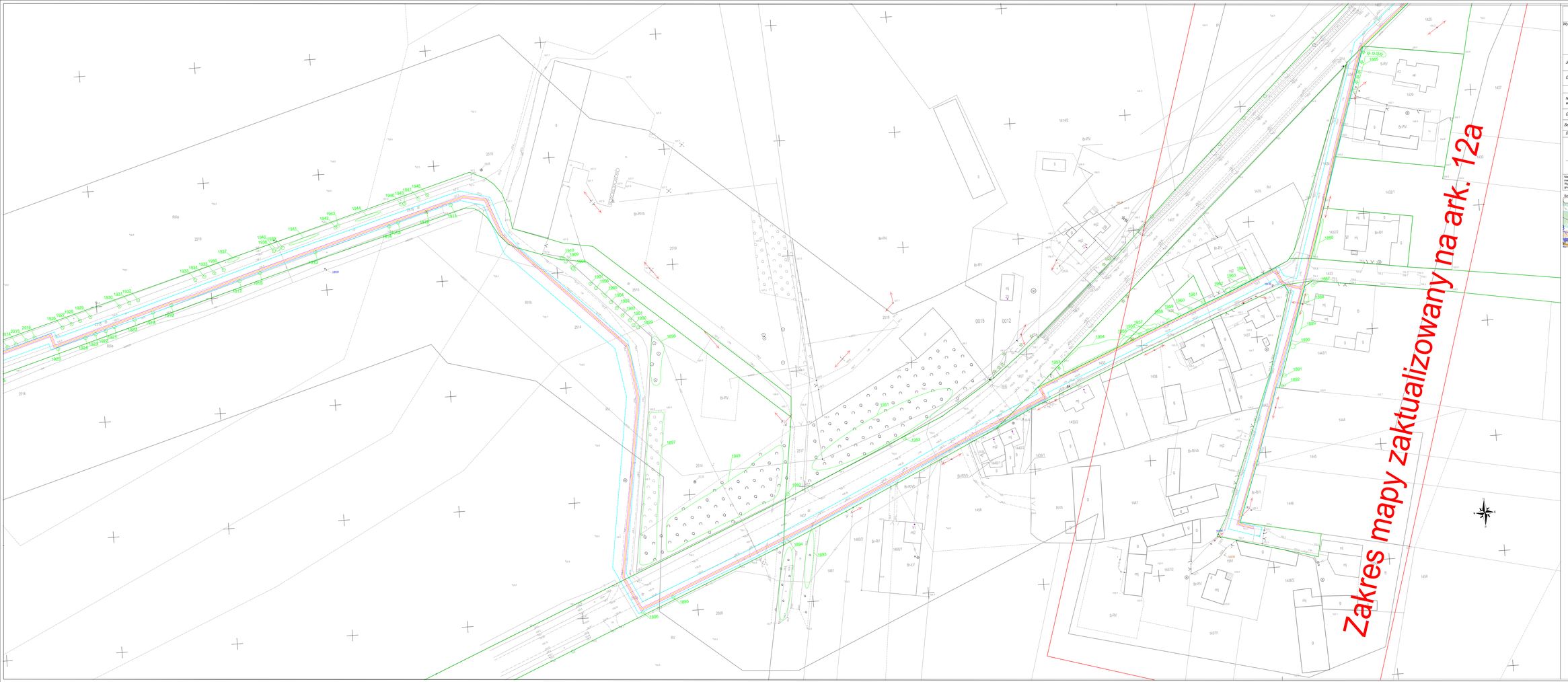
- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Malanów – Konin oraz gazociągu Grodziec – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi na terenie województwa wielkopolskiego – Zadanie nr 1: Projekt gazociągu śr/ c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Umowa:	2018/PSGW300/DT/IRMB/3120

PROCOROL Sp. z o.o.
Janikowo ul. Gnieźnieńska 67/69,
62-006 Kobylnica

Faza / branża:	**Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna**
Obiekt:	**Projekt gazociągu śr/c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów**
Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid., obręb):	**obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0019 Wola Rychwalska, obręb 0009 Jaroszewice Rychwalskie, obręb 0008 Jaroszewice Grodzieckie, jednostka ewidencyjna 301007_5 obręb 0001 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_4 obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR, jednostka ewidencyjna 301002_2**
Tytuł rysunku:	**Projekt zagospodarowania terenu** — Skala **1:500**

	Imię i nazwisko;	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rewizji: **1**
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	WKP/0371/POOS/11 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz. bez ograniczeń WKP/IS/0133/12		Data rewizji: **05.2022**
Opracowujący:	mgr inż. Mara Szulc			
Opracowujący:	inż. Olga Ziółkowska			
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Paliszkiewcz	WKP/0165/POOS/18 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz. bez ograniczeń WKP/IS/0393/18		Nr rysunku **12a**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz ul. Aleja Tysiąclecia 1 m.30 42-430 Słupca; tel. 693 948 996 NIP 957-17-50-412	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Z.40600.49.2019
	Nazwa miejscowości	Droga wojewódzka DW 443 Grodziec - Rychwał
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301002_2
	nazwa	Grodziec
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0012, 0013
	nazwa	Grodziec, Grodziec PGR
Arkusz: 14 (38)	Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układ wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		----------
Sekcja:	6.169.21.09.4.3; 6.169.21.14.2.1; 6.169.09.4.4; 6.169.21.14.2.2; 6.169.21.10.3.3; 6.169.21.10.1.1	
Data opracowania mapy:		2019.05.24

Wykonał uprawniony geodeta
NADGEO
Adrian Nadgrodkiewicz
42-440 Słupca, Aleja Tysiąclecia 1 m. 30
tel. 693 948 996
NIP 957-17-50-412 REGON 300755977

.....
nazwa firmy / nazwisko wykonawcy

Sprawdził uprawniony geodeta
mgr inż. Anna Nadgrodkiewicz
nr uprawnień geodezyjnych
nr ewidencyjny 6/2000

.....
imię i nazwisko osoby uprawnionej, która sprawdzała mapę

Na wykluczyć się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji.
Wykonawca niniejszej mapy nie bylo poprzedzone ustalaniem dotyczącymi ewentualnych skutekowsko gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Szkic orientacyjny — Skala 1:50000

Zatwierdzam mapę, jak na niniejszej dołączonej mapie zaznaczono, liczbę nowo powstałych nieruchomości, numerów nieruchomości, numerów działek ewidencyjnych oraz numerów ksiąg wieczystych
STAROSTA KONIŃSKI
P.3010 ...
Data zatwierdzenia mapy
2019-07-24
Z upoważnienia Starosty
Geodeta Powiatowy
Imię, nazwisko, stanowisko, pieczęć i podpis osoby zatwierdzającej

OZNACZENIA:

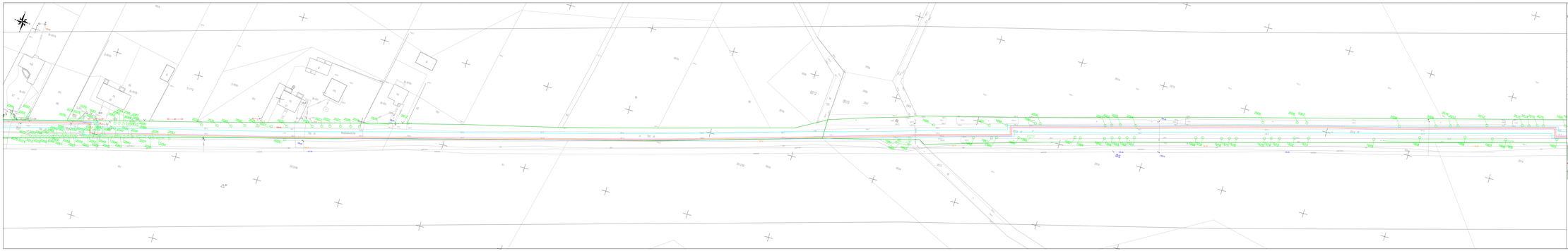
- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Piątkowo – Koniecznica – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi na terenie województwa wielkopolskiego – Zadanie nr 2: Projekt gazociągu ks. rdzeń Grodziec, Rychwał, Janowice Rychwalskie, Janów
Inwestor:	Polska Spółka Gazownicza Spółka Akcyjna, ul. Mostowa 30, 70-385 Szczecin
Wykonał:	PROCOROL SP. Z O.O.

PROCOROL
SPÓŁKA Z O.O.
PROCOROL Sp. z o.o.
Biuro: ul. Grodzieńska 57/45, 62-006 Kórnik/Lusowo

Faza / branża:	Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna		
Obiekt:	Projekt gazociągu ks.rdzeń Grodziec, Rychwał,Janowice Rychwalskie, Janów		
Lokalizacja (nr ew. ulicy, jedn. ewid., obręb):	obręb 0002 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302107_2; obręb 0010 Wola Rychwalska, obręb 0009 Janowice Rychwalskie, obręb 0008 Janów, obręb 0007 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_2; obręb 0003 Rychwał,jednostka ewidencyjna 301007_4; obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR, jednostka ewidencyjna 301002_2		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1:500	
	Imię i nazwisko;	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	MAŁOPOLSKIEGO Inżynieria sieci i urządzeń cieplnych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, wentylacyjnych, parowych, rozbiórki, transportu bez ograniczeń MAŁOPOLSKIEGO	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Grott		
Sprawdzający:	inż. Olga Gibowska		
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Nadzalewicz	MAŁOPOLSKIEGO Inżynieria sieci i urządzeń cieplnych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, wentylacyjnych, parowych, rozbiórki, transportu bez ograniczeń MAŁOPOLSKIEGO	

Nr rysunku: 1
Data rdzenia: 03.2022
Nr rysunku: 14



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Działka(i) NADODRZE ul. Aleje Gwiaździste ul. Aleje Gwiaździste 1 ul. ZAJĄCE BŁOTA	Oznaczenie kartograficzne działek(w) ewidencyjnych	Z.4/2002-60.2010
Nr. 60/2 NR 60/2 NR 60/2 NR 60/2	Nazwa miejscowości	Grodzisc
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301002_2
	nazwa	Grodzisc
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0012 2013
	nazwa	Grodzisc, Grodzisc FOR
Arkusz: 15 (36)	Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	przedstawiony	PL-2000/8
	układ wysokości	PL-KRONŁAD-NIV
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Świąg: [X 188.21 14.2 Y. 0 188.21 14.1.2 X 188.21 14.1.4 Y. 0 188.21 14.1.1 X 188.21 14.1.3		
Data sporządzenia mapy:	2016-05-24	

TOM BUDZICH
GEODETA PRAWA JAZDY
62-065 Grodzisk, Ugory 1a, tel. 61 2804 [illegible]
NIP 697-10-11-[illegible], REGON 300[illegible]

BIERNAT GEOTOPOGRAF
ul. Jana Pawła II 2/[illegible]
62-065 Grodzisk Wlkp.

czerwiec / sierpień / wrzesień / październik 2016 r.

Wykonano na podstawie z danych mapy ewidencyjnej, na mapie(ach) mapy zasadniczej podstawowej, które nie były zgłaszane do ewidencji.
Wykonano na podstawie mapy na kie zarejestrow. ustalonych wskazywanych osnowami geodezyjnej i grawimetrycznej.
Wykonano na podstawie pomiarów przedmiotowej mapy(ą) wykonanej.

Szkic orientacyjny

Skala 1:5000

Zgodność z oryginałem potwierdzam
Grodzisk Wlkp. dnia 22.06.2016 r.
GEODETA UPRAWNIONY
TOM BUDZICH

OZNACZENIA:

- Projektowana sieć gazowego średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana + granica obszaru, który wywoła skutek ogólne (j.w. pkt. 2 załącz.(na czas inwestycji))
- Pas montażowy + linie rozgraniczające teren inwestycji + obszar oddziaływania robót ogólne (j.w. pkt. 2 załącz.(na czas inwestycji))
- Granice działek objęte wnioskiem
- Dział przetworzona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Branża:	Tytuł branżowy:	Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, konstrukcyjno-budowlana	
Projekt:	Obiekt:	Projekt przyłącza N.C. miejsc Grodzisk, Rychwał, Kcynia(w)	
Projektowanie:		PROCOGAZ Sp. z o.o.	
Adres:		ul. ul. 22 Lipca 1944 r. 5/1, 62-065 Grodzisk Wlkp.	
Tytuł:	Lokalizacja: (gm., obręb, ulica)	obręb 0012 miasto Rychwał, obręb 0012 miasto Kcynia, obręb 0012 miasto Grodzisk

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz ul. Aleja Tysiąclecia 1 m.30 62-400 Słupca tel. 663 948 986 NIP 667-17-50-412	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Z.40600.49.2019
	Nazwa miejscowości	Grodziec
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301002_2
	nazwa	Grodziec
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0012, 0013
	nazwa	Grodziec, Grodziec PGR
Arkusz: 16 (38)	Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układ wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		------------------------------
Sekcja: 6.169.21.13.2.3; 6.169.21.13.4.1; 6.169.21.13.2.4; 6.169.21.13.4.2; 6.169.21.14.1.3		
Data opracowania mapy:		2019.05.24

Usługi geodezyjne
NADGEO
Adrian Nadgrodkiewicz
62-400 Słupca, Aleja Tysiąclecia 1 m. 30
tel. 663 948 986
NIP 667-17-50-412 REGON 302755377

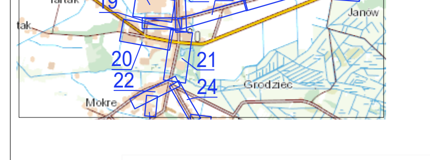
nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Adrian Nadgrodkiewicz
nr uprawnień 23002

imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

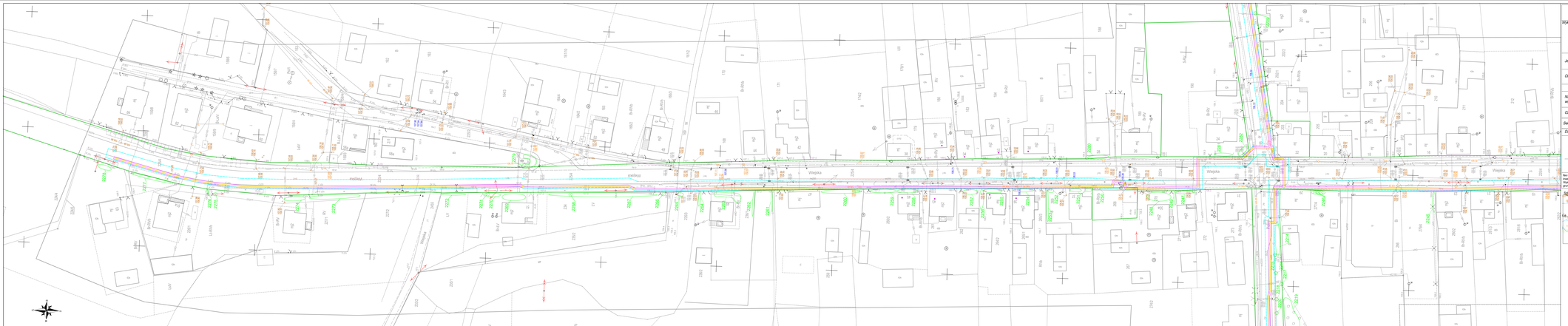
Szkic orientacyjny Skala 1:50000



Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
STAROSTA KONIŃSKI
P.3010.2019.2439
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu/operatu technicznego)
2019-07-04
Z UP. STAROSTY
Zofia Mańczak
DYREKTOR

OZNACZENIA:
- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Malanów – Konin oraz gazociągu Grodziec – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi na terenie województwa wielkopolskiego – Zadanie nr 1: Projekt gazociągu śr/c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów			
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów			
Umowa:	2018/PSGW300/DT/IRMB/3120			
PROCOROL NOWOCZESNE PROJEKTOWANIE PROCOROL Sp. z o.o. Janikowo ul. Gnieźnieńska 67/69, 62-006 Kobylnica	Faza / branża:	Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna		
	Obiekt:	Projekt gazociągu śr/c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów		
	Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid., obręb):	obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0019 Wola Rychwalska, obręb 0009 Jaroszewice Rychwalskie, obręb 0008 Jaroszewice Grodzieckie, jednostka ewidencyjna 301007_5 obręb 0001 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_4 obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR, jednostka ewidencyjna 301002_2		
	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala	1:500
	Imię i nazwisko;	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rewizji: 1
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	WKP/0371/POOS/11 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz. bez ograniczeń WKP/IS/0133/12		Data rewizji: 03.2022
Opracowujący:	mgr inż. Mara Szulc			
Opracowujący:	inż. Olga Ziółkowska			
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Paliszkiewicz	WKP/0165/POOS/18 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz. bez ograniczeń WKP/IS/0393/18		Nr rysunku 16


Wiejska
Wiejska
Wiejska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz ul. Aleja Tysiąclecia 1 m.30 62-400 Słupca tel. 663 948 986 NIP 667-17-55-412	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Z.40600.49.2019
	Nazwa miejscowości	Grodziec
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301002_2
	nazwa	Grodziec
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0012
	nazwa	Grodziec
Arkusz: 18 (38)	Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układ wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		----------
Sekcja: 6.169.21.13.1.1; 6.169.21.13.1.2; 6.169.21.13.1.3; 6.169.21.13.1.4		
Data opracowania mapy:		2019.05.24

Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz 62-400 Słupca, Aleja Tysiąclecia 1 m. 30 tel. 663 948 986 NIP 667-17-55-412 REGON 302753377

.....
nazwa/imię / nazwisko wykonawcy

GEODEZJA UPRAWNIONY
mgr inż. Adrian Nadgrodkiewicz
nr uprawnień 12/2002

.....
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Wykonane niniejszej mapy nie było poprzestrzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Szkic orientacyjny — Skala 1:50000

Poświadcza się, że niniejszy dokument został sporządzony w postaci elektronicznej i bezpiecznych, kopia/wydruk zgodna z treścią i strukturą dokumentu elektronicznego, którego reprezentacją jest wydruk komputerowy.
STAROSTA KONIŃSKI
P.3010.JOB.1.2022
Upoważnienie wewnętrzne Starosty Konińskiego z dnia 2022-01-04
Data wydania: 2022-01-04
STAROSTA KONIŃSKI
Tomasz Kaja
Z upoważnienia Starosty Konińskiego
Wiceprzewodniczący Zarządu Powiatu Konińskiego

OZNACZENIA:
- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Pilaków – Korni oraz gazociągu Grodziec – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastruktura niezbędną do ich obsługi na terenie województwa wielkopolskiego – Zadanie nr 1: Projekt gazociągu śr.(z relacji Grodziec, Rychwał, Jarosławice Rychwałskie, Jarów			
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwo sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów			
Umowa:	2019/PSG/KW/00107/UW/0131/P			
PROCOROL SERWISOWA PROJECTWANIA		Faza / branża:	Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna	
		Obiekt:	Projekt gazociągu śr.0 relacji Grodziec, Rychwał, Jarosławice Rychwałskie, Jarów, obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0019 Wola Rychwałska, obręb 0009 Jarosławice Rychwałskie, obręb 0008 Jarosławice Grodzieckie, jednostka ewidencyjna 301007_5 obręb 0001 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_4 obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGE, jednostka ewidencyjna 301002_2	
PROCOROL Sp. z o.o. Berlikowo ul. Grodzieńska 5/109, 62-006 Kobylnica		Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid., obręb):		
		Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rysunku: 1
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	MAŁOPOLSKIE/0/ instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągi, i kanali, bez ograniczeń WR/7/2011/511		Data rysunku: 03.2022
Opracowujący:	mgr inż. Piotr Szcot			
Opracowujący:	inż. Olga Żółkowska			
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Pałczyńska	MAŁOPOLSKIE/0/PROCOL/18 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągi, i kanali, bez ograniczeń WR/7/2015/0118		Nr rysunku 18

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz ul. Aleja Tysiąclecia 1 m.30 62-400 Słupca tel. 663 948 986 NIP 667-17-50-412	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Z.40600.49.2019
	Nazwa miejscowości	Grodziec

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301002_2
	nazwa	Grodziec
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0012
	nazwa	Grodziec
Arkusz: 19 (38)	Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układ wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		------------------------
Sekcja: 6.169.21.13.1.4; 6.169.21.13.2.3; 6.169.21.13.3.2; 6.169.21.13.4.1		
Data opracowania mapy:		2019.05.24

Usługi geodezyjne
NADGEO
Adrian Nadgrodkiewicz
62-400 Słupca, Aleja Tysiąclecia 1 m. 30
tel. 663 948 986
NIP 667-17-50-412 REGON 302755377

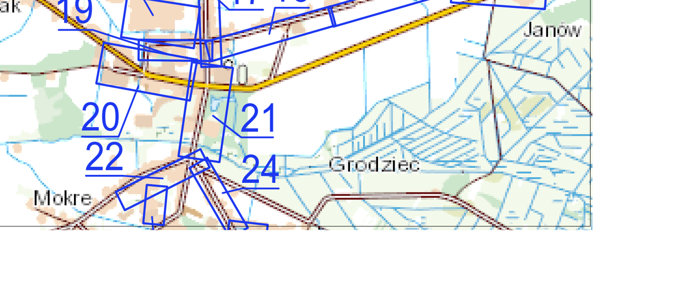
nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Adrian Nadgrodkiewicz
nr uprawnień 23002

imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Szkic orientacyjny Skala 1:50000



Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA KONIŃSKI
P.3010.2019.2439
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego)
2019-07-04
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
Z UP. STAROSTY
Zofia Mielak
DYREKTOR
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie

OZNACZENIA:
- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Malanów – Konin oraz gazociągu Grodziec – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi na terenie województwa wielkopolskiego – Zadanie nr 1: Projekt gazociągu śr/ c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów				
Inwestor:	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów				
Umowa:	2018/PSGW300/DT/IRMB/3120				
PROCOROL NOWOCZESNE PROJEKTOWANIE PROCOROL Sp. z o.o. Janikowo ul. Gnieźnieńska 67/69, 62-006 Kobylnica	Faza / branża:	Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna			
	Obiekt:	Projekt gazociągu śr/c relacji Grodziec, Rychwał, Jaroszewice Rychwalskie, Janów			
	Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid., obręb):	obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0019 Wola Rychwalska, obręb 0009 Jaroszewice Rychwalskie, obręb 0008 Jaroszewice Grodzieckie, jednostka ewidencyjna 301007_5 obręb 0001 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_4 obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR, jednostka ewidencyjna 301002_2			
	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala	1:500	
	Imię i nazwisko;	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rewizji: 1	
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	WKP/0371/POOS/11 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz. bez ograniczeń WKP/IS/0133/12		Data rewizji: 03.2022	
Opracowujący:	mgr inż. Mara Szulc				
Opracowujący:	inż. Olga Ziółkowska				
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Paliszkiewcz	WKP/0165/POOS/18 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz. bez ograniczeń WKP/IS/0393/18		Nr rysunku 19	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz ul. Aleja Tysiąclecia 1 m.30 62-400 Słupca tel. 663 949 984 NIP 965-17-50-412	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Z.40600.49.2019
	Nazwa miejscowości	Grodziec
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301002_2
	nazwa	Grodziec
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0012, 0013
	nazwa	Grodziec, Grodziec PGR
Arkusz: 20 (38)	Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/8
	układ wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		.....
Sekcja : ß 169.21.13.3.1; ß 169.21.13.3.2; ß 169.21.13.3.3; ß 169.21.13.3.4		
Data opracowania mapy:		2019.05.24

Usługi geodezyjne
NADGEO
Adrian Nadgrodkiewicz
62-400 Słupca, Aleja Tysiąclecia 1 m. 30
tel.: 663 949 984
NIP 965-17-50-412, REGON: 302755377

nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Adrian Nadgrodkiewicz
nr uprawnień geodezyjnych
nr ewidencyjny 405/2012

imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie uzbjętych podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentryzacji.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych szkód górniczych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Szkic orientacyjny

Skala 1:50000

Przyjęto do zasobu, że niniejszy dokument mapa opracowania w ilości 1 egzemplarz(y) o numerach od 1 do 1 zawiera(ją) 1 arkuszy(ę) mapy zasadniczej, wykonana dla obrębu ewidencyjnego Grodziec
PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO
P.3010 JOB 2019
Data: 2019 - 05 - 24
Oznaczenie sprawy: ZGK.6630.1.2019
Z-ca Państwowego Powiatowego Inspektora Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego
Grażyna Kowalczyk

OZNACZENIA:

- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linie rozgraniczające teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Radarów – Koni oraz gazociągu Grodziec – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastruktura towarzyszącą na ich obszarze na terenie województwa wielkopolskiego –
Zadanie:	Zadanie nr 1: Projekt gazociągu ø 110 w rejon Grodziec, Rychwał, Janiszewice Rychwałskie, Janów
Inwestor:	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Oddział Zamiejscowy Ul. Jana Pawła II 25, 33-100 Tarnów
Obrawca:	PROCOROL SIELCE PROJEKT

PROCOROL
SIELCE PROJEKT

PROCOROL Sp. z o.o.
Jarosław ul. Grodzieńska 61/65, 42-206 Kłomnice

Faza / branża:	Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna		
Obiekt:	Projekt gazociągu ø 21 w rejon Grodziec, Rychwał, Janiszewice Rychwałskie, Janów		
Lokalizacja (nr dz., jedn. ewid., obręb):	obręb 0003 Nowy Świat/Janów, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0010 Wola Rychwałska, obręb 0009 Janiszewice Rychwałskie, obręb 0008 Janiszewice Grodzieckie, jednostka ewidencyjna 301001_2 obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR, jednostka ewidencyjna 301002_2 obręb 0012 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR, jednostka ewidencyjna 301002_2		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	1:500
		Nr rysunku:	1
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień / Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	MAŁOPOLSKIEGO IZBA INŻYNIERÓW ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ	
Opracowujący:	mgr inż. Piotr Szuk	MAŁOPOLSKIEGO IZBA INŻYNIERÓW ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ	
Opracowujący:	inż. Olga Dźbowska	MAŁOPOLSKIEGO IZBA INŻYNIERÓW ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Nalazkiewicz	MAŁOPOLSKIEGO IZBA INŻYNIERÓW ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ	
		Data rysunku:	03.2022
		Nr rysunku:	20

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz ul. Aleja Tysiąclecia 1 m.30 62-400 Słupca tel. 663 948 086 NIP 665-115-05-12	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Z.40603.49.2019
	Nazwa miejscowości	Grodziec
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301002_2
	nazwa	Grodziec
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0012_0013
	nazwa	Grodziec, Grodziec PGR
Arkusz: 21 (38)	Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układ wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		----------
Sekcje:	6.169.21.13.3.4; 6.169.21.13.4.3; 6.169.21.18.1.2; 6.169.21.18.2.1; 6.169.21.18.1.4; 6.169.21.18.2.3	
Data sporządzenia mapy:		2019.05.24

Dyrektor przedsiębiorstwa
NADGEO
Adrian Nadgrodkiewicz
62-400 Słupca, ul. Aleja Tysiąclecia 1 m. 30
tel. 663 948 086
NIP 665-115-05-12 REGON 302733277
nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

GEODEZJA UPRAWNIONY
mgr inż. Anna Nadgrodkiewicz
nr uprawnień 61/2002
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który sporządził mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji.
Wykonawca niniejszej mapy nie bylo poprzedzone uzdolnieniem dotyczącym ewentualnych skutecznosci gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Spis orzeczeń

Skala 1:50000

Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem dla celów projektowych, hydrogeologicznych, robót ziemnych, budowlanych i innych nie wymagających mapy zasadniczej
STAROSTA KONIŃSKI
P.3010 /2019
Upoważnienie z dnia 2019.01.02
Data sporządzenia kopii: 2019.05.24
Nr kopii: 1
Pieczęć i podpis osoby upoważnionej

OGNACZENIA:

- Projektowana sieć gazociągu średniego ciśnienia
- Strefa kontrolowana = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas nieokreślony)
- Pas montażowy = linia rozgraniczająca teren inwestycji = granica obszaru, który wywoła skutek zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy (na czas określony)
- Granice działek objęte wnioskiem
- Zieleń przeznaczona do wycinki
- Brak lokalizacji drzewa w terenie

Nazwa Projektu:	Budowa gazociągu Malanów – Korin oraz gazociągu Grodziec – Rychwał – Nowy Świat – Władysławów wraz z infrastruktura towarzysząca dla ich obsługi na terenie województwa wielkopolskiego – Zadanie nr 1: Projekt gazociągu DN 110 relacji Grodziec, Rychwał, Jarosławice Rychwalskie, Jardzo
Inwestor:	Polska Spółka Gazownicza Sp. z o.o. Oddział Zamiejscowy Sp. Z o.o. Terenowa Jednostka Gazownicza w Koninie
Zlecenie:	2019-PGG-0017-DHM-1207

PROCOROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ PROCOROL Sp. z o.o. Jankowo ul. Grażdzińska 5/1/U1 62-006 Kubonia	Faza / branża:	Projekt zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlany, techniczny/sanitarna	
	Obiekt:	Projekt gazociągu DN 110 relacji Grodziec, Rychwał, Jarosławice Rychwalskie, Jardzo obręb 0007 Nowy Świat, jednostka ewidencyjna 302707_5 obręb 0010 Wola Rychwalska, obręb 0009 Jarosławice Rychwalskie, obręb 0008 Jardzo Rychwalskie, jednostka ewidencyjna 301007_2 obręb 0001 Rychwał, jednostka ewidencyjna 301007_4 obręb 0013 Grodziec, obręb 0013 Grodziec PGR, jednostka ewidencyjna 301002_2	
	Lokalizacja (nr dz. ew. lub obręb):		
	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1:500
		Imię i nazwisko:	Nr uprawnień; Specjalność:	Podpis:	Nr rewizji: 1
Projektant:	mgr inż. Paweł Urbański	MAGISTER INŻYNIER Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzorów w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, pasmach: wodociągi, kanale; bez ograniczeń MAP/0006/POOK		Data rewizji: 03.2022
Opracowujący:	mgr inż. Ewa Grzeli			
Opracowujący:	inż. Olga Zółkowska			
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Nagulewicz	MAGISTER INŻYNIER Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzorów w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, pasmach: wodociągi, kanale; bez ograniczeń MAP/0006/POOK		Nr rysunku: 21