

**Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego**  
**MACIEJ DANIEL**  
**86-300 Grudziądz ul. Paderewskiego 16**  
**tel/fax 056/4662072, 601 889 879, danielm@pro.onet.pl**  
**NIP 876-101-09-67**

**1**

## **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

**Nazwa obiektu:** Budynek wielorodzinny  
ul. Kościuszki 15, Wąska 18  
86-300 Grudziądz

**Rodzaj opracowania:** Projekt budowlano - wykonawczy  
przebudowy instalacji gazowej

**Zamawiający:** MPGN Sp. z o.o.  
ul. Curie Skłodowskiej 5-7  
86-300 Grudziądz

**Kategoria obiektu  
budowlanego:** XIII

Projektant	mgr inż. Maciej Daniel	Uprawnienia budowlane do projektowania , nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid.GP.I.7342/129/TO/92	
Sprawdzający	mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia nr KUP/0057/POOS/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
Asystent projektanta	mgr inż. Kamil Ulatowski		

*Data opracowania : marzec 2018*

# SPIS TREŚCI

## ***I. Część opisowa***

1. Podstawa opracowania
  2. Charakterystyka ogólna
  3. Przedmiot opracowania
  4. Projektowane rozwiązania
    - 4.1. Instalacja gazowa
  5. Oddziaływanie inwestycji na środowisko
  6. Zalecenia i uwagi końcowe
- Informacja BiOZ

## ***II. Dokumenty formalno prawne***

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
3. Zaświadczenie o przynależności do Kujawsko - Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy.

## ***III. Część graficzna***

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Plan zagospodarowania terenu                   | 1:500   |
| 2. Rzut piwnicy – przebudowa instalacji gazowej   | 1:100   |
| 3. Rzut parteru – przebudowa instalacji gazowej   | 1:100   |
| 4. Rzut I piętra – przebudowa instalacji gazowej  | 1:100   |
| 5. Rzut II piętra – przebudowa instalacji gazowej | 1:100   |
| 6. Rzut poddasza – przebudowa instalacji gazowej  | 1:100   |
| 7. Aksonometria instalacji gazu                   | schemat |

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

### **przebudowa instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu**

#### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa z Inwestorem,
- pomiary uzupełniające, inwentaryzacja, wizja w terenie
- obowiązujące normy i przepisy,

#### **2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA**

Budynek mieszkalny przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 jest obiektem wybudowanym w technologii tradycyjnej – ściany z cegły ceramicznej pełnej, stropy na belkach drewnianych.

#### **3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa instalacji gazowej oraz demontaż pieców kaflowych, term gazowych i kotłów dwufunkcyjnych.

#### **4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA**

##### **4.1. INSTALACJA GAZOWA**

W związku z budową węzła cieplnego, instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej przewidziano częściowy demontaż istniejącej stalowej instalacji gazowej tj. instalacji służącej do zasilania kotłów i term gazowych. Istniejąca instalacja jest instalacją spawaną. Przewody i urządzenia do demontażu zaznaczono na rysunkach. Pozostające rurociągi zaślepić korkami, instalację sprawdzić pod względem szczelności.

Projekt obejmuje likwidację pieców kaflowych. Wykonawca zobowiązany będzie do zutylizowania materiałów z rozbiórki.

#### **ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

Na podstawie art. 3 pkt. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2013 r., poz. 1409 późn. zmianami) stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu zawiera się na dz. objętych opracowaniem tj. działka numer 58 w obr. 0039 Grudziądz.

#### **5. ZALECENIA I UWAGI KOŃCOWE**

Montaż instalacji można wykonać pod kierunkiem osoby posiadającej stosowne uprawnienia. Całość robót wykonać zgodnie z projektem przy zachowaniu przepisów BHP, ppoż. oraz zgodnie z wymogami:

- Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690; zmiany Dz. U. z 2003 r. nr 33, poz. 270, z 2004 r. nr 109, poz. 1156 z 2008 r. nr 201, poz. 1238, z 2009 r. nr 56, poz. 461, z 2010 r. nr 239, poz. 1597, z 2012 r. poz. 1289, z 2013 r. poz 926.- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie

warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

- Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru cz.II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.
- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych”. Zeszyt nr 6.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr47,poz.401).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego Dz.U. 2010 nr 2 poz. 6
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401

Wszystkie zabudowywane materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie deklaracje zgodności.

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

- budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu

Nazwa inwestora oraz jego adres:

- MPGN Sp. z o.o., ul. Curie Skłodowskiej 5-7 w Grudziądzu

Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

- Maciej Daniel, Grudziądz ul. Paderewskiego 16.

### **Dane ogólne.**

Przedmiotem opracowania są dane informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji robót wewnętrznych instalacji gazowych.

### **Zakres robót dla zamierzenia budowlanego**

- demontaż (częściowy) instalacji gazowej i urządzeń gazowych,
- demontaż pieców kaflowych

### **Kolejność realizacji obiektów**

- wykonanie demontażu instalacji gazowej,
- wykonanie demontażu pieców kaflowych, pieca dwufunkcyjnego i term gazowych.

### **Istniejące obiekty do modernizacji**

Istniejące wewnętrzne instalacje gazowe do częściowej rozbiórki.

### **Elementy zagospodarowania działki, które stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Nie występują.

### **Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych**

Prace montażowe w budynkach prowadzić ze szczególną ostrożnością pod nadzorem użytkownika. Szczególną ostrożność należy zachować także podczas robót demontażowych istniejących instalacji w tym instalacji gazowej. Występujące materiały palne w pomieszczeniu w trakcie prowadzenia prac spawalniczych/demontażowych należy usunąć. Typowe zagrożenia występujące podczas robót są następujące:

- skaleczenia
- oparzenia
- upadki

### **Instruktaż pracowników**

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych robót każdy pracownik musi odbyć

szkolenie bhp na stanowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do prac wykonywanych na instalacjach sanitarnych należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi. Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania w stosunku do pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

#### Sposób przechowywania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych

Do artykułów o pewnym stopniu niebezpieczeństwa używanych w trakcie budowy w określonych technologią ilościach można zaliczyć - rozpuszczalniki, farby chlorokauczukowe, butle gazowe.

Należy je przechowywać w magazynie zgodnie z zaleceniami producenta.

Nie wolno dopuszczać do zanieczyszczenia powierzchni terenu materiałami chemicznymi jak farby, paliwo, smary itp.

Należy stosować ogólnodostępne informacje i instrukcje pisemne, które umożliwią szybki kontakt z odpowiednimi służbami, ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

#### Użytkowanie budowli docelowe

Należy przeprowadzać okresową ogólną kontrolę stanu technicznego instalacji sanitarnych wynikającą z przepisów eksploatacji urządzeń i obiektu budowlanego. Należy dbać o dobry stan techniczny wykonanych instalacji sanitarnych.

# OŚWIADCZENIE

**projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. Poz. 290, tekst jednolity z późn. zm. ) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla :

Inwestora:

**MPGN Sp. z o.o.  
ul. Curie Skłodowskiej 5-7  
86-300 Grudziądz**

**pt. Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy instalacji gazowej dla  
budynku wielorodzinnego przy  
ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

**Projektant :**

Branża sanitarna

**mgr inż. Maciej Daniel**

Uprawnienia nr GP.I.7342/129/TO/92 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

**Sprawdzający :**

Branża sanitarna

**mgr inż. Karol Stanowski**

Uprawnienia nr KUP/0057/POOS/10 do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci , instalacji, i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

*DATA : marzec 2018 r.*

Toruń, dnia 24.09.1992r.

Nr GP. I. 7342/129/TO/92

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

Na podstawie § 3 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit. "a"  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia  
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow-  
nictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 48, z 1975 r. z późn. zmianami)

stwierdza się, że:

Pan(II) MACIEJ D A N I E L  
był naukowcy-zawodowy; mgr inż. inżynierii środowiska  
urodzony(ą) dnia 13 kwietnia 1952 r. w Grudziądzu  
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Pan(II) MACIEJ D A N I E L jest upoważniony(ą) do:  
1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych  
i gazowych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.  
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji  
i oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci  
wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu,  
a także w zakresie instalacji sanitarnych.

**Otrzymują:**

1. Pan Maciej Daniel  
ul. Wyspiańskiego 18 - G r u d z i ą d z
2. a/a



Województwo Toruńskie  
Urząd Województwa Toruńskiego ds. Funkcji Technicznych w Budownictwie  
Główny Inżynier Budownictwa  
Podpis i pieczęć

Opłatę skarbową w wysokości  
30.222 zł pobrano  
i składowane na kopii decyzji.



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

**Zaświadczenie**

Pan/Pani **DANIEL MACIEJ**

miejsce zamieszkania  
**86-300 GRUDZIĄDZ**

**UL. S. WYSPIAŃSKIEGO 18**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej  
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0352/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-02-01

do dnia 2019-01-31

Bydgoszcz 2018-01-16  
(miejscowość, data)

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 52 335 70 53 • fax 52 335 70 92

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
prof. dr hab. inż. Andrzej Prochowski  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)





Sygn. akt: KUPOLIB/KK-0054-0009/10

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e  
Panu Karolowi Stanowskiemu  
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska  
urodzonemu dnia 06 sierpnia 1983 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOLIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

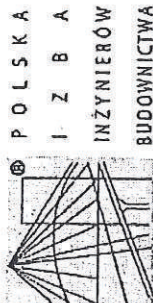
Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej  
inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:  
1. Pan Karol Stanowski  
ul. Śniadeckich 36/41  
86-300 Grudziądz  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
4. a/a



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-RIG-3RE-9EV \*

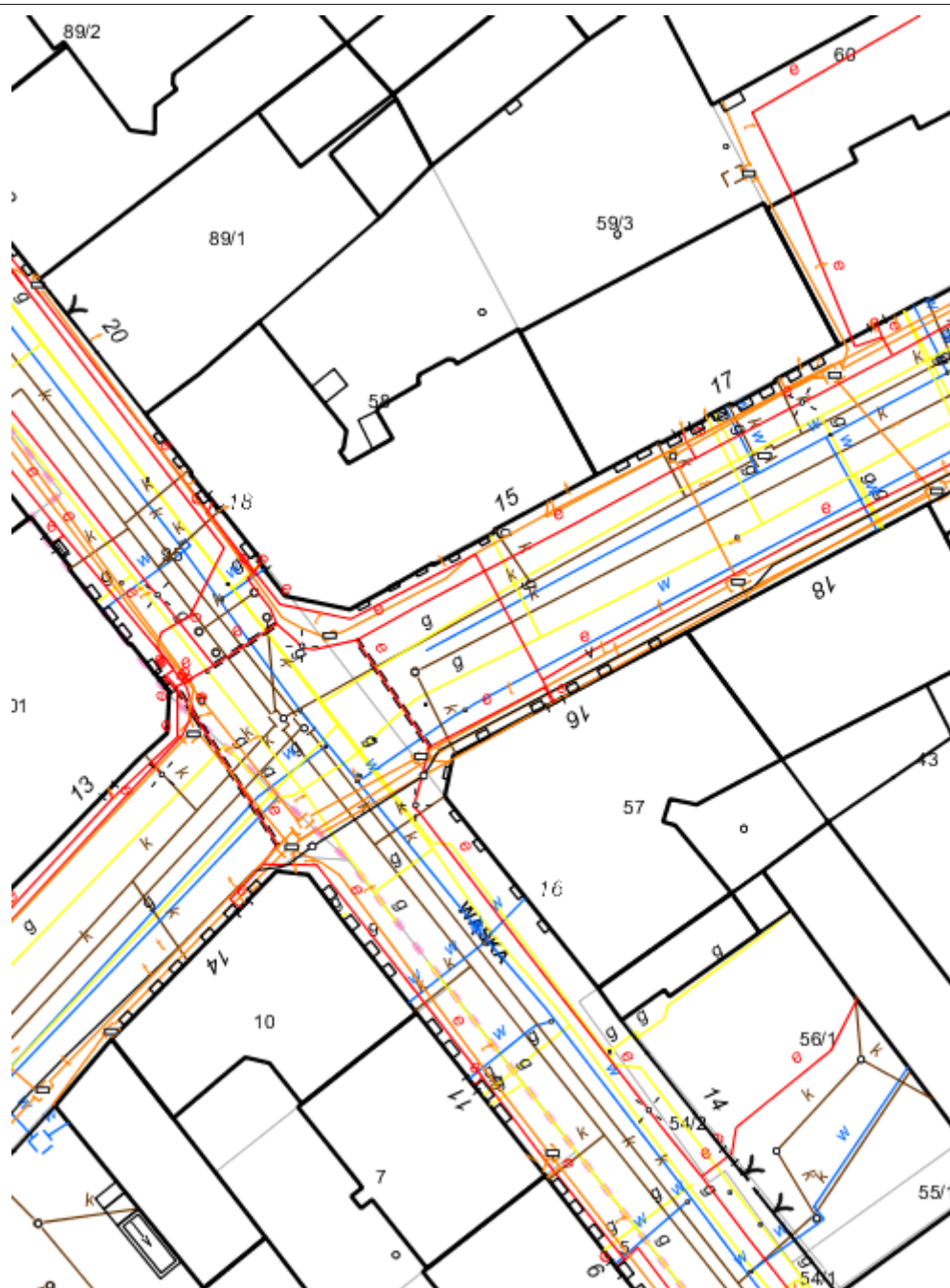
Pan Karol Stanowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0167/10  
adres zamieszkania ul. Śniadeckich 36/41, 86-300 Grudziądz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-25 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.









**BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO  
MACIEJ DANIEL**

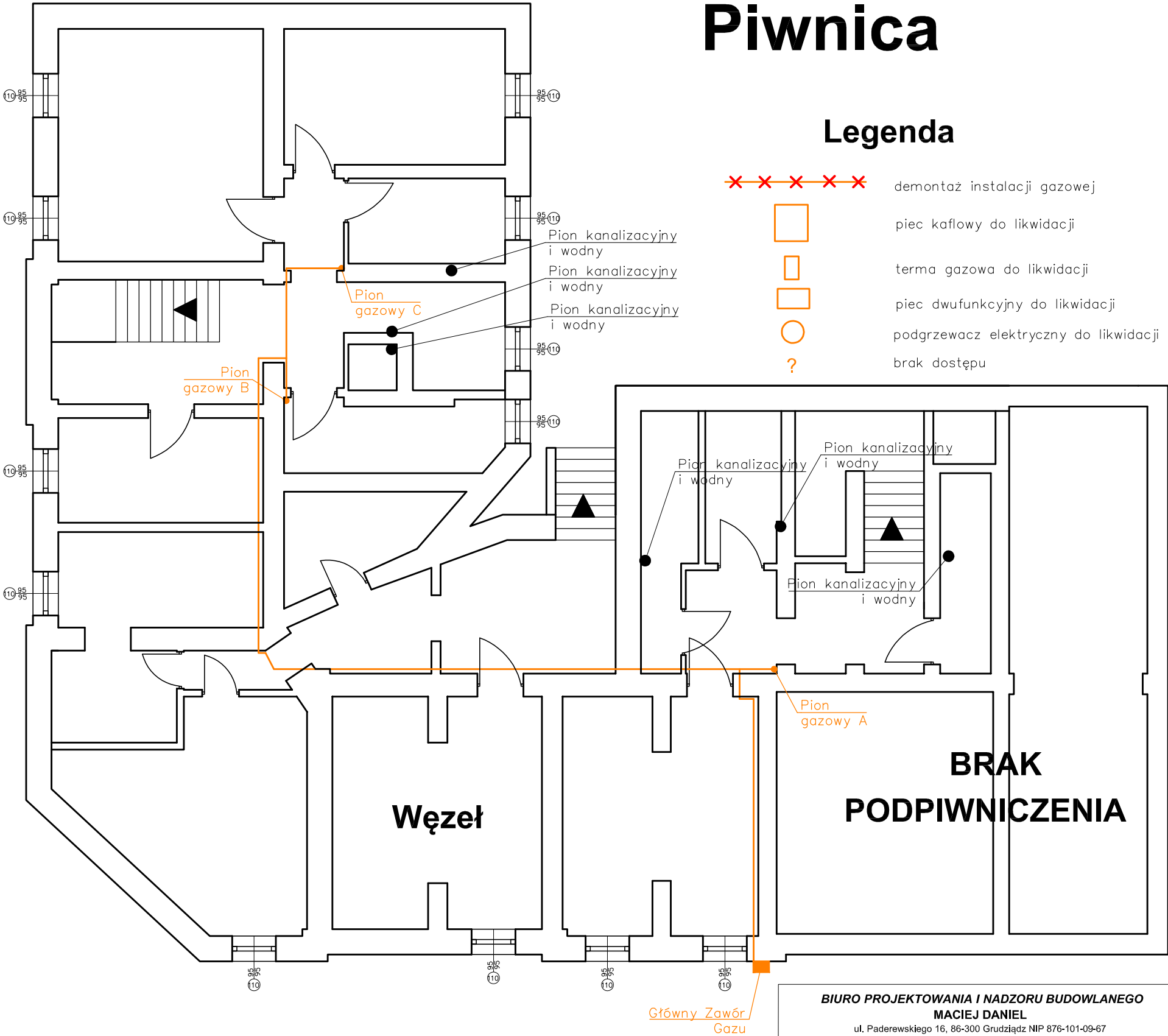
ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67  
tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072

Nazwa i adres obiektu:	Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu		
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądz; ul. Curie Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz		
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92		
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanisławski	Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10		
Asystent: mgr inż. Kamil Ulatowski			
Data: 03.2018r.	Branża: sanitarna	Skala 1:500	Numer rysunku: 1

# Piwnica

## Legenda

-  demontaż instalacji gazowej
-  piec kaflowy do likwidacji
-  terma gazowa do likwidacji
-  piec dwufunkcyjny do likwidacji
-  podgrzewacz elektryczny do likwidacji
-  brak dostępu



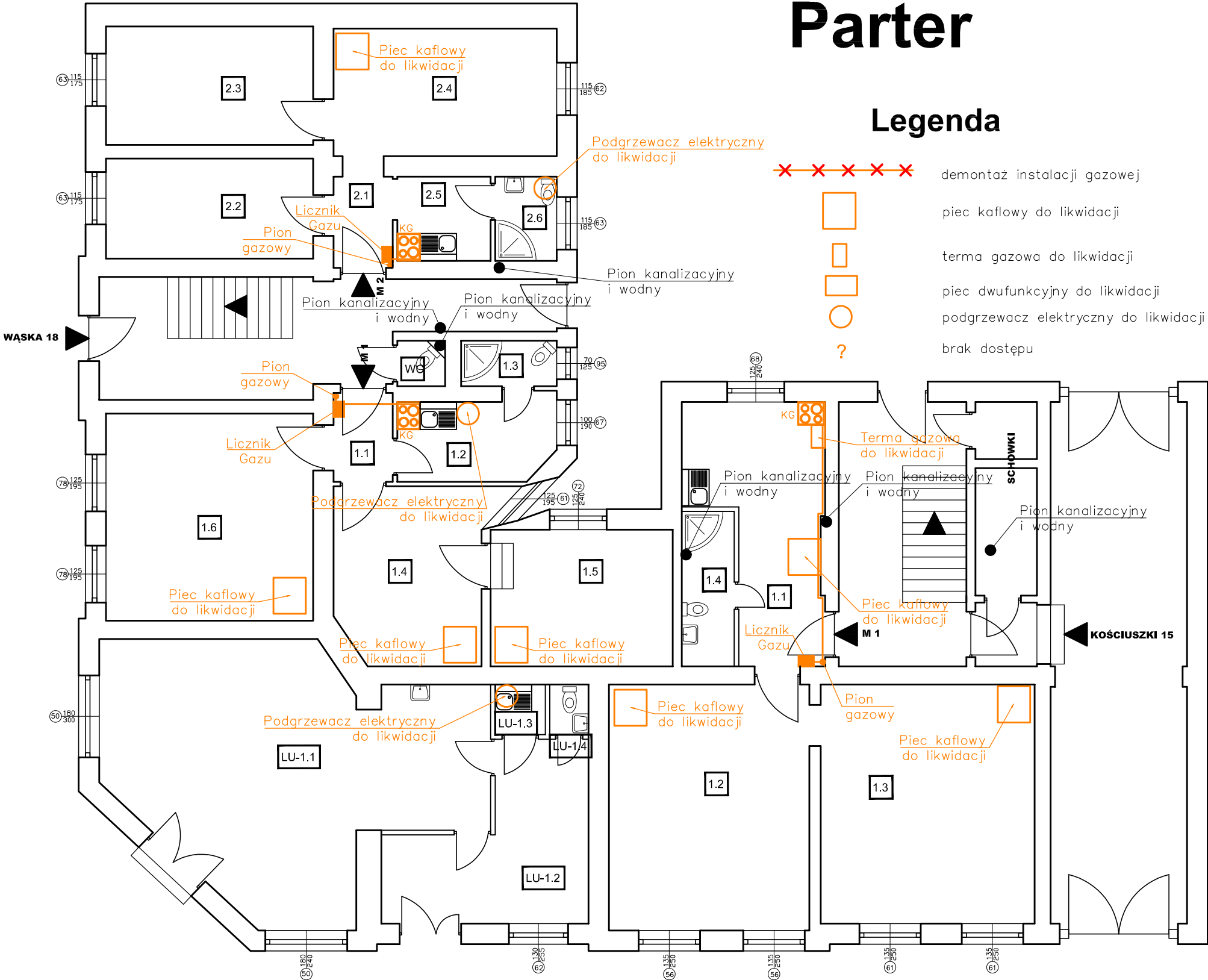
<b>BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO</b> <b>MACIEJ DANIEL</b> ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu:		Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu	
Inwestor:		<b>Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądzu; ul. Curie Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz</b>	
Nazwa rysunku:		<b>RZUT PIWNICY</b>	
Projektant: <b>mgr inż. Maciej Daniel</b> uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92			
Sprawdzający: <b>mgr inż. Karol Stanowski</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			
Asystent: mgr inż. Kamil Ulatowski			
Data: <b>03.2018r.</b>	Branża: <b>sanitarna</b>	Skala 1:100	Numer rysunku: 2

Parter

Legenda

- demontaż instalacji gazowej
- piec kaflowy do likwidacji
- terma gazowa do likwidacji
- piec dwufunkcyjny do likwidacji
- podgrzewacz elektryczny do likwidacji
- brak dostępu

Wąska 18				
Nr.	Rodzaj	Powierzchnia (m2)	Kubatura (m3)	h
WC	WC	1,05	3,15	3
1.1	Przedpokój	2,54	7,62	3
1.2	Kuchnia	6,19	18,57	3
1.3	Łazienka	2,1	6,3	3
1.4	Pokój 1	12,85	38,55	3
1.5	Pokój 2	12	36	3
1.6	Pokój 3	20,7	62,1	3
2.1	Przedpokój	2,6	7,8	3
2.2	Pokój 1	10,01	30,03	3
2.3	Pokój 2	11,83	35,49	3
2.4	Pokój 3	13,72	41,16	3
2.5	Kuchnia	3,79	11,37	3
2.6	Łazienka	2,5	7,5	3



KOŚCIUSZKI 15 PARTER				
Nr.	Rodzaj	Powierzchnia (m2)	Kubatura (m3)	h
1.1	Przedpokój/Kuchnia	13,72	41,16	3
1.2	Pokój 1	23,76	71,28	3
1.3	Pokój 2	24,68	74,04	3
1.4	Łazienka	3,91	11,73	3
LU 1.1	Lokal użytkowy	39,08	117,24	3
LU 1.2	Zaplecze	13,18	39,54	3
LU 1.3	Umywalnia	1,21	3,63	3
LU 1.4	WC	0,94	2,82	3

<b>BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO</b> <b>MACIEJ DANIEL</b> ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu:		Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy Instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu	
Inwestor:		Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądzu; ul. Curie Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		RZUT PARTERU	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel		uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92	
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski		Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10	
Asystent: mgr inż. Kamil Ulatowski			
Data: 03.2018r.	Branża: sanitarna	Skala 1:100	Numer rysunku: 3

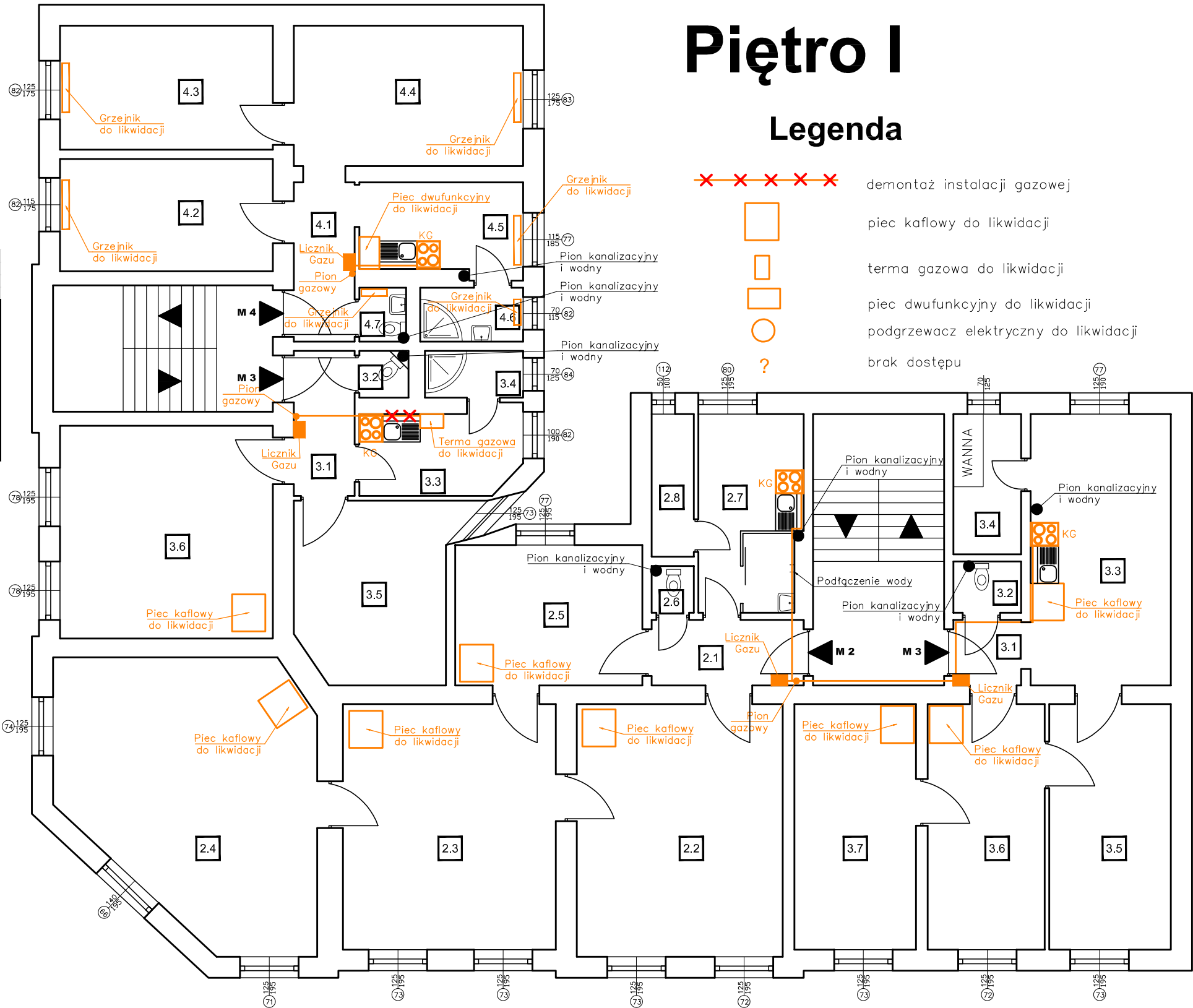


Piętro I

Legenda

- demontaż instalacji gazowej
- piec kaflowy do likwidacji
- terma gazowa do likwidacji
- piec dwufunkcyjny do likwidacji
- podgrzewacz elektryczny do likwidacji
- brak dostępu

WĄSKA 18 PIĘTRO I				
Nr.	Rodzaj	Powierzchnia (m2)	Kubatura (m3)	h
3.1	Przedpokój	4,03	12,09	3
3.2	Toaleta	1,05	3,15	3
3.3	Kuchnia	6,19	18,57	3
3.4	Łazienka	2,1	6,3	3
3.5	Pokój 1	12,85	38,55	3
3.6	Pokój 2	20,7	62,1	3
4.1	Przedpokój	4,42	13,26	3
4.2	Pokój 1	10,92	32,76	3
4.3	Pokój 2	12,06	36,18	3
4.4	Pokój 3	14,7	44,1	3
4.5	Kuchnia	6,76	20,28	3
4.6	Łazienka	2,53	7,59	3
4.7	Toaleta	1,15	3,45	3



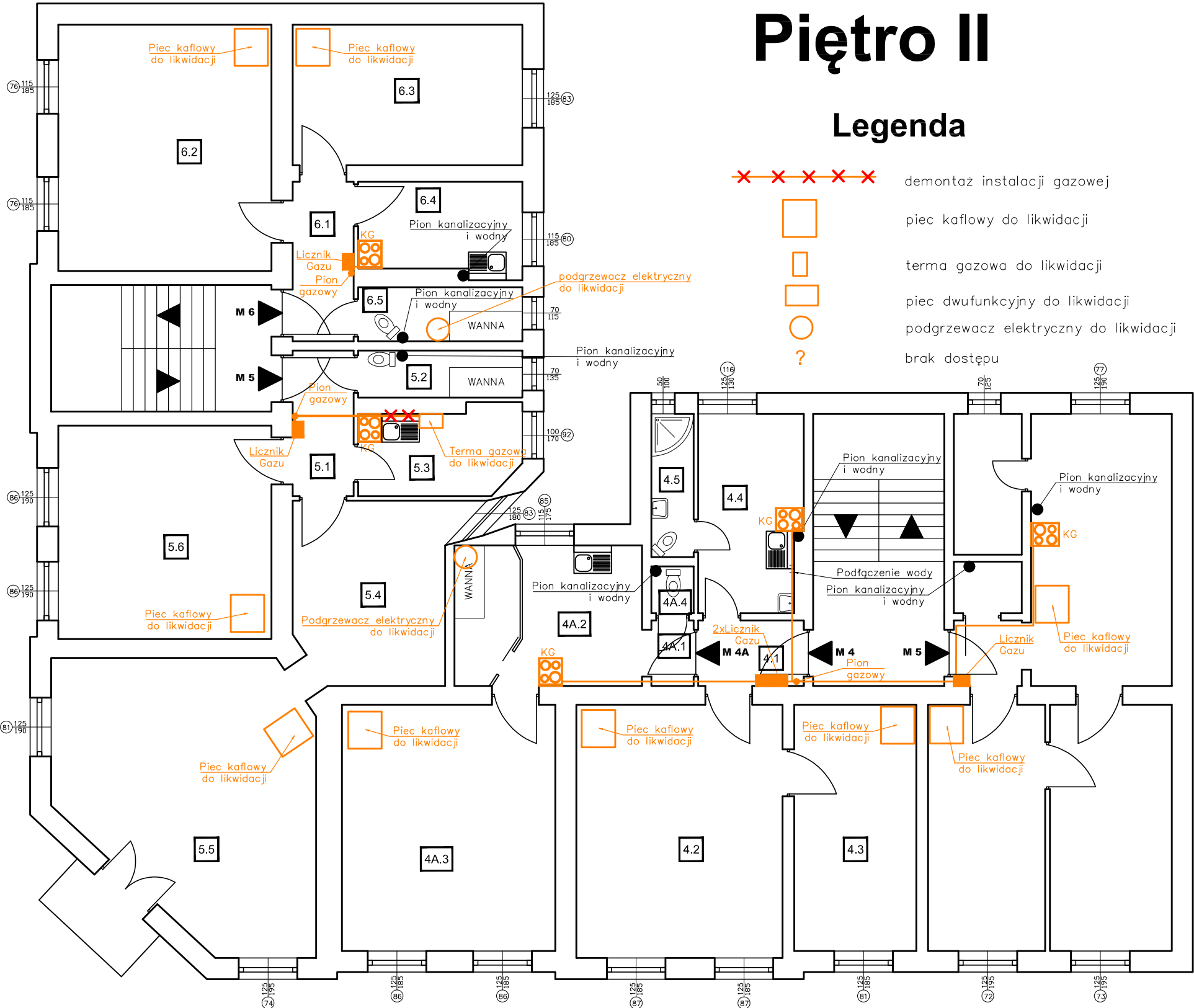
KOŚCIUSZKI PIĘTRO I				
Nr.	Rodzaj	Powierzchnia (m2)	Kubatura (m3)	h
2.1	Przedpokój	4,55	13,65	3
2.2	Pokój 1	23,76	71,28	3
2.3	Pokój 2	23,89	71,67	3
2.4	Pokój 3	29,94	89,82	3
2.5	Pokój 4	12	36	3
2.6	Toaleta	0,9	2,7	3
2.7	Kuchnia	6,71	20,13	3
2.8	Schawek	2,75	8,25	3
3.1	Przedpokój	1,74	5,22	3
3.2	Toaleta	1,6	4,8	3
3.3	Łazienka	17,4	52,2	3
3.4	Kuchnia	4,35	13,05	3
3.5	Pokój 1	13,65	40,95	3
3.6	Pokój 2	13,13	39,39	3
3.7	Pokój 3	13,65	40,95	3

<b>BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO</b> <b>MACIEJ DANIEL</b> ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu:		Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu	
Inwestor:		Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądz; ul. Curie Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		RZUT I PIĘTRA	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel		uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacji sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92	
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski		Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10	
Asystent: mgr inż. Kamili Ulatowski			
Data: 03.2018r.	Branża: sanitarna	Skala 1:100	Numer rysunku: 4

# Pietro II

## Legenda

WASKA 18 PIĘTRO II				
Nr.	Rodzaj	Powierzchnia (m2)	Kubatura (m3)	h
5.1	Przedpokój	4,03	12,09	3
5.2	Łazienka	3,5	10,5	3
5.3	Kuchnia	6,19	18,57	3
5.4	Pokój 1	12,85	38,55	3
5.5	Pokój 2	29,94	89,82	3
5.6	Pokój 3	20,7	62,1	3
6.1	Przedpokój	4,42	13,26	3
6.2	Pokój 1	23,89	71,67	3
6.3	Pokój 2	14,7	44,1	3
6.4	Kuchnia	6,76	20,28	3
6.5	Łazienka	4,03	12,09	3



KOŚCIUSZKI PIĘTRO II				
Nr.	Rodzaj	Powierzchnia (m2)	Kubatura (m3)	h
4.1	Przedpokój	3,15	9,45	3
4.2	Pokój 1	23,76	71,28	3
4.3	Pokój 2	13,65	40,95	3
4.4	Kuchnia	8,71	26,13	3
4.5	Łazienka	2,75	8,25	3
4A.1	Przedpokój	1,26	3,78	3
4A.2	KuchniaŁazienka	12	36	3
4A.3	Pokój 1	23,89	71,67	3
4A.4	Toileta	0,9	2,7	3
M5	????????????????????			3

**BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO**  
**MACIEJ DANIEL**

ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67  
tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072

Nazwa i adres obiektu:	Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu
------------------------	---

**Inwestor:** Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Nieruchomościami Sp. z o.o. z siedzibą w  
Grudziądzu; ul. Curie Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz

Nazwa rysunku: **RZUT II PIĘTRA**

Projektant: mgr Inż. Maciej Danieł

uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności  
sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92

**Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski**

Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieć

**Asystent: mgr inż. Kamil Ulatowski**

Data:  
03.2018r.

Branža:  
sanltarna

Skala  
1:100

Numer rysunku:  
5

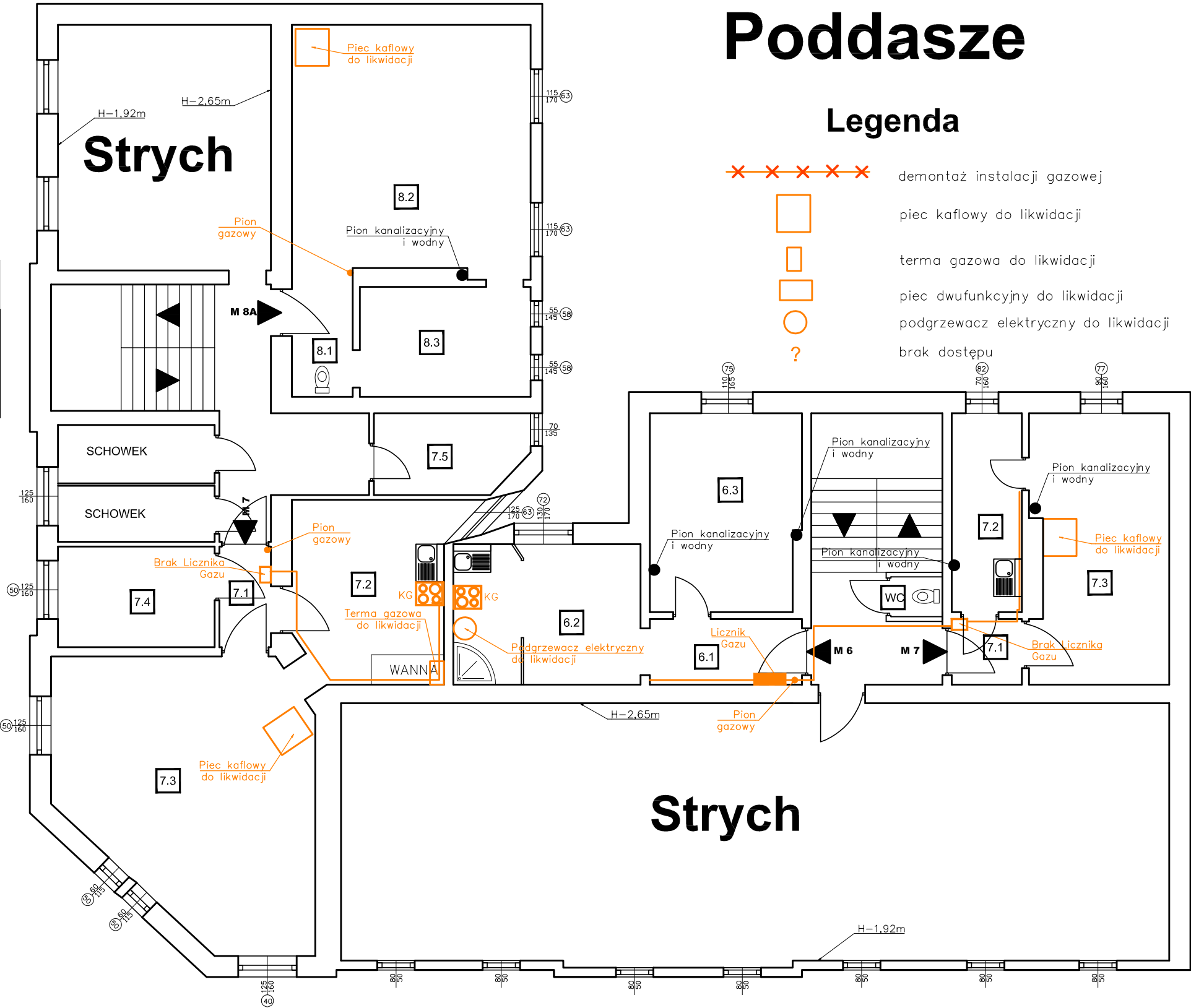
5

Poddasze

Legenda

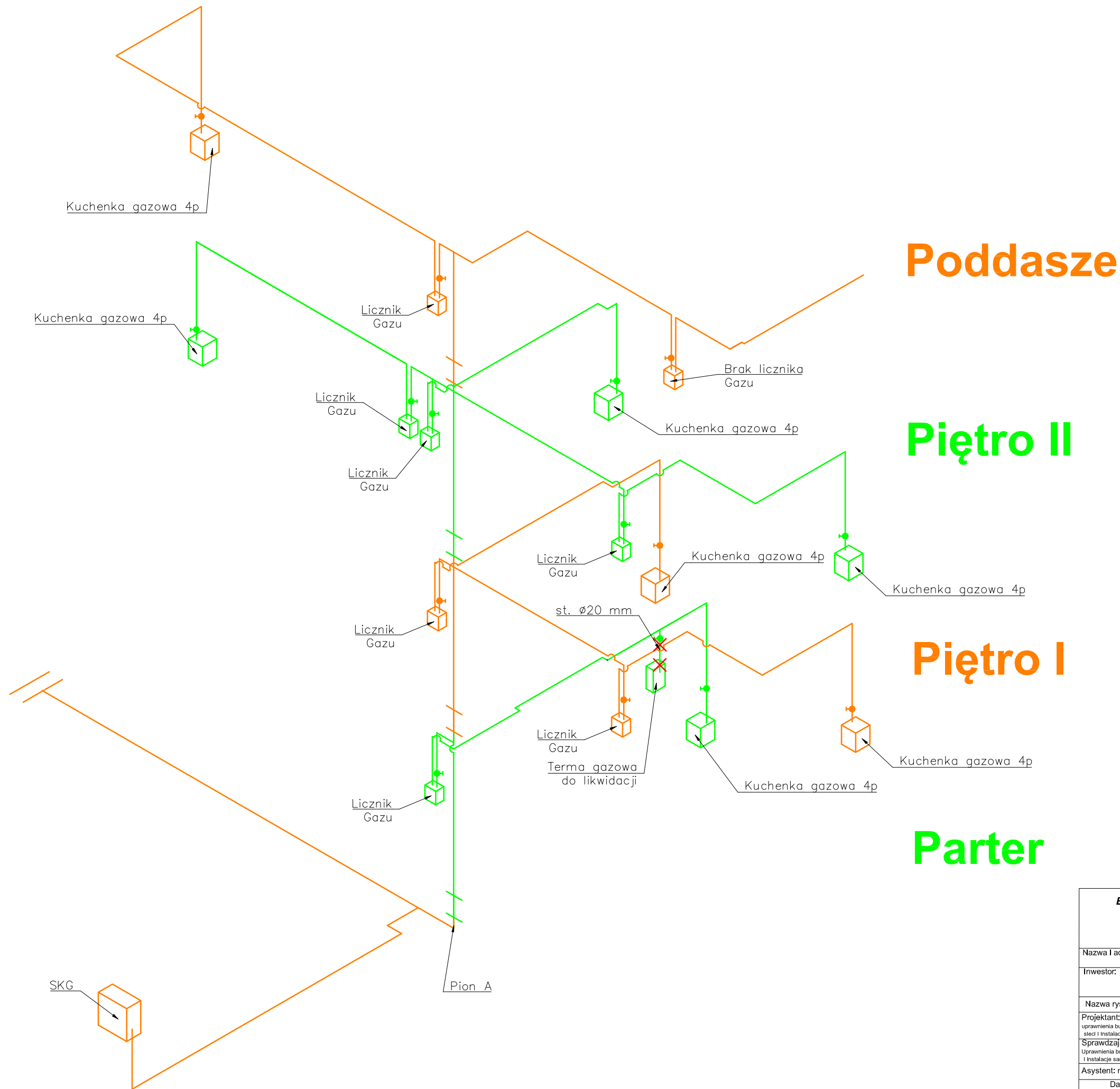
- demontaż instalacji gazowej
- piec kaflowy do likwidacji
- terma gazowa do likwidacji
- piec dwufunkcyjny do likwidacji
- podgrzewacz elektryczny do likwidacji
- brak dostępu

WĄSKA 18 PODDASZE				
Nr.	Rodzaj	Powierzchnia (m2)	Kubatura (m3)	h
7.1	Przedpokój	2,37	5,214	2,2
7.2	Kuchnia	12,85	28,27	2,2
7.3	Pokój 1	29,94	65,868	2,2
7.4	Pokój 2	7,2	15,84	2,2
7.5	Pokój 3	3,58	7,876	2,2
8.1	Przedpokój	3,58	7,876	2,2
8.2	Pokój 1	26,86	59,092	2,2
8.3	Kuchnia	8,58	18,876	2,2
	Strych	23,89		



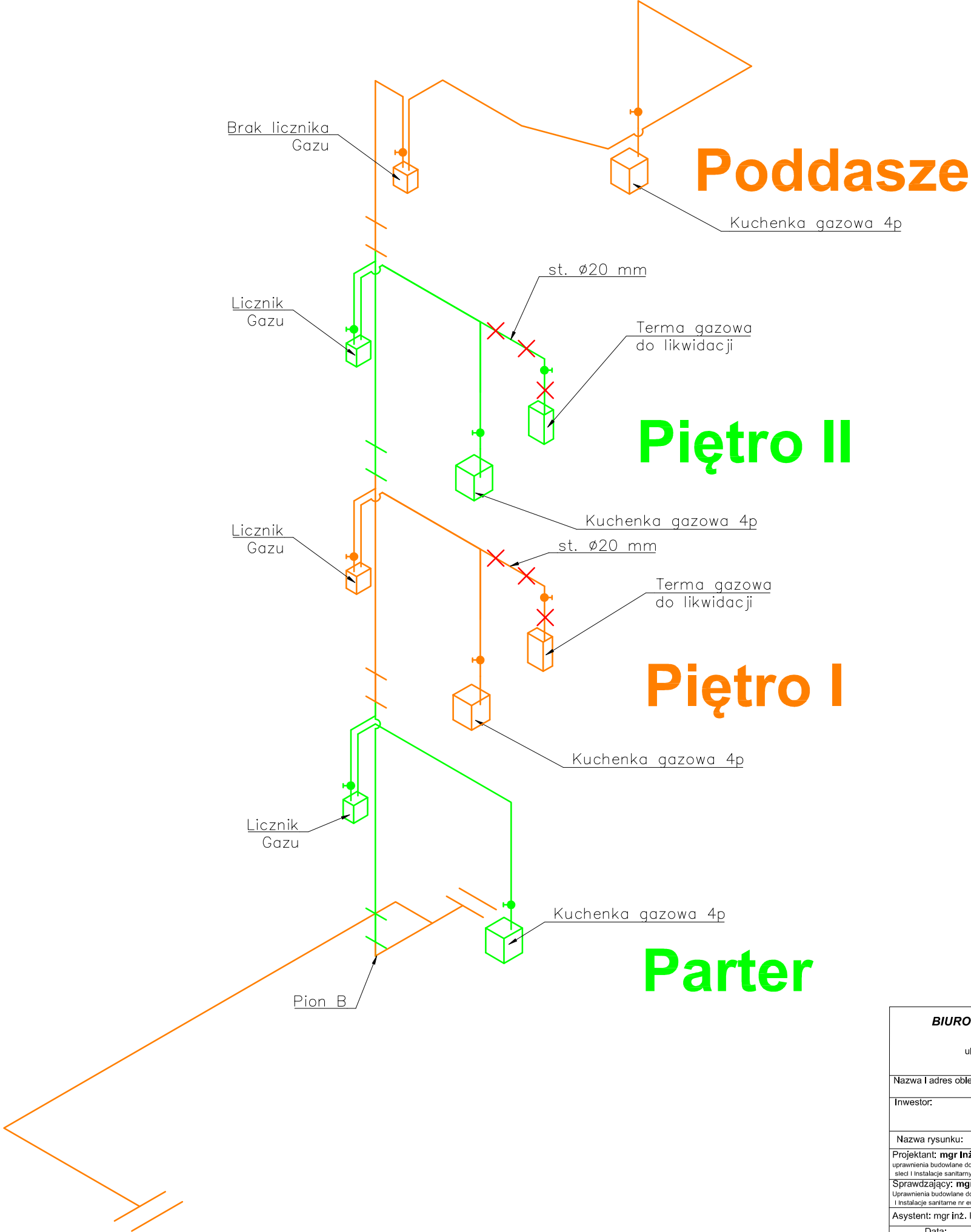
KOŚCIUSZKI 15 PODDASZE				
Nr.	Rodzaj	Powierzchnia (m2)	Kubatura (m3)	h
	WC	0,94	0	
6.1	Przedpokój	4,55	10,01	2,2
6.2	Kuchnia	12	26,4	2,2
6.3	Pokój 1	13,46	29,612	2,2
7.1	Przedpokój	2,1	4,62	2,2
7.2	Kuchnia	6,38	14,036	2,2
7.3	Pokój 1	16,75	36,85	2,2
	Strych	97,35		

<b>BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO</b> <b>MACIEJ DANIEL</b> ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu:		Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu	
Inwestor:		Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądz; ul. Curie Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		RZUT PODDASZA	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel		uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacji sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92	
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski		uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10	
Asystent: mgr Inż. Kamili Ulatowski			
Data: 03.2018r.	Branża: sanitarna	Skala 1:100	Numer rysunku: 6



<b>BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO</b> <b>MACIEJ DANIEL</b> ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu:	Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu		
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądzu; ul. Curie Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz		
Nazwa rysunku:	AKSONOMETRIA		
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92		
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10		
Asystent: mgr inż. Kamil Ulatowski			
Data: 03.2018r.	Branża: sanitarna	Skala: schemat	Numer rysunku: 7A





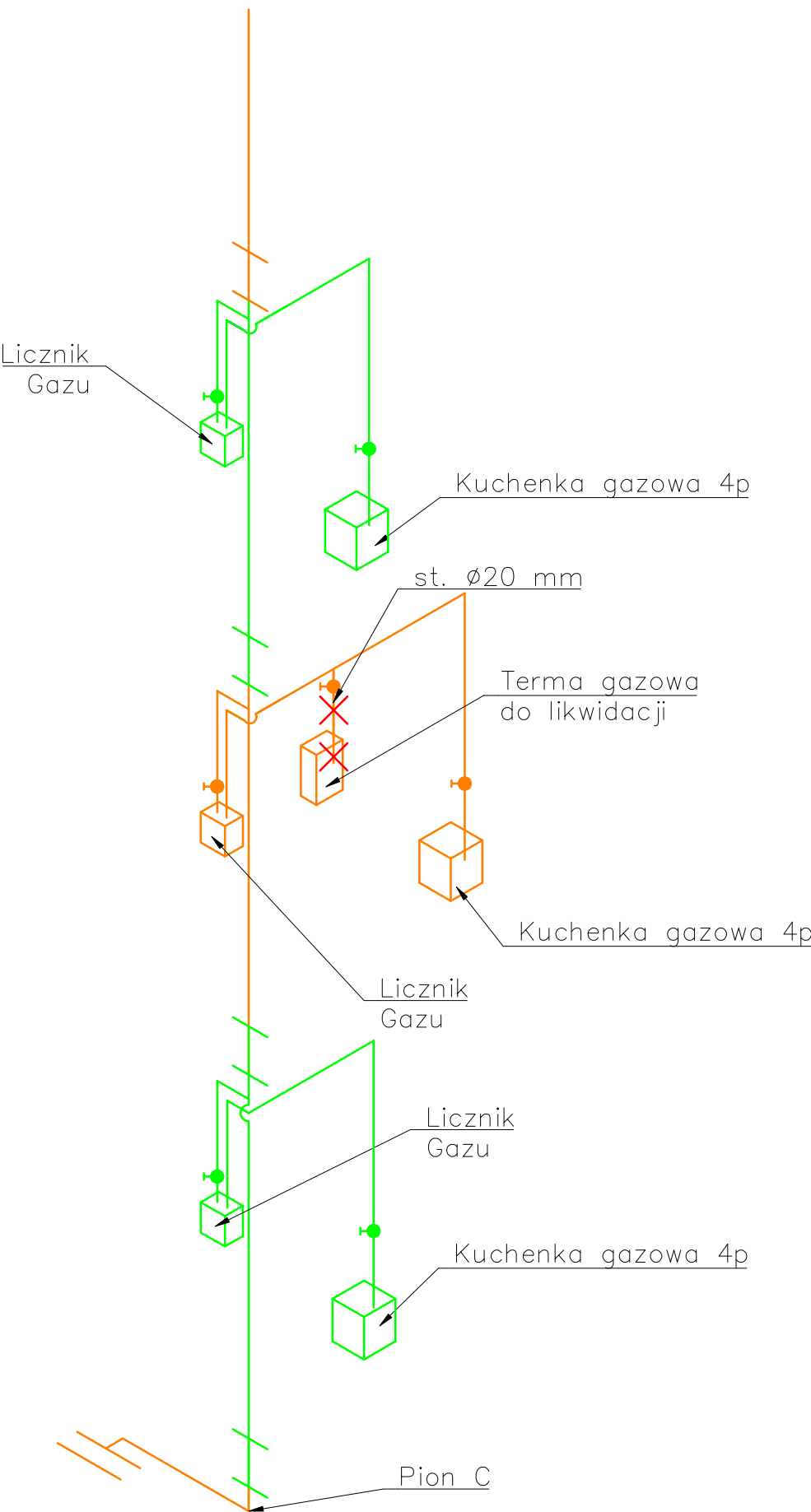
<b>BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO</b> <b>MACIEJ DANIEL</b> ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu:		Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu	
Inwestor:		Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądzu; ul. Curie Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		AKSONOMETRIA	
Projektant: <b>mgr inż. Maciej Daniel</b> uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92 Sprawdzający: <b>mgr inż. Karol Stanowski</b> uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			
Asystent: mgr inż. Kamil Ulatowski			
Data: <b>03.2018r.</b>	Branża: <b>sanitarna</b>	Skala schemat	Numer rysunku: 7B

# Poddasze

# Piętro II

# Piętro I

# Parter



<b>BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO</b> <b>MACIEJ DANIEL</b> ul. Paderewskiego 16, 86-300 Grudziądz NIP 876-101-09-67 tel. 0601 889 879 tel./fax. 056/4662072			
Nazwa i adres obiektu:		Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Kościuszki 15, Wąska 18 w Grudziądzu	
Inwestor:		Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądzu; ul. Curie Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz	
Nazwa rysunku:		AKSONOMETRIA	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel		uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92	
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski		uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10	
Asystent: mgr inż. Kamili Ulatowski			
Data: 03.2018r.	Branża: sanitarna	Skala schemat	Numer rysunku: 7C