

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA



**GAZOWNICTWO
POLSKIE**

GAZOWNICTWO POLSKIE Marek Wojcieszek
26-600 Radom ul. Józefowska 57/1
E-mail: biuro@gazownictwo-polskie.pl
Telefon: 698 405 177; 535 722 522

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO

**Budowa wewnętrznej instalacji gazu
wraz z odcinkiem ziemnym
do budynku administracji publicznej**

ADRES OBIEKTU

**Zwoleń, ul. Ludwa 7, dz. nr 6111/38
26-700 Zwoleń
Obręb: 0001, Arkusz: 23
Jednostka ewidencyjna: 143605_4
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII**

INWESTOR

**Powiatowy Urząd Pracy w Zwoleniu
Ul. Ludowa 7
26-700 Zwoleń**

PROJEKTANT

MAREK WOJCIESZEK
*uprawnienia budowlane Nr GP-III-7342/32/94
specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych obejmujących
sieci i instalacje gazowe*

MAREK WOJCIESZEK
*uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji gazowych
Nr. ewid. GP-III-7342/32/94
podpis*

DATA OPRACOWANIA

WRZESIEŃ 2022

EGZ NR

1

PROJEKT ZAWIERA	STRONA
STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS TREŚCI	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
UPRAWNIENIA BUDOWLANE MAREK WOJCIESZEK	4
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	5
CZĘŚĆ OPISOWA	
OPIS TECHNICZNY	6
CZĘŚĆ GRAFICZNA	
RYS.1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	10
RYS. 2 RZUT PARTERU 1:100	11
RYS.3. AKSONOMETRIA	12
RYS. 4 PRZEKRÓJ WYKOPU	13
RYS. 5 SZAFKA GAZOWA	14
RYS. 6 PRZEKRÓJ ODLEGŁOŚCI PIONOWYCH	15

MAREK WOJCIESZEK
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji gazowych
Nr ewid. GP-III-7342/32/94

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt techniczny

Budowy instalacji wewnętrznej gazu wraz z odcinkiem ziemnym
do budynku administracji publicznej zlokalizowanego w miejscowości:

Zwoleń, ul. Ludowa 7

dz. nr 6111/38

26-700 Zwoleń

Inwestor:

Powiatowy Urząd Pracy w Zwoleniu

Ul. Ludowa 7

26-700 Zwoleń

został opracowany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - **prawo budowlane** z późniejszymi zmianami, obowiązującymi przepisami branżowymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt jest kompletny.

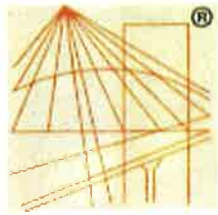
Niniejszy projekt budowlany, podlega zatwierdzeniu i jest podstawą do wydania decyzji pozwolenia na budowę instalacji wewnętrznej gazu.

Radom, dn. 15-09-2022

Projektant:

MAREK WOJCIESEK

zwinienia budowlane do projektowania
specjalności instalacyjno-inżynierskiej
zakresie sieci i instalacji gazowych
nr ewid. GP-III-7342/32/94



P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-L83-MRU-4CM *

Pan MAREK WOJCIESZEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0551/14

adres zamieszkania ul. JÓZEFOWSKA 57 C, 26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-27 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

MAREK WOJCIESZEK

*** 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 blurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Radom, 1994-12-30

Nr. GP-III-7342/32/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b,
 § 7, § 5 ust. 1 pkt 2,
 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)
 z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PAN MAREK WOJCIESZEK**technik mechanik**

(wymienić reguł zawodowy)

08 lipca 1953 r. w Radomiuurodzony dnia
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji**projektanta oraz kierownika budowy i robót**w specjalności
instalacyjno - inżynierskiej w zakresie**sieci i instalacji sanitarnych****PAN MAREK WOJCIESZEK**

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci gazowe uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje gazowe - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych obejmujących sieci gazowe uzbrojenia terenu oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci gazowych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje gazowe oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje :

Pan Marek Wojcieszek**ul. Słowackiego 188 m 3****26 - 600 Radom**

Za zgodność z oryginałem

MAREK WOJCIESZEK

do projektu instalacji wewnętrznej gazu wraz z odcinkiem ziemnym

I. WSTĘP

Projekt obejmuje budowę odcinka ziemnego instalacji gazu od szafki zlokalizowanej w linii ogrodzenia oraz wewnętrzną instalację gazu do budynku administracji publicznej, zlokalizowanego w miejscowości:

Zwoleń, ul. Ludowa 7, dz. 6111/38, 26-700 Zwoleń

Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Dziennik Ustaw z 2013 roku poz. 640 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
- Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 75 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ze zmianami (Dziennik Ustaw 109 poz. 1156 z 2004 r. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r.)
- Mapa do celów projektowych 1:500

1. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje:

- budowę odcinka ziemnego instalacji od punktu red.-pom., zlokalizowanego w linii ogrodzenia do ściany budynku– PE 63 mm,
- budowę instalacji wewnętrznej gazu w budynku administracji publicznej do projektowanych odbiorników gazu:
 - kocioł gazowy dwufunkcyjny – 40 kW - szt. 2

Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej stanowi istniejący gazociąg średniego ciśnienia PE 63 oraz istniejące przyłącze średniego ciśnienia PE DN 32mm .

II. Wytyczne wykonania instalacji gazowej.

- Instalację gazową wykonać zgodnie z Dziennikiem Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 75 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

1. Wytyczne szczegółowe.

Prowadzenie przewodów instalacji gazowej oraz ich średnice pokazano na rzutach i aksonometrii. Przewody instalacji gazowej należy wykonać z rur stalowych bez szwu lub rur stalowych ze szwem przewodowych, zgodnych z wymaganiami Polskich Norm, łączonych przez spawanie. W budynku jednorodzinnym dopuszcza się stosowanie połączeń gwintowanych do przyłączenia armatury i przyborów gazowych. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (centralnego ogrzewania, wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, piorunochronnej itp.), należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych.

Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 2 cm. Prowadzenie przewodów instalacji gazowej przez pomieszczenia mieszkalne należy wykonać z rur stalowych bez szwu, łączonych przez spawanie lub rur miedzianych, łączonych przez lutowanie lutem twardym. Przewody gazowe nie mogą być prowadzone przez kanały dymne, spalinowe lub wentylacyjne. Przewody gazowe należy prowadzić na tynku w odległości 2 cm od ściany. Przy przejściu przez przegrody konstrukcyjne /ściany nośne, stropy/ przewody należy prowadzić w rurach ochronnych. Przestrzeń między rurami wypełnić szczeliwem elastycznym np. pianka poliuretanowa. Przewody gazowe z rur stalowych, po wykonaniu próby szczelności, powinny być zabezpieczone przed korozją. Próbę szczelności wykonać powietrzem pod ciśnieniem:

- dla instalacji spawanej lub lutowanej – 100 kPa,
- dla instalacji z zastosowaniem połączeń gwintowanych – 50 kPa.

Czas trwania próby szczelności - 30 minut. W tym czasie aparatura pomiarowa nie może wykazać spadku ciśnienia.

Kocioł gazowy dwufunkcyjny może być instalowany wyłącznie w pomieszczeniu spełniającym warunki dotyczące jego wysokości, kubatury, wentylacji i odprowadzenia spalin. Pomieszczenie techniczne, w którym instalowany będzie gazowy kocioł grzewczy, winno mieć wysokość co najmniej 2,2 m, posiadać wywiewny przewód wentylacyjny z wylotem w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od bocznych krawędzi okien i drzwi. Lokalizację przewodów spalinowych, nawiewnych i wywiewnych przewodów wentylacyjnych określają rysunki rzutów poszczególnych kondygnacji.. Szczegółowe rozwiązania spalin, wentylacji i nawiewu określa protokół kominiarski wydany przez mistrza kominiarskiego. Maksymalne obciążenie cieplne pochodzące od gazowego kotła grzewczego nie może przekraczać 4650 W na 1 m³ kubatury pomieszczenia. Gazowy kocioł c.o. i cw należy zamontować zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową wydaną przez producenta kotła. Nad kotłem gazowym należy zamontować prosty odcinek pionowy rury spalinowej o średnicy równej wylotowi z kotła o minimalnej długości 22 cm. Rury spalinowe prowadzić ze spadkiem w kierunku gazowego, kotła grzewczego.

Kocioł co + cw projektuje się w pomieszczeniu kotłowni, pomieszczenie spełnia wyżej wymienione warunki.

3. Obliczenia.

Średnice przewodów gazowych dobrano w oparciu o obliczenia strat ciśnienia na projektowanej instalacji gazowej wg tabeli jednostkowych strat ciśnienia na długości przewodu gazowego dla rur stalowych przy $\lambda = 0,035$ i $\rho = 0,75 \text{ kg/m}^3$.

4. Sprawdzenie instalacji gazowej.

Przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać sprawdzenia i odbioru wykonania instalacji w obecności Inwestora. Sprawdzenie to polega na kontroli :

- zgodności wykonania z projektem /wymiary, spaliny, prowadzenie/,
- jakości wykonania /jakość użytych materiałów, zgodność z przepisami/,
- kontroli szczelności przewodów /próba szczelności/.

Z próby szczelności instalacji gazowej, w obecności inwestora i wykonawcy sporządza się protokół oraz stosowne oświadczenie niezbędne do zawarcia umowy kompleksowej z Gazownią.

5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Odcinek podziemny projektowanej instalacji wewnętrznej gazu, należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013r. poz. 640).

Strefa kontrolowana odcinka podziemnego instalacji gazowej wynosi 1,0 m, przy czym instalacja gazowa jest osią tej strefy. Obszar oddziaływania obiektu obejmuje tylko tą strefę kontrolowaną w granicach działki nr 6111/38 i nie wpływa w żaden sposób na działki sąsiednie.

6. Minimalne odległości przy skrzyżowaniach z podziemnymi urządzeniami inżynieryjnymi.

Minimalne odległości przy skrzyżowaniach projektowanego odcinka ziemnego instalacji wewnętrznej gazu wykonać zgodnie z rysunkiem nr.6.

7. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

Głębokość posadowienia projektowanego odcinka ziemnego instalacji wewnętrznej gazu, zgodnie z §14 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, wynosi 0,6 m wobec czego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. §4 ust. 2 pkt 1 oraz ust. 3 pkt 1 c) obiekt budowlany zalicza się do I kategorii geotechnicznej w warunkach gruntowych prostych (układanie gazociągu w wykopie o głębokości 0,6 m).

8. Uwagi końcowe.

Na wykonanie odcinka ziemnego i instalacji wewnętrznej gazu wymagane jest uzyskanie przez Inwestora decyzji pozwolenia na budowę, którą wydaje właściwy urząd administracji terenowej. Instalację gazową może wykonać osoba posiadająca stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie obejmującym niniejszy projekt budowlany.

Opracował :

MAREK WOJCISZEK
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji gazowych
Nr ewid. GP-III-7342/32/94

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH GO GAZU 10

Skala:	1:500
Nr sekcji:	7.154.26.21.1.2
Jednostka ewidencyjna:	numer: 143605_4
	nazwa: Zwolen - miasto
Obręb:	numer: 0001
	nazwa: Zwolen
Działka:	6111/5, 6111/2

ID zgłoszenia: GMP.OS.6642.2.252.2021

Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007 NH
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000(7)
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF 2000
Sytuacja zgodna z terenem na: 08.04.2021r.
Opis służebności gruntowych: mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi
Oznaczenie obszaru będącego przedmiotem aktualizacji:

Nie wyklucza się istniejących w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Dane podmiotu: GEOSAS PIOTR SASIN

GEOSAS PIOTR SASIN
ul. Lipińska 87/63, 05-200 Wołomin
NIP 1251261684, REGON 143003281
Tel. 502248931, 795994502

Dane wykonawcy: geodeta mgr inż. Piotr Sasin

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Piotr Sasin
nr upraw. 21309

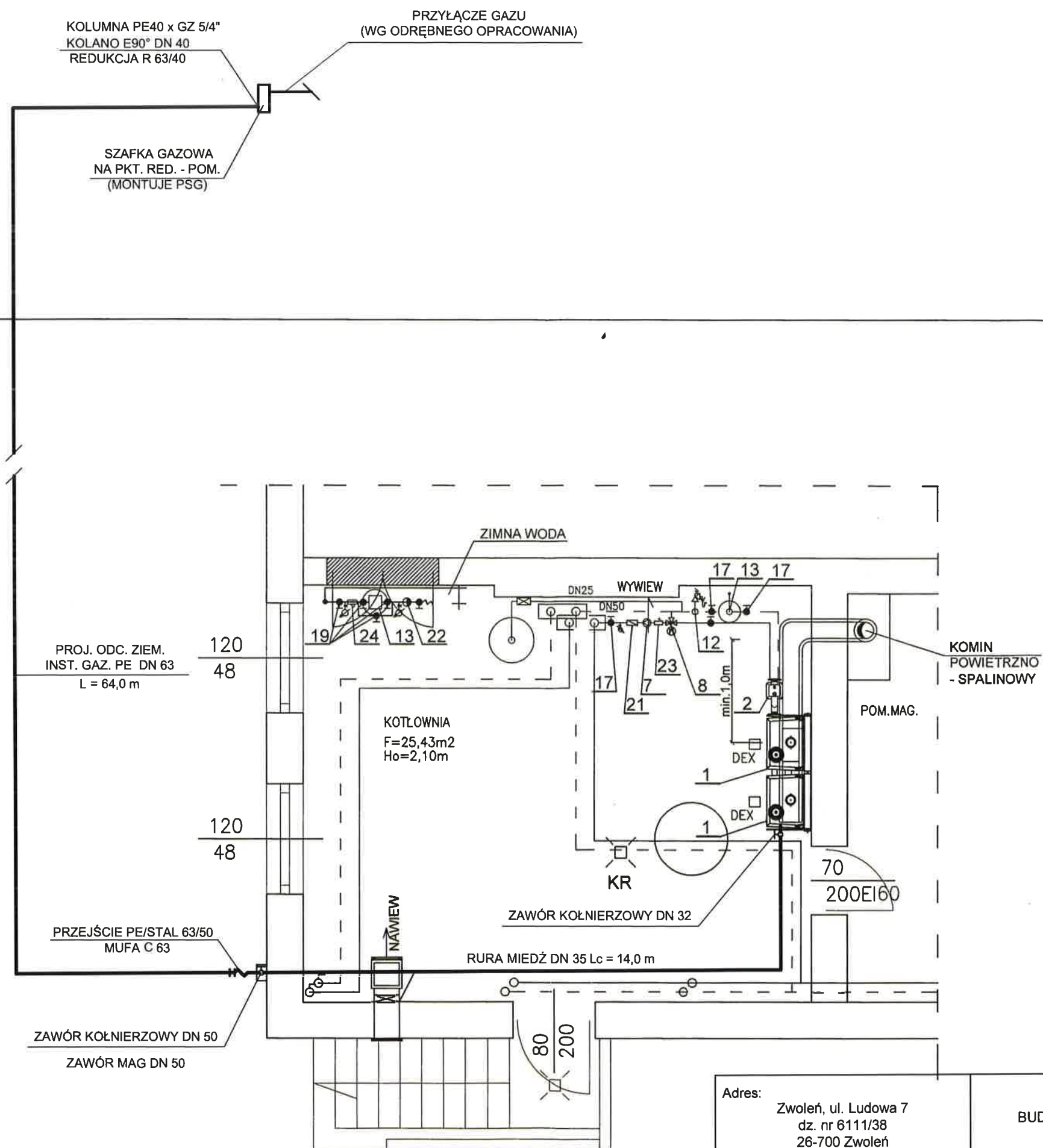
Kozienice dnia 13.04.2021r.

Za zgodność z oryginałem

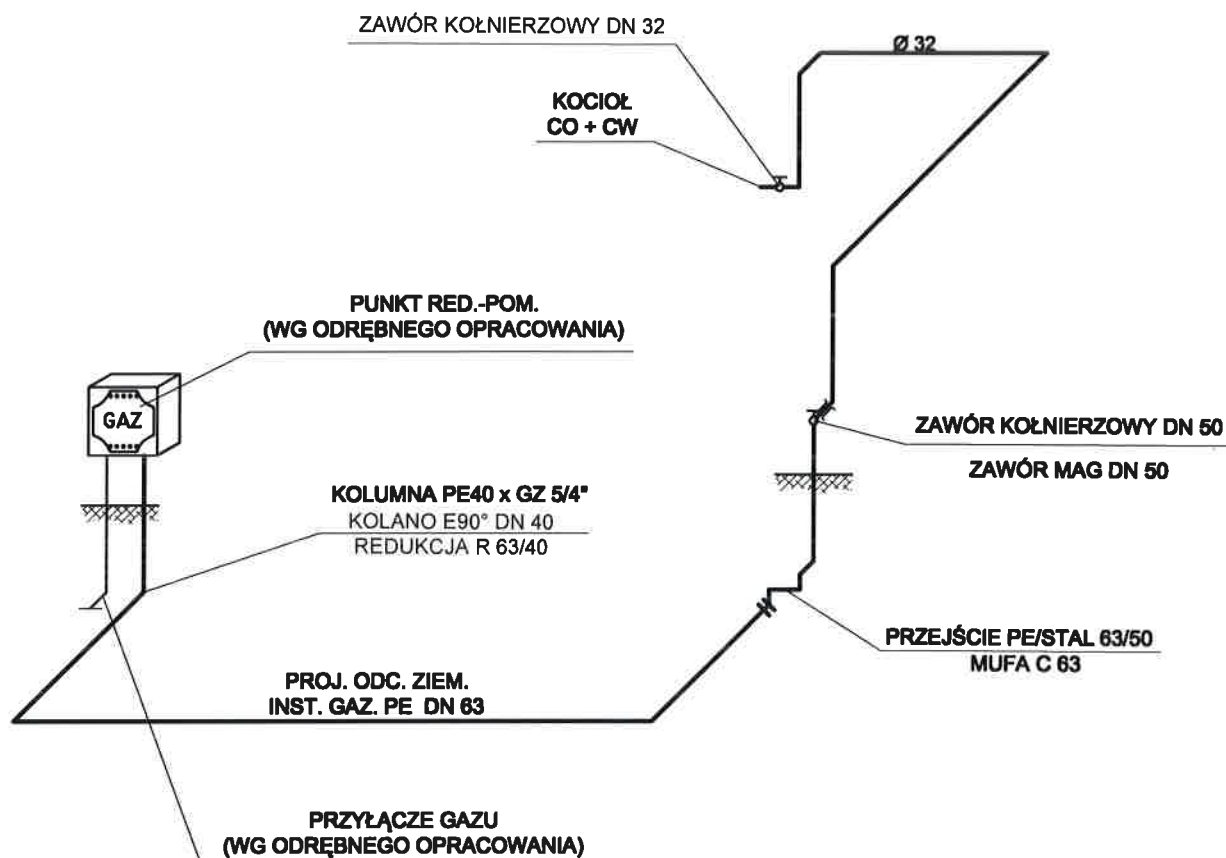
MAREK WOJCIESZEK

BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Zwolen UL. Ludowa 7 DZ. NR 6111/38 26-700 Zwolen	
PROJEKTANT: MAREK WOJCIESZEK	
GP-III-7342/32/94	WRZESIEŃ 2022
UPRAWNIENIA NR	RYS NR 1
SKALA 1:500	
MAREK WOJCIESZEK Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji gazowych Nr ewid. GP-III-7342/32/94	
PODPIS	

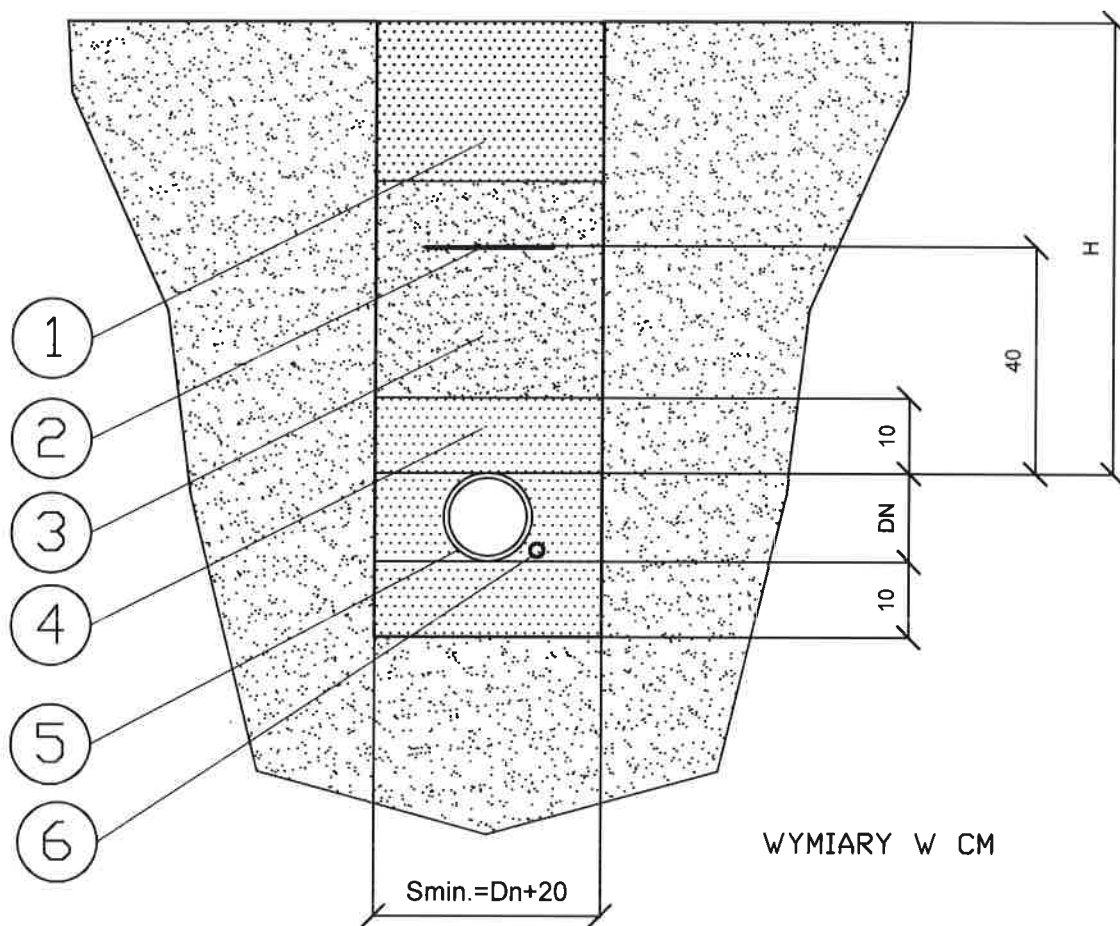
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	P.1436.2021.268
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Zwoleni Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSAS Piotr Sasin 05-200 Wołomin, ul. Lipińska 87/63 tel. 502-248-931, 795-994-502 NIP: 125-126-16-84 REGON: 143003281
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu	22.04.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Piotr Sasin nr uprawnień 21309



Adres: Zwoleń, ul. Ludowa 7 dz. nr 6111/38 26-700 Zwoleń		BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ RZUT PARTERU		 MAREK WOJCIESZEK Prawnik budowlany do projektowania z specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji gazowych Nr ewid. GP-III-7342/32/94	
PROJEKTANT	MAREK WOJCIESZEK	GP-III-7342/32/94	WRZESIEŃ 2022	PROJEKTANT	
	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA NR	DATA	SKALA	Rys. 2



Adres: Zwoleń, ul. Ludowa 7 dz. nr 6111/38 26-700 Zwoleń		BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ AKSONOMETRIA		MAREK WOJCIESZEK Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji gazowych Nr zwid. GP-III-7342/32/94	
PROJEKTANT	MAREK WOJCIESZEK	GP-III-7342/32/94	WRZESIEŃ 2022	PROJEKTANT	
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA NR	DATA		Rys. 3



H - minimalne przykrycie rury:

$\geq 0,6$ m dla przyłączy

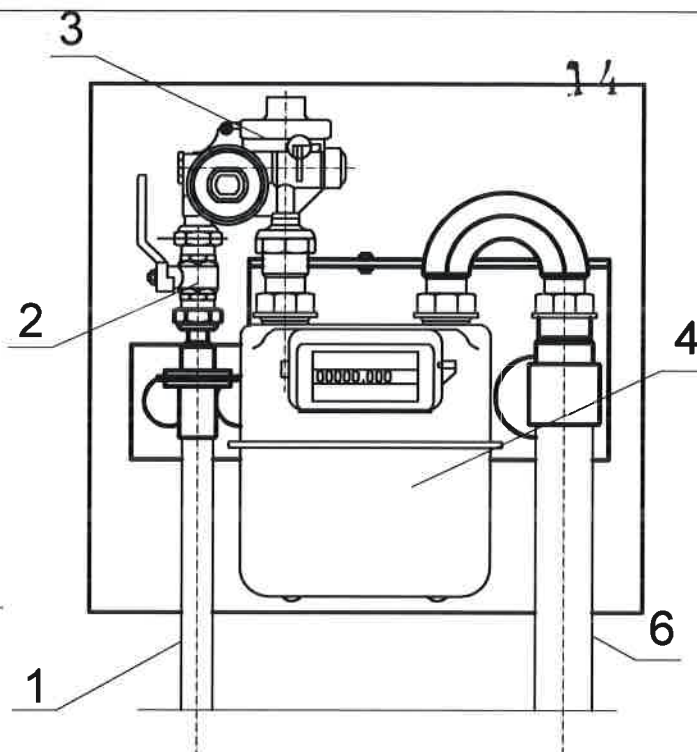
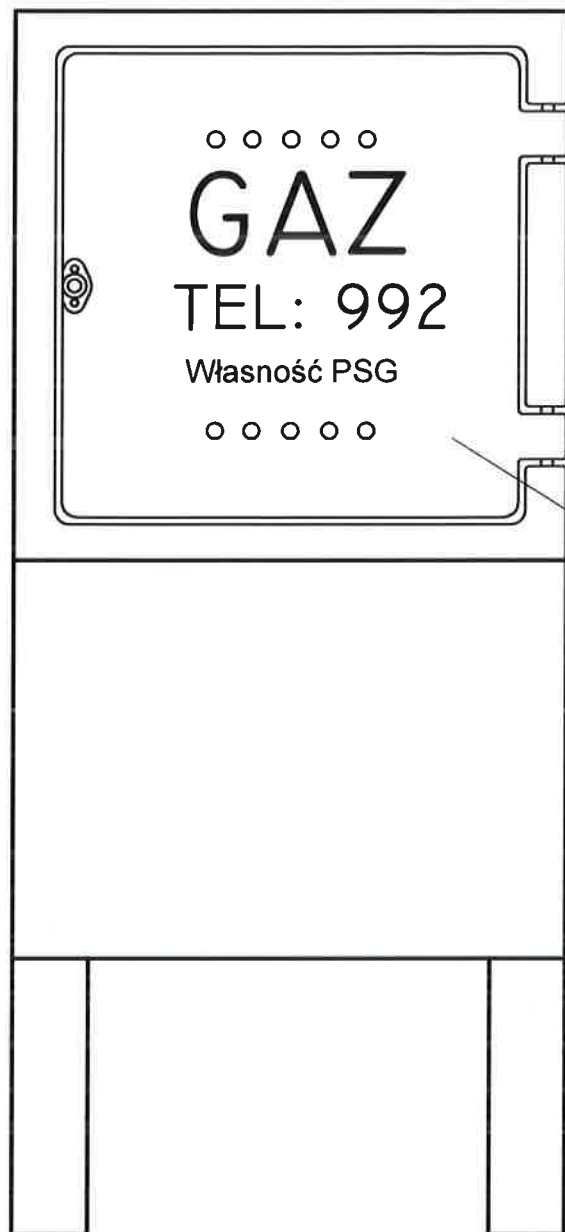
$\geq 0,8$ m dla sieci w terenie zabudowanym

$\geq 1,0$ m dla sieci w terenie niezabudowanym

PRZY ZASTOSOWANIU RUR PE 100 RC PODSYPKA NIE JEST WYMAGANA

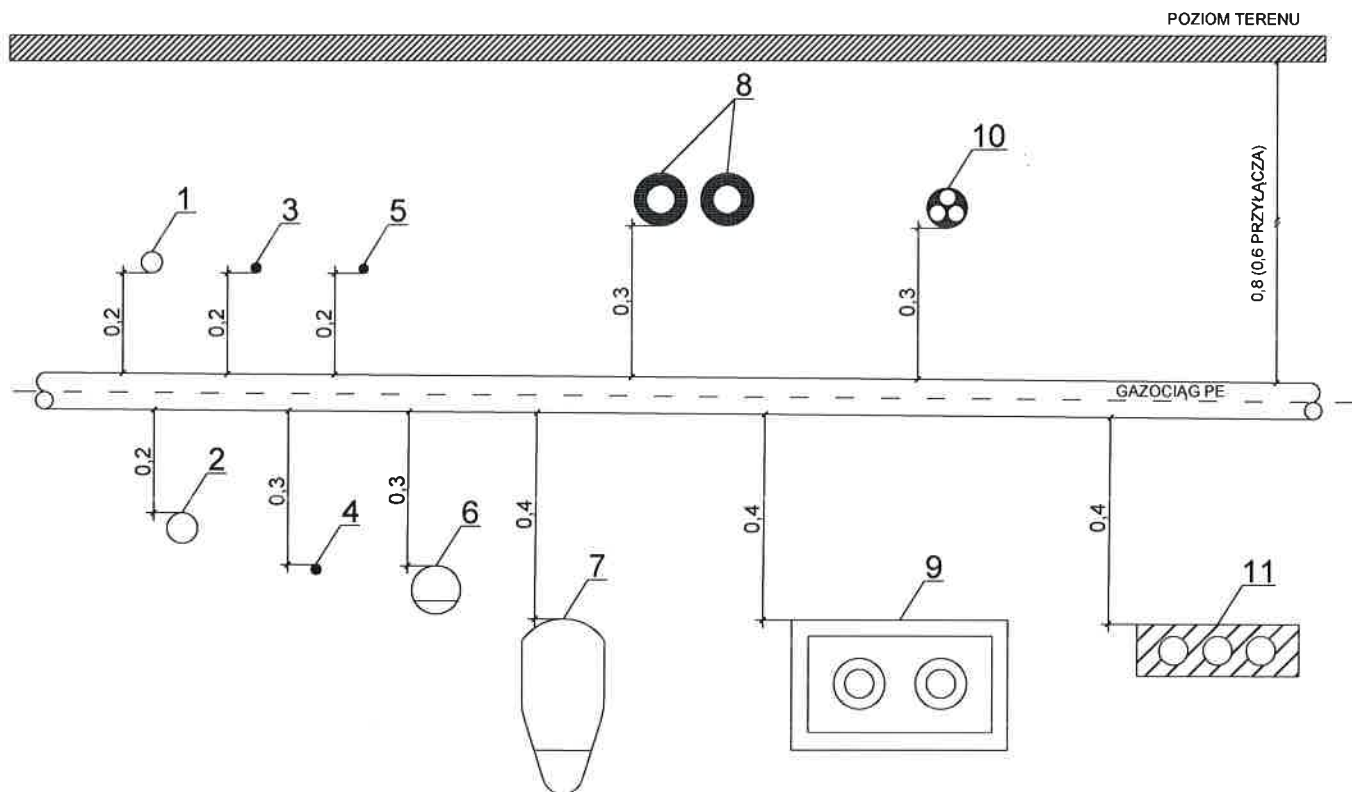
6	DRUT LOKALIZACYJNY CU 1,5mm ²		
5	PRZEWÓD GAZOWY (PRZYŁĄCZE) PE O ŚREDNICY DN		
4	PIASEK WARSTWA NAD I POD PRZEWODEM GAZOWYM		
3	GRUNT RODZIMY		
2	TAŚMA OZNACZNIKOWA ŻÓŁTA SZER. 20 CM		
1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA LUB ZIEMIA UPRAWNA		
Adres: Zwoleń, ul. Ludowa 7 dz. nr 6111/38 26-700 Zwoleń		PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ PRZEKRÓJ WYKOPU	
PROJEKTANT	MAREK WOJCIESZEK	GP-III-7342/32/94	WRZESIEŃ 2022
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA NR	DATA

MAREK WOJCIESZEK
 uprawnienia budowlane do projektowania
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci instalacji gazowych
 Nr ewid. GP-III-7342/32/94



6	INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU		
5	OBUDOWA SZAFKI ZE STELAŻEM		
4	GAZOMIERZ DOMOWY (DOSTARCZA ZAKŁAD GAZOWNICZY)		
3	REDUKTOR GAZU Q=10 m ³ /h (DOSTARCZA ZAKŁAD GAZOWNICZY)		
2	KUREK GŁÓWNY SFERYCZNY DN 15 mm		
1	PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE GAZOWE		
Adres: Zwoleń, ul. Ludowa 7 dz. nr 6111/38 26-700 Zwoleń		PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ SZAFKA GAZOWA PUNKT RED.-POM Q=10m ³ /h	
PROJEKTANT	MAREK WOJCIESZEK	GP-III-7342/32/94	WRZESIEŃ 2022
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA NR	DATA
		MAREK WOJCIESZEK Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji gazowych Nr ewid. GP-III-7342/32/94 PROJEKTANT	

ZALECANE MINIMALNE ODLEGŁOŚCI PRZY SKRZYŻOWANIACH Z PODZIEMNYMI
URZĄDZENIAMI INŻYNIERYJNYMI BEZ STOSOWANIA DODATKOWYCH ZABEZPIECZEŃ



UWAGA:

WSZYSTKIE ODLEGŁOŚCI PODANO W METRACH.

W PRZYPADKU URZĄDZEŃ NR: 6,7,9,11, NAD GAZOCIĄGIEM SKRZYŻOWANIE
NALEŻY DODATKOWO ZABEZPIECZYĆ RURĄ OSŁONOWĄ
(NIE DOTYCZY GAZOCIĄGÓW UKŁADANYCH METODAMI BEZWYKOPOWYMI).

11	KANALIZACJA TELEKOMUNIKACYJNA W PUSTKACH PREFABRYKOWANYCH		
10	KANALIZACJA KABLOWA W RURACH OSŁONOWYCH		
9	KANAL C.O.		
8	PREIZOLOWANE SIECI CIEPLNE		
7	KANALIZACJA OGÓLNOSPŁAWNA		
6	KANALIZACJA DESZCZOWA		
5	KABEL TELEKOMUNIKACYJNY		
4	KABEL ELEKTRYCZNY O NAPIĘCIU POWYŻEJ 15 kV		
3	KABEL ELEKTRYCZNY O NAPIĘCIU DO 15 kV		
2	WODOCIĄG LUB KANALIZACJA CIŚNIENIOWA		
1	GAZOCIĄG		
Adres: Zwoleń, ul. Ludowa 7 dz. nr 6111/38 26-700 Zwoleń		PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ PRZEKRÓJ ODLEGŁOŚCI PIONOWYCH	
PROJEKTANT	Marek Wojcieszek	GP-III-7342/32/94	WRZESIEŃ 2022
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA NR	DATA
<p>MAREK WOJCIESZEK</p> <p>Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji gazowych Nr ewid. GP-III-7342/32/94</p> <p>PROJEKTANT</p>			
Rys. nr 6			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH GO GAZU 10

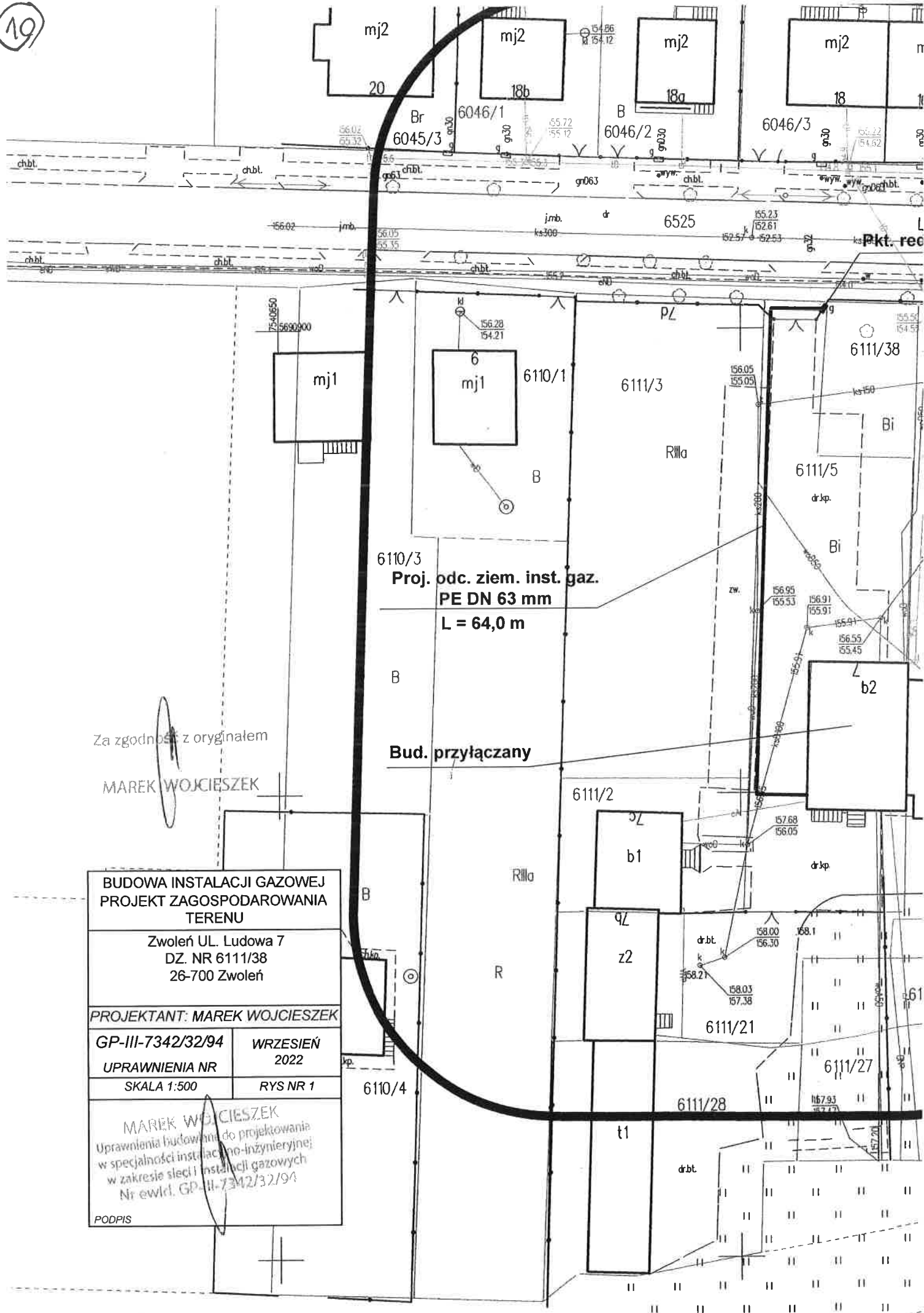
Skala:		1:500
Nr sekcji:		7.154.26.21.1.2
Jednostka ewidencyjna:	numer:	143605_4
	nazwa:	Zwoleń - miasto
Obręb:	numer:	0001
	nazwa:	Zwoleń
Działka:		6111/5, 6111/2
ID zgłoszenia: GMP.OS.6642.2.252.2021		
Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007 NH		
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000(7)		
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF 2000		
Sytuacja zgodna z terenem na: 08.04.2021r.		
Opis służebności gruntowych: mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi		
Oznaczenie obszaru będącego przedmiotem aktualizacji:		
Nie wyklucza się istniejących w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		
Dane podmiotu: GEOSAS PIOTR SASIN		
<p>GEOSAS PIOTR SASIN ul. Lipińska 87/63, 05-200 Wołomin NIP 1251261684, REGON 143003281 Tel.502248931, 795994502</p>		
Dane wykonawcy: geodeta mgr inż. Piotr Sasin		
<p>GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Piotr Sasin nr uprawnień 21309</p>		
Kozienice dnia 13.04.2021r.		

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 ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.1436.2021.268
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Zwoleński Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSAS Piotr Sasin 05-200 Wołomin, ul. Lipińska 87/63 tel. 502-248-931, 795-994-502 NIP: 125-126-16-84 REGON: 143003281
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu	22.04.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Piotr Sasin nr uprawnień 21309

7540750
5690800

19



Za zgodności z oryginałem

MAREK WOJCIESZEK

BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

Zwoleń UL. Ludowa 7
DZ. NR 6111/38
26-700 Zwoleń

PROJEKTANT: MAREK WOJCIESZEK

GP-III-7342/32/94

WRZESIEŃ
2022

UPRAWNIENIA NR

RYS NR 1

SKALA 1:500

MAREK WOJCIESZEK
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji gazowych
Nr ewid. GP-II-7342/32/94

PODPIS

M

KOLUMNA PE40 x GZ 5/4"
KOLANO E90° DN 40
REDUKCJA R 63/40

PRZYŁĄCZE GAZU
(WG ODREBNEGO OPRACOWANIA)

SZAFKA GAZOWA
NA PKT. RED. - POM.
(MONTUJE PSG)

PROJ. ODC. ZIEM.
INST. GAZ. PE DN 63
L = 64,0 m

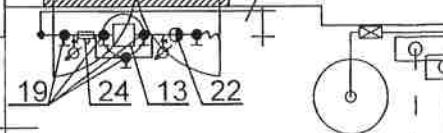
120
48

PRZEJŚCIE PE/STAL 63/50
MUFA C 63

120
48

ZAWÓR KOŁNIERZOWY DN 50
ZAWÓR MAG DN 50

ZIMNA WODA



KOTŁOWNIA
F=25,43m²
Ho=2,10m

ZAWÓR K

RURA MIEDŹ DN 50

80
200