



# Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski

## PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA  
OBIEKTU  
BUDOWLANEGO: Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym  
wielorodzinnym

ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO: dz. nr ewid. 520 – ul. Legnicka 6, 67 – 200 Głogów  
jednostka ewidencyjna: 020301\_1 Miasto Głogów  
obręb: 0005 Kościuszki

KATEGORIA  
OBIEKTU  
BUDOWLANEGO: XIII – pozostałe budynki mieszkalne (budynek wielorodzinny)

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa  
przy ul. Legnickiej 6  
w Głogowie

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA: Zakład Projektowo – Usługowy „PRODAN” Daniel Żurawski  
67 – 240 Kotła, Głogówko 58H

	imię i nazwisko	nr uprawnień / specjalność	podpis
--	-----------------	----------------------------	--------

PROJEKTANT:	Krzysztof Banaś	upr. proj. nr: LBS/0056/POOS/14 spec. instalacyjna	mgr inż. Krzysztof Banaś Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłoty, energii, ciepła gazowego, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. LBS/0056/POOS/14
-------------	-----------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Banaś

DATA  
OPRACOWANIA: 19 lutego 2020 r.

67 - 240 Kotła, Głogówko 58H, tel. 660 860 590  
NIP 693-174-51-36, REGON 020961570

STAROSTWO POWIATOWE  
w Głogowie (13)  
ul. Sikorskiego 21  
67-200 Głogów

Załącznik nr 1 do decyzji  
Nr 205.2020  
z dnia 13.05.2020

EGZ. NR 2

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### I. CZĘŚĆ OPISOWA str.

1.	Opis techniczny		2-5
2.	Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia		6
3.	Oświadczenie projektanta		7
4.	Zaświadczenie projektanta o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa		8
5.	Uprawnienia projektanta		9-10
6.	Warunki przyłączenia do sieci gazowej z dnia 31.07.2019 r. wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o.		11-14
7.	Opinie kominiarskie wydany dla poszczególnych mieszkań przez Zakład Usług Kominiarskich Jacek Rogacki	5 szt.	15 15i

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Plan sytuacyjny	Rys. nr 0	16
2.	Wewnętrzna instalacja gazu – rzut piwnicy	Rys. nr 1	17
3.	Wewnętrzna instalacja gazu – rzut parteru	Rys. nr 2	18
4.	Wewnętrzna instalacja gazu – rzut pietra	Rys. nr 3	19
5.	Wewnętrzna instalacja gazu – rzut poddasza	Rys. nr 4	20
6.	Wewnętrzna instalacja gazu – aksonometria	Rys. nr 5	21



## **OPIS TECHNICZNY**

*do projektu wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Legnickiej 6 w Głogowie.*

### **1. INWESTOR**

Wspólnota Mieszkaniowa  
przy ul. Legnickiej 6  
w Głogowie

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie Inwestora;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- wizja lokalna w obiekcie;
- obowiązujące normy i przepisy projektowania;
- projekt branży architektoniczno-budowlanej;
- opinia kominiarska.

### **3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje opis oraz niezbędne rysunki wewnętrznej instalacji gazu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Legnickiej 6 w Głogowie.

Rozpatrywany obiekt jest budynkiem podpiwniczonym o trzech kondygnacjach nadziemnych. Posiada konstrukcję tradycyjną murowaną.

Podane w niniejszym projekcie nazwy własne wyrobów i producentów należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie innych wyrobów pod warunkiem zachowania ich parametrów technicznych na poziomie zgodnym z projektem lub wyższym.

### **4. WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA**

Budynek zasilany będzie w gaz opałowy z miejskiej sieci gazowej za pośrednictwem projektowanego przyłącza gazu (będącego przedmiotem odrębnego opracowania). Opracowanie niniejsze obejmuje projekt instalacji gazowej od kurka głównego do urządzeń gazowych zamontowanych w budynku.

Pomiar gazu realizowany będzie poprzez indywidualne gazomierze G-4 zamontowane na klatce schodowej. Usytuowanie gazomierzy na klatce schodowej zgodnie z częścią rysunkową niniejszego opracowania. Gazomierze (podstawa gazomierza) należy zamontować na wysokości od 30 cm do 180 cm ponad poziomem podłogi. Lokalizacja gazomierzy powinna zapewniać łatwy dostęp do ich kontroli lub wymiany. Przed i za każdym gazomierzem należy zainstalować kurek odcinający.

Przewiduje się zainstalowanie w budynku następujących odbiorników gazu:

- kocioł kondensacyjny o mocy 21 kW z zamkniętą komorą spalania – 5 sztuk,
- kuchenka gazowa 4-palnikowa – 5 szt.

Przewody instalacji gazowej należy prowadzić na powierzchni ścian wewnętrznych w odległości 2 cm od tynku lub w specjalnych bruzdach w ścianie wypełnionych łatwo usuwalną zaprawą tynkarską nie powodującą korozji. Pomiedzy przewodami instalacji gazowej a przewodami innych instalacji powinny być zachowane odległości pozwalające na bezpieczny montaż i późniejszą eksploatację, a także na wykonanie ewentualnych prac naprawczych, konserwacyjnych, a także wymianę przewodów gazowych jak i sąsiadujących instalacji bez ich uszkodzenia. Układanie instalacji gazowej pod podłogą jest niedopuszczalne. Przewody instalacji gazowej muszą być mocowane do ścian lub innych trwałych elementów wyposażenia budynku za pomocą zamocowań niepalnych. Niedopuszczalne jest stosowanie zamocowań z tworzyw sztucznych. Odległości pomiędzy zamocowaniami przewodów gazowych do ściany nie powinny być mniejsze niż 1,5 m. Ostatni uchwyt na podłączeniu powinien znajdować się nie dalej niż 0,5 m od odbiornika gazu.

Przewody instalacji gazowej należy prowadzić zgodnie z załączonymi rzutami oraz rozwinięciem wewnętrznej instalacji gazu. Przewody wewnątrz budynku należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu o połączeniach spawanych, połączenia gwintowe dopuszcza się tylko przy armaturze i przyborach gazowych. Przewody przechodzące przez ściany i strop należy zamontować w tulejach ochronnych z rur stalowych. Przy przejściach przewodów przez ściany należy zamontować typowe tuleje ochronne z rur stalowych czarnych. Przewody poziome należy prowadzić ze spadkiem co najmniej 4 mm/1mb w kierunku przyborów gazowych lub dopływu gazu.

Przed każdym odbiornikiem gazu należy zamontować kurek gazowy przelotowy kulowy. Armaturę odcinającą należy sytuować tak, aby zapewnić do niej łatwy dostęp. Każde poziome podejście do urządzenia gazowego powinno być zakończone kurkiem kulowym gazowym (ćwierć obrotowym), pozwalającym na szybkie odcięcie dopływu gazu. Kurki powinny szybko i szczelnie zamykać przepływ gazu przy obrocie o 90° na prawo, z ogranicznikiem uniemożliwiającym dalszy obrót dźwigni kurka. Kurek powinien być wmontowany w stałą (sztywną) część instalacji gazowej i być trwale (sztywno) zamontowany do ściany, aby w przypadku jego otwierania i zamykania nie następowało odkształcanie instalacji.

Zabrania się montażu przewodów i przyborów gazowych (kotły, kuchenki) w pomieszczeniach spełniających rolę sypialnych.



## **5. INSTALACJA SPALINOWA ORAZ WENTYLACYJNA**

Projektowane wiszące kotły kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania wyposażone będą w przewody powietrzno – spalinowe (służące do zasysania powietrza niezbędnego dla procesu spalania gazu z zewnątrz budynku). Zgodnie z obowiązującymi przepisami, kotły tego typu mogą być ustawione w dowolnym pomieszczeniu, nie służącym do spania, bez względu na jego wielkość.

W ww. kotłach zastosowano przewody powietrzno - spalinowe o średnicy 80/125 mm, dzięki którym zasysanie powietrza do spalania zachodzi niezależnie od prowadzenia spalin. W niniejszych przewodach powietrzno - spalinowych musi być zamontowany otwór rewizyjny do obserwacji i czyszczenia. Przewody należy wyprowadzić 1m ponad dach budynku. Nad kotłami należy pozostawić minimum 300 mm wolnej przestrzeni do przeprowadzania prac konserwatorskich.

W pomieszczeniach, w których zamontowane będą urządzenia gazowe należy zapewnić poprawną wentylację grawitacyjną. W wypadku występowania w tych pomieszczeniach kotłów gazowych kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania nie jest wymagane zastosowanie wentylacji grawitacyjnej nawiewnej. Pomieszczenia te winny posiadać jedynie przewód wentylacji wywiewnej ogólnej. W tym celu należy zainstalować kratki wentylacyjne przyłączone do kanałów wentylacyjnych zgodnie z dyspozycją w części rysunkowej projektu. Kratki wentylacyjne należy zamontować w odległości max. 6cm od sufitu pomieszczenia. W lokalu mieszkalnym nr 2 (zlokalizowanym na parterze budynku) oraz w mieszkaniu nr 3 (zlokalizowanym na piętrze) z uwagi na brak przewodów kominowych zaprojektowano odrębne kominy wentylacyjne zewnętrzne w systemie kominów izolowanych ze stali szlachetnej. W lokalu nr 2 w pomieszczeniu kuchni i łazienki oraz w lokalu nr 3 w pomieszczeniu kuchni i łazienki zaprojektowano zewnętrzne kominy wentylacji grawitacyjnej z rur ze stali szlachetnej, dwupłaszczowych. Komin  $\varnothing$  160 mm /220 , z warstwą izolacji termicznej z wełny mineralnej o grubości 30 mm. Kominy należy wykonać na ścianie zewnętrznej budynku z wyprowadzeniem ponad dach budynku. Przewody kominowe wentylacji grawitacyjnej prowadzone po zewnętrznej ścianie budynku należy mocować do ścian przy zastosowaniu typowych obejm montażowych wzmocnionych, wykonanych ze stali nierdzewnej kotwionych do ściany zewnętrznej. Obejmy należy stosować co 2m - 2,5m, mocować do ściany zewnętrznej na dwie śruby rozporowe – po obydwu stronach rury. W przypadku obejścia przeszkody kolanami obejmę należy zastosować bezpośrednio nad oraz pod obejściem. Zwieszając komin na ścianie należy dodatkowo zastosować wsporniki podstawy, które przenoszą obciążenia pionowe (kształtowniki systemowe).

W otworach wentylacyjnych w ścianach należy zastosować kratkę wentylacyjną o wym. 140 x 210 mm. Przejście przewodów wentylacji przez mur wykonać w tulei stalowej umieszczonej w murze. Wolne przestrzenie pomiędzy tuleją, a murem należy uzupełnić mocną zaprawą cementową.

Kominy prowadzone po ścianie zewnętrznej wyprowadzić ponad dach na wysokość min. 0,80 ÷ 1,00 m od połaci dachu. Na wylocie każdego komina należy zamontować obrotową nasadę kominową, która zapewni odpowiedni ciąg kominowy

Po zrealizowaniu robót z zakresu kanałów wentylacyjnych należy zgłosić je do odbioru przez uprawniony zakład kominiarski (wyznaczony przez Inwestora). Pozytywny protokół z tego odbioru jest warunkiem dopuszczenia instalacji gazowej do eksploatacji przez dostawcę gazu.

## **6. PRÓBY SZCZELNOŚCI**

- Próbę szczelności należy przeprowadzić powietrzem lub innym gazem obojętnym (azot, dwutlenek węgla) o ciśnieniu 50 kPa, po uprzednim odcięciu odbiorników gazu.
- Próba szczelności polega na napełnieniu przewodów powietrzem lub innym gazem obojętnym o w/w ciśnieniu i obserwacji spadku ciśnienia po wyrównaniu się temperatury i wskazań manometru.
- Przyłączony do instalacji manometr klasy 0,6, o odpowiednim zakresie pomiarowym nie powinien wskazać, w czasie 30 min, spadku ciśnienia.
- Jeżeli trzykrotna próba szczelności da wynik negatywny, należy instalację zdemontować i wykonać ponownie.
- Próbę szczelności instalacji gazowej prowadzonej przez pomieszczenia mieszkalne, należy przeprowadzić przy ciśnieniu dwukrotnie wyższym od w/w – tj 100kPa.
- Z każdej próby szczelności należy sporządzić protokół.

mgr inż. Krzysztof Banaś  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr. ewid.: LBS/C056/POCS/14

*Banaś*



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: **Wspólnota Mieszkaniowa**  
**przy ul. Legnickiej 6**  
**w Głogowie**

ADRES BUDOWY: **Legnicka 6**  
**67 – 200 Głogów**

IMIĘ NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO  
INFORMACJĘ:

**Krzysztof Banaś**  
**ul. Kościuszki 6**  
**62 – 410 Zagórów**

Ze względu na specyfikę opisywanego zamierzenia budowlanego projektowanej wewnętrznej instalacji wody i kanalizacji nie wymaga sporządzenia informacji BIOZ (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

mgr inż. Krzysztof Banaś  
Upoważnienie budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w opisywanej instalacji w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, sanitarnych,  
gazowych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
Nr. ewid.: LBS/0036/PC05/L1

*Banaś*

Głogówko, 19 lutego 2020 r.

Krzysztof Banaś  
62 – 410 Zagorów  
ul. Kościuszki 6  
(dane projektanta)

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane  
(Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany dla:

**„Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym  
położonym przy ul. Legnickiej 6 w Głogowie”;**

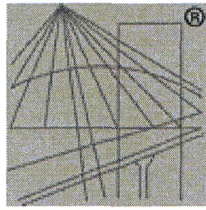
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

mgr inż. Krzysztof Banaś  
Upoważnienia budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń: ciepłowniczych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid.: LBS/C056/PCC.3/L1

*Banaś*

(podpis projektanta)





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-4KN-7UB-7S6 \*

Pan Krzysztof Banaś o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0002/15

adres zamieszkania ul. Kościuszki 6, 62-410 Zagórów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-29 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.)

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

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**w Gorzowie Wlkp.**

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. LBS/OKK/0054/40/14

**Gorzów Wlkp. 25-11-2014r.**

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932z późn. zm.), art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan KRZYSZTOF BANAŚ**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzony dnia 18 marca 1985r. w Słupcy

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny LBS/0056/POOS/14**

**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 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



1. mgr inż. Józef Krzyżanowski
2. inż. Andrzej Wesoly
3. mgr Emilia Kucharczyk

**Otrzymują:**

1. **Pan Krzysztof Banaś**  
zam. ul. Kościuszki 6; 62-410 Zagórów
2. ORI LOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



\*\*\*

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1- 5 , art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – *Prawo budowlane*, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
  - 1) Projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
2. Na podstawie § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014r. poz. 1278) uprawnienia budowlane projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.
3. Na podstawie § 10 Rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

\*\*\*

24/1438/2019 P. W. Kizyko 06.08.2019 (DT)



22  
ZT + ZH  
- warunki do złączenia  
- koszty - pkt 15

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu  
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław

Dział Obsługi Klienta  
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław  
Sekcja Rozwoju i Obsługi Klienta w Zgorzelcu  
ul. Fabryczna 1, 59-900 Zgorzelec  
tel. 71 364 94 00

Wspólnota Mieszkaniowa  
ul. Legnicka 6  
67-200 Głogów

Zgorzelec, 31.07.2019

Nasz znak: S002/0000067158/00001/2019/00000

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 21.06.2019 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p.zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny zaazotowany typu LW
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):  
BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY - 5 LOKALI, adres: Głogów, ul. Legnicka 6
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
Przygotowanie posiłków  
Przygotowanie CWU  
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchnia gazowa	10	5	50
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	21	5	105
Łączna moc [kW]			155

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - Moc przyłączeniowa 14.0 [m<sup>3</sup>/h];
  - Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m<sup>3</sup>/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - Gazociąg średniego ciśnienia.
  - Materiał: STAL, DN 200 [mm]
  - Lokalizacja: GŁOGÓW\_W548\_Legnicka\_S\_W
- Ciśnienie paliwa gazowego:
  - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 300,00 [kPa]

09-08-2019

2761



7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 2,00 [kPa], maksymalne 2,00 [kPa]

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m3/h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	14	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	25	14	Kurek główny w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek mieszkalny wielorodzinny - 5 lokali, adres: Głogów, ul. Legnicka 6

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy De 25 [mm] i długości L= 14 [m] - na zewnętrznej ścianie budynku

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 5 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

10.4.1. montaż urządzenia: o przepustowości do 25 [m3/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym status urządzenia: projektowane

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.

12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.

13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwej terytorialnie Gazowni, w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.

16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.

17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Zakład we Wrocławiu prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 3.151,39 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 3.876,21 zł.

19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.

20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

20.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

20.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.

20.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Zakład we Wrocławiu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji



- przyłączenia 8 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Zakład we Wrocławiu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 25.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.5. Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
- 25.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.7. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).
- 25.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK  
Sekcji Obsługi Klienta  
Inżynier  
ds. Obsługi Klienta

*[Podpisy i pieczęcie]*

Opracował/a: DARIUSZ KOBZIK

Data odbioru lub wysłania do Klienta: .....



Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....  
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr Klienta: 9724390

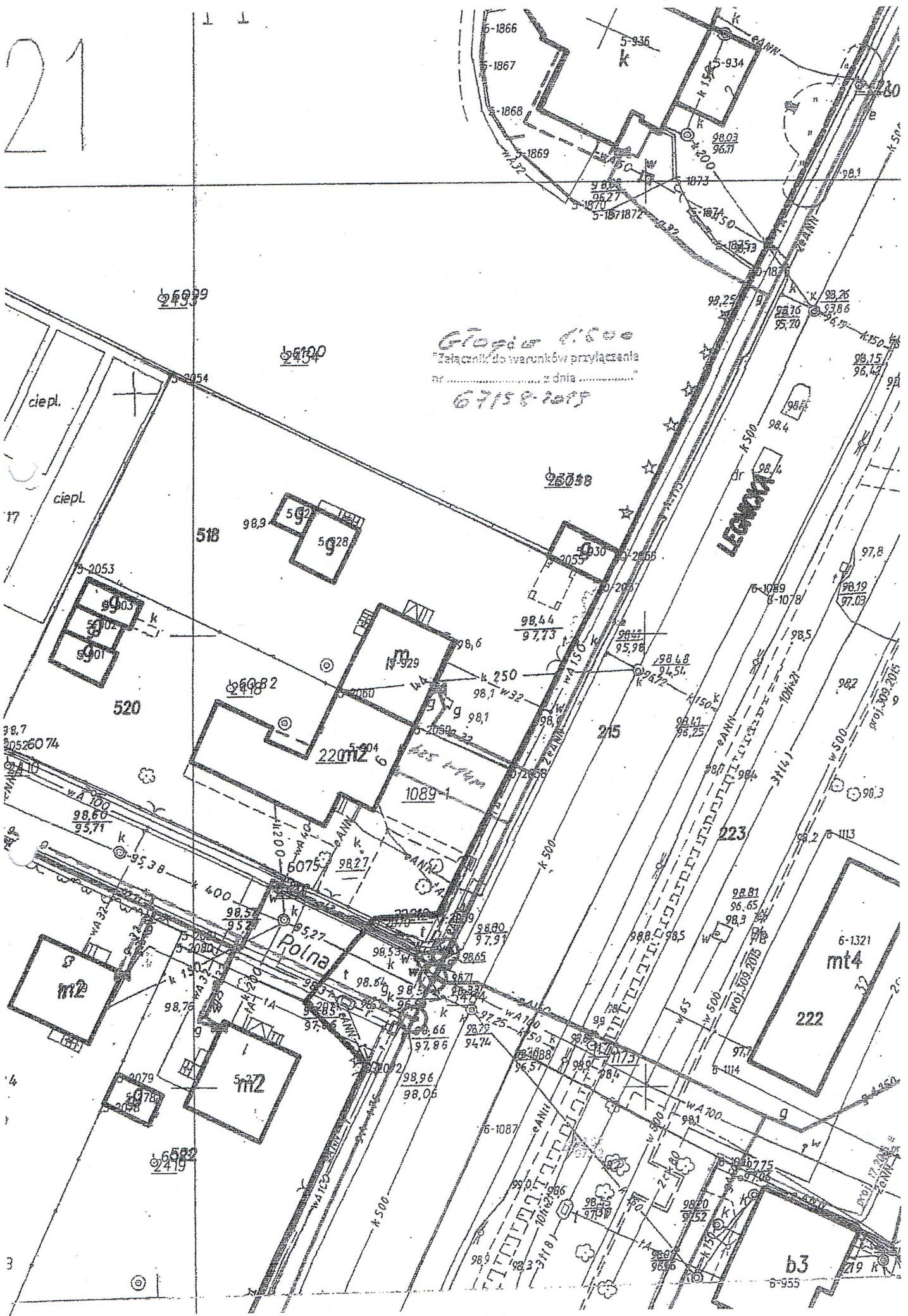
Otrzymują:

1. Klient  
2. S002

Obiekt	Numer POD	Kod kreskowy	Adres
83263266	PL0033031383		Głogów, ul. Legnicka 6, , lokal nr 1
83263266	PL0033031384		Głogów, ul. Legnicka 6, , lokal nr 2
83263266	PL0033031385		Głogów, ul. Legnicka 6, , lokal nr 3



21





## OPINIA Nr.. 21/2020 ..

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych w budynku przy  
ul. Legnicka 6 Głogów  
dotycząca urządzeń grzewczo – kominowych używanych przez : mieszkanie nr 1

Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego  
Pana .....Rogacki Jacek..... w celu

1. wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie
- ~~2. ustalenia prawidłowości podłączenia~~
- ~~3. ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje :

1. Badano przewody kominowe wentylacyjne i dymowe.
2. Przewód wentylacyjny co parter w kuchni należy podłączyć do komina nr 5
3. Do komina dymowego Nr 6 należy zamontować kanał powietrzno-spalinowy .

Inne uwagi : .szkic na odwrocie

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę z dnia 07,07,1994 r. Prawo budowlane  
( tekst jednolity : Dz. U. z 2010r.Nr243,poz. 1623 ).

Opinie sporządzono w ..2.... egz. z przeznaczeniem 1 egz. dla każdej ze stron

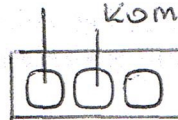
Potwierdzenie odbioru opinii :

dnia ..... podpis .....

MISTRZ KOMINIARSKI  
Mistrz Kominiarski  
**Jacek Rogacki**  
67-200 Głogów, ul. Gwiaździsta 42/29  
tel. 605-518-696

ULICA

KOMIN WENTYLACYJNY M1  
KOMIN SPALINOWY M1



Nr. 6

MISTRZ KOMINIARSKI

Jacek Rogacki

67-200 Głogów, ul. Gwiaździsta 42/29

tel. 605-518-696



## OPINIA Nr.. 22/2020 ..

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych w budynku przy  
ul. Legnicka 6 Głogów  
dotycząca urządzeń grzewczo – kominowych używanych przez : mieszkanie nr 2

Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego  
Pana .....Rogacki Jacek..... w celu

1. wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie
- ~~2. ustalenia prawidłowości podłączenia~~
- ~~3. ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje :

1. Badano przewody kominowe wentylacyjne i dymowe.
2. Przewód wentylacyjny co parter w kuchni należy wyprowadzić na zewnątrz budynku kanałem ocieplonym do szczytu budynku .
3. Do komina dymowego Nr 1 należy zamontować kanał powietrzno-spalinowy .
4. Z powodu braku kanałów wentylacyjnych zaleca się wykonanie kanałów wentylacyjnych wywiewnych na zewnątrz budynku do kuchni i łazienki .

Inne uwagi : .szkic na odwrocie

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę z dnia 07,07,1994 r. Prawo budowlane  
( tekst jednolity : Dz. U. z 2010r.Nr243,poz. 1623 ).

Opinie sporządzono w ..2.... egz. z przeznaczeniem 1 egz. dla każdej ze stron

Potwierdzenie odbioru opinii :

dnia ..... podpis .....

MISTRZ KOMINIARSKI  
Mistrz kominiarski  
67-200 Głogów, ul. Gwiaździsta 42/29  
tel. 605-518-696

ULICA

Nr. 1

Q000

KOMIN SPALINOWY m2

KOMIN WENTYLACYJNY



⊗ KOMIN WENTYLACYJNY



## OPINIA Nr.. 23/2020 ..

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych w budynku przy  
ul. Legnicka 6 Głogów

dotycząca urządzeń grzewczo – kominowych używanych przez : mieszkanie nr 3

Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego

Pana .....Rogacki Jacek..... w celu

1. wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie

~~2. ustalenia prawidłowości podłączenia~~

~~3. ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje :

1. Badano przewody kominowe wentylacyjne i dymowe.

2. Przewód wentylacyjny co parter w kuchni należy podłączyć do komina nr 13

3. Do komina dymowego Nr 7 należy zamontować kanał powietrzno-spalinowy .

Inne uwagi : .szkic na odwrocie

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę z dnia 07,07,1994 r. Prawo budowlane  
( tekst jednolity : Dz. U. z 2010r.Nr243,poz. 1623 ).

Opinie sporządzono w ..2.... egz. z przeznaczeniem 1 egz. dla każdej ze stron

Potwierdzenie odbioru opinii :

dnia ..... podpis .....

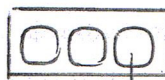
MISTRZ KOMINIARSKI

Jacek Rogacki

67-200 Głogów, ul. Gwiaździsta 42/29

tel. 605-518-696

No. 7



KOMUN SPALINOWY M3

KOMIN WENTYLACYJNY

**MISTRZ KOMINIARSKI**  
*Dacek Rogacki*  
67-200 Głogów, ul. Gwiazdzysta 42/29  
tel. 605-518-696



## OPINIA Nr.. 24/2020 ..

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych w budynku przy  
ul. Legnicka 6 Głogów  
dotycząca urządzeń grzewczo – kominowych używanych przez : mieszkanie nr 4

Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego  
Pana .....Rogacki Jacek..... w celu

1. wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie
- ~~2. ustalenia prawidłowości podłączenia~~
- ~~3. ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje :

1. Badano przewody kominowe wentylacyjne i dymowe.
2. Przewód wentylacyjny co I piętro w kuchni należy wyprowadzić na zewnątrz budynku kanałem ocieplonym do szczytu budynku .
3. Do komina dymowego Nr 2 należy zamontować kanał powietrzno-spalinowy .
4. Z powodu braku kanałów wentylacyjnych zaleca się wykonanie kanałów wentylacyjnych wywiewnych na zewnątrz budynku do kuchni i łazienki .

Inne uwagi : .szkic na odwrocie

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę z dnia 07,07,1994 r. Prawo budowlane  
( tekst jednolity : Dz. U. z 2010r.Nr243,poz. 1623 ).

Opinie sporządzono w ..2.... egz. z przeznaczeniem 1 egz. dla każdej ze stron

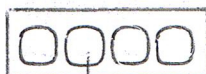
Potwierdzenie odbioru opinii :

dnia ..... podpis .....

MISTRZ KOMINIARSKI  
*Jacek Rogacki*  
67-200 Głogów, ul. Gwiaździsta 42/29  
tel. 605-518-696

ULICA

Nr. 2



KOMIN SPALINOWY M4

KOMIN WENTYLACYJNY



⊙ KOMIN WENTYLACYJNY

MISTRZ KOMINIARSKI

Jacek Rogacki

67-200 Głogów, ul. Gwiazdista 42/29

tel. 605-518-696



## OPINIA Nr.. 25/2020 ..

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych w budynku przy  
ul. Legnicka 6 Głogów  
dotycząca urządzeń grzewczo – kominowych używanych przez : mieszkanie nr 5  
.....

Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego  
Pana .....Rogacki Jacek..... w celu

1. wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie
- ~~2. ustalenia prawidłowości podłączenia~~
- ~~3. ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje :

1. Badano przewody kominowe wentylacyjne i dymowe.
2. Przewód wentylacyjny co II piętro w kuchni należy podłączyć do komina nr 3
3. Do komina dymowego Nr 4 należy zamontować kanał powietrzno-spalinowy .

Inne uwagi : .szkic na odwrocie  
.....  
.....  
.....  
.....

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę z dnia 07,07,1994 r. Prawo budowlane  
( tekst jednolity : Dz. U. z 2010r.Nr243,poz. 1623 ).

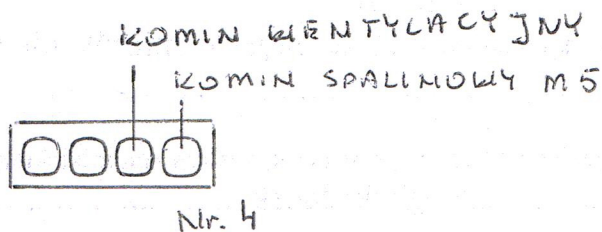
Opinie sporządzono w ..2.... egz. z przeznaczeniem 1 egz. dla każdej ze stron

Potwierdzenie odbioru opinii :

dnia ..... podpis .....

Mistrz Kominarski  
MISTRZ KOMINIARSKI  
Jacek Rogacki  
67-200 Głogów, ul. Gwiaździsta 42/29  
tel. 605-518-696

ULICA





mgr inż. Krzysztof Bañas  
Upoważnienie wydane dla projektowania i  
opracowywania projektów instalacji w zakresie  
sieci ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid.: LBS/0056/POOS/14

za zgodność z oryginałem

data

podpis

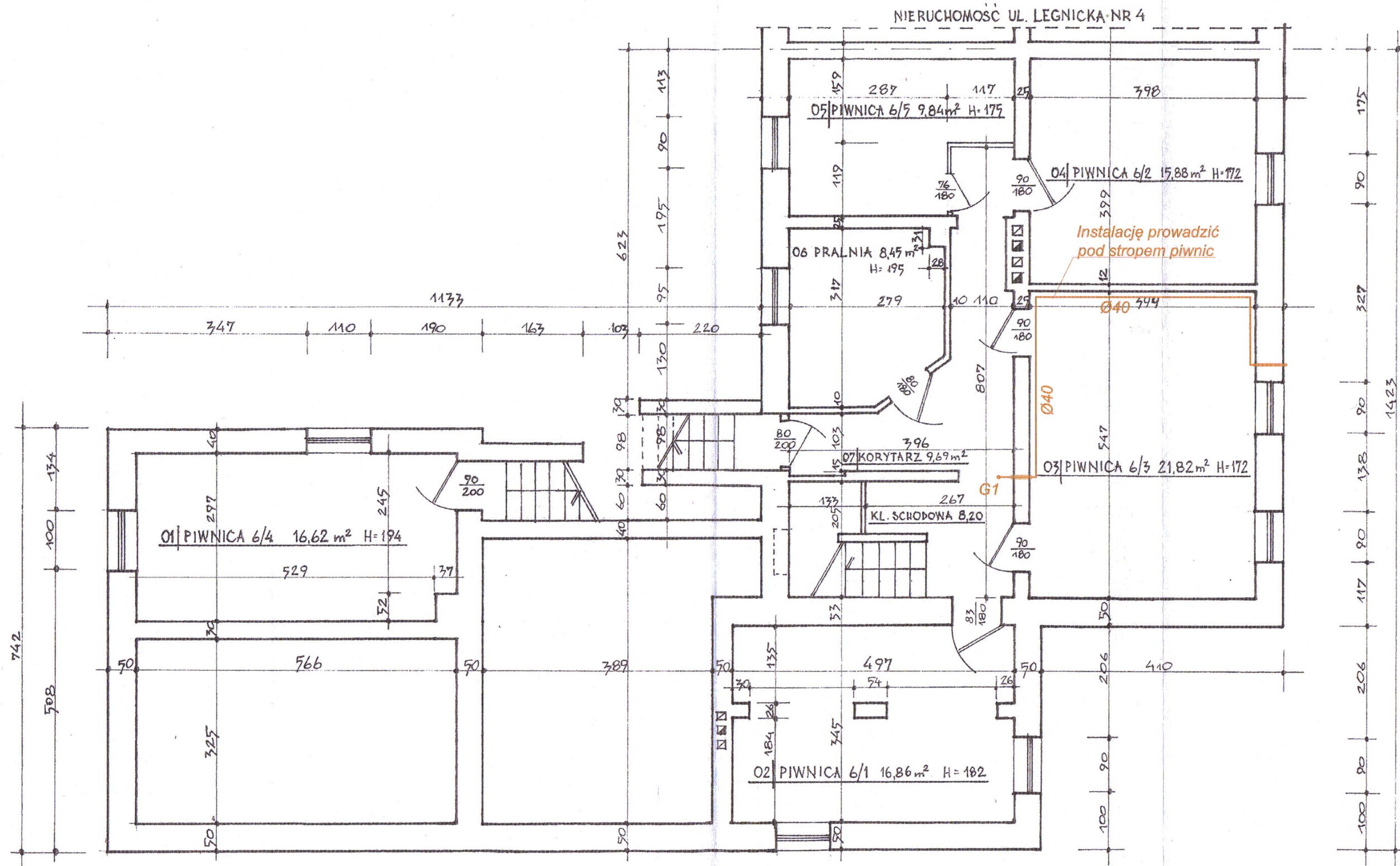
Bañas

ROZPATRYWANY BUDYNEK  
MIESZKALNY WIELORODZINNY  
POŁOŻONY PRZY UL. ŁĘGNICKIEJ 6



520

Obiekt	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU		
Inwestor	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA przy ul. Łęgnickiej 6 w Głogowie		
Adres budowy	ul. Łęgnicka 6 67-200 Głogów		19.02.2020
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny		1 : 500
Projektant	mgr inż. Krzysztof Bañas upr. nr LBS/0056/POOS/14 w specj. inst- inż w zakresie sieci, inst. i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanaliz		Rys. nr 0





LEGENDA:

- Przewód instalacji gazowej
-  Kocioł gazowy o mocy 21 kW
-  Istniejąca kuchenka gazowa
- G1 Pion instalacji gazu

Obiekt	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU		
Inwestor	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA przy ul. Legnickiej 6 w Głogowie		
Adres budowy	ul. Legnicka 6 67-200 Głogów	19.02.2020	
Nazwa rysunku	Wewnętrzna instalacja gazu - rzut piwnic	Skala 1:75	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Banaś upr. nr LBS/0056/POOS/14 w specj. inst- inż w zakresie sieci, inst. i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanaliz.		Rys. nr 1



# **MIESZKANIE NR 1**

1 KUCHNIA	9,34
2 POKÓJ	13,47
3 POKÓJ	21,90
4 POKÓJ	13,61
5 ŁAZIENKA	4,48
6 W.C.	1,81
7 KORYTARZ	4,72

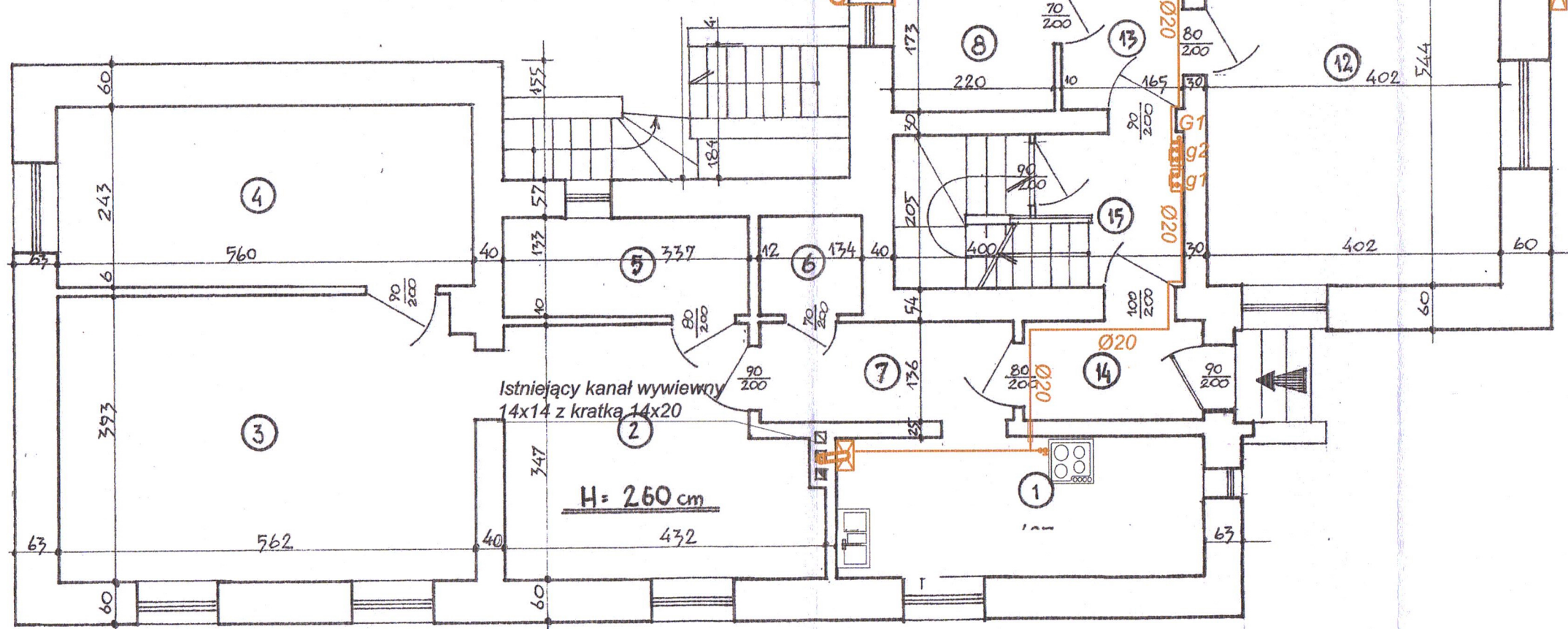
## **MIESZKANIE NR 2**

8 W.C. + ŁAZIENKA	3,81
9 KUCHNIA	10,07
10 POKÓJ	11,42
11 POKÓJ	16,12
12 POKÓJ	22,27
13 PRZEDPOKÓT	2,87

## **POMIESZCZENIA WSPÓLNE**

14 WIATROŁAP	3,22
15 KLATKA SCHODOWA	8,20

Projektowany kanał wentylacyjny izolowany dn 160



Szafka gazowa na gazomierz i kurek główny (wg dostawcy gazu)

STAROSTA  
GŁOGOWSKI  
(3)

POZWOLENIE NA BUDOWĘ  
wydano decyzją Nr 205.2020  
Głogów, dnia 19.05.2020

z up. STAKOSTY  
Agnieszka Koperek  
Naczelnik Wydziału Administracji  
Budowlanej

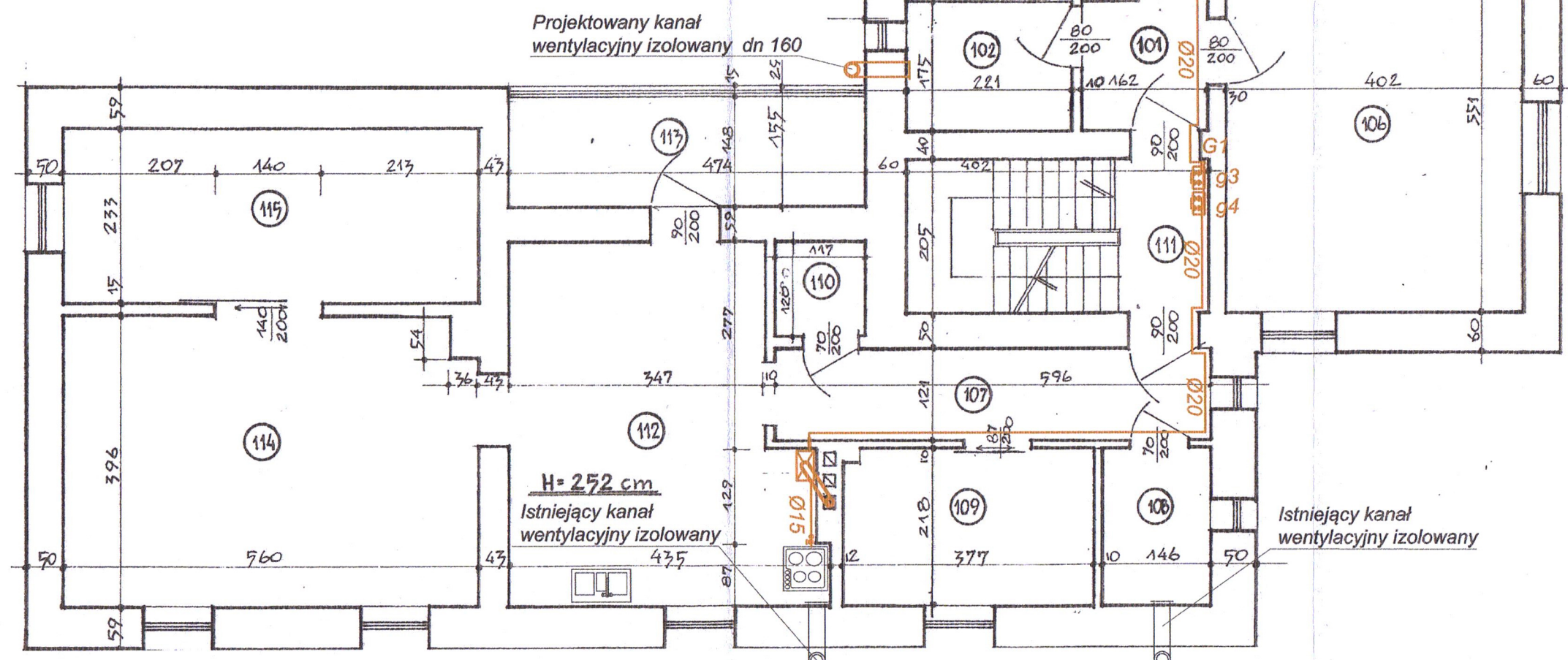
## LEGENDA:

- Przewód instalacji gazowej
- Kocioł gazowy o mocy 21 kW
- Istniejąca kuchenka gazowa
- G1 Pion instalacji gazu
- g1, g2 Projektowany gazomierz

Obiekt	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU		
Inwestor	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA przy ul. Legnickiej 6 w Głogowie		
Adres budowy	ul. Legnicka 6 67-200 Głogów		19.02.2020
Nazwa rysunku	Wewnętrzna instalacja gazu - rzut parteru		Skala 1:75
Projektant	mgr inż. Krzysztof Banaś upr. nr LBS/0056/POOS/14 w specj. inst- inż w zakresie sieci, inst. i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanaliz.		Rys. nr 2



MIESZKANIE NR 3	
101 PRZEDPOKÓJ	2,83
102 ŁAZIENKA	3,87
103 KUCHNIA	9,85
104 POKÓJ	11,39
105 POKÓJ	16,16
106 POKÓJ	22,15
MIESZKANIE NR 4	
107 KORYTARZ	7,21
108 ŁAZIENKA	3,18
109 POKÓJ	8,22
110 W.C.	1,40
112 KUCHNIA	18,91
113 LOGIA	7,02
114 POKÓJ	22,0
115 POKÓJ	13,05



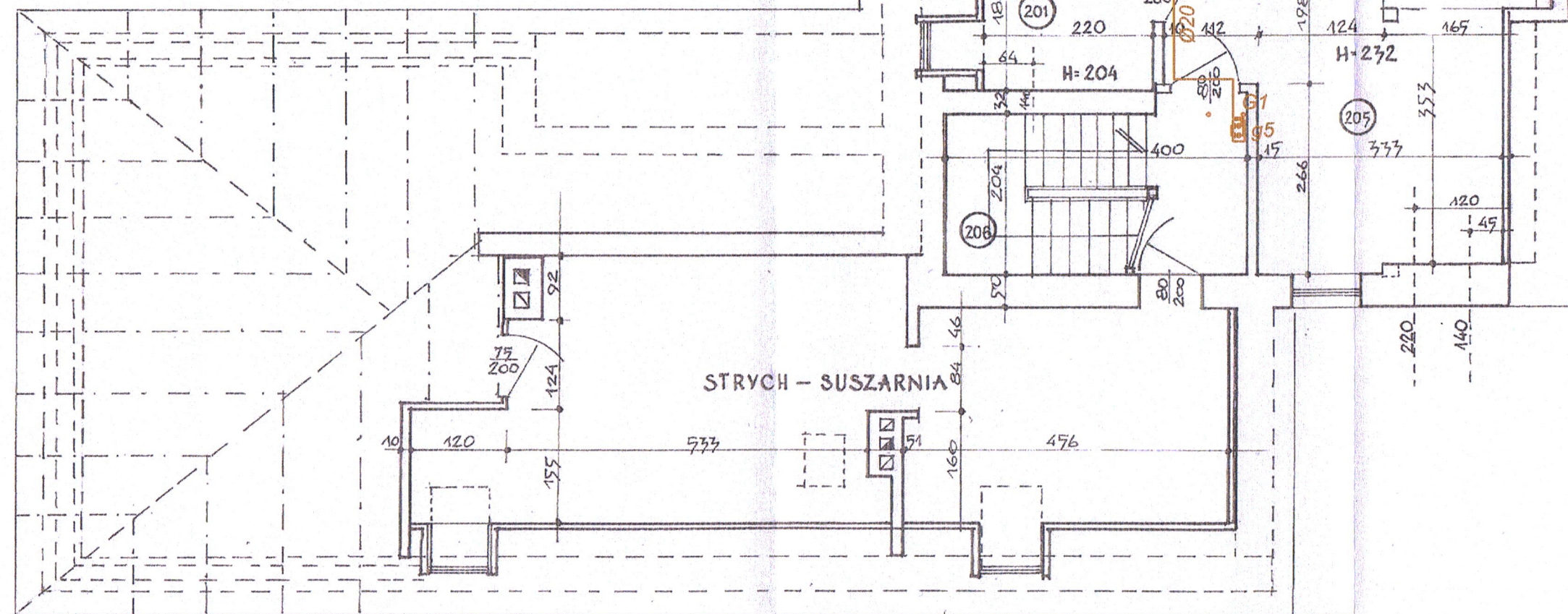
- LEGENDA:
- Przewód instalacji gazowej
  - Kocioł gazowy o mocy 21 kW
  - Istniejąca kuchenka gazowa
  - G1 Pion instalacji gazu
  - g3, g4 Projektowany gazomierz

Obiekt	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU		
Inwestor	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA przy ul. Legnickiej 6 w Głogowie		
Adres budowy	ul. Legnicka 6 67-200 Głogów		19.02.2020
Nazwa rysunku	Wewnętrzna instalacja gazu - rzut piętra		Skala 1:75
Projektant	mgr inż. Krzysztof Banaś upr. nr LBS/0056/POOS/14 w specj. inst- inż w zakresie sieci, inst. i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanaliz.		Rys. nr 3



# MIESZKANIE NR 6/5

201 ŁAZIENKA	2,90
202 POKÓJ - SYPIALNIA	10,34
203 POKÓJ	9,50
204 ANEKS KUCHENNY	7,25
205 ANEKS STOŁOWY	16,10
206 KLATKA SCHODOWA	8,16

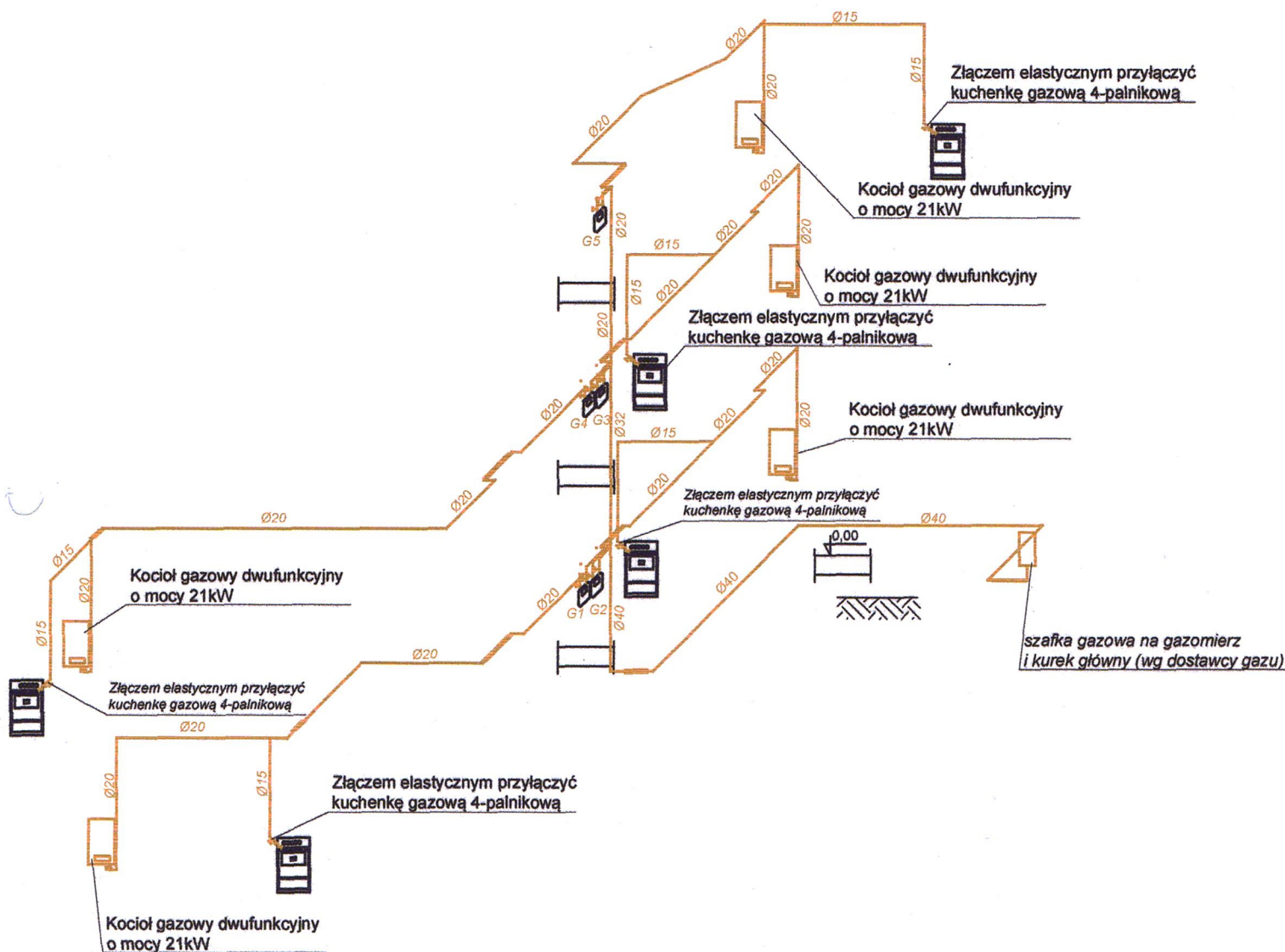


## LEGENDA:

- Przewód instalacji gazowej
- Kocioł gazowy mocy 21 kW
- Istniejąca kuchenka gazowa
- G1 Pion instalacji gazu
- g5 Projektowany gazomierz

Obiekt	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU		
Inwestor	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA przy ul. Legnickiej 6 w Głogowie		
Adres budowy	ul. Legnicka 6 67-200 Głogów		19.02.2020
Nazwa rysunku	Wewnętrzna instalacja gazu - rzut poddasza		Skala 1:75
Projektant	mgr inż. Krzysztof Banaś upr. nr LBS/0056/POOS/14 w specj. inst- inż w zakresie sieci, inst. i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanaliz.		Rys. nr 4





Obiekt	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU	
Inwestor	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA przy ul. Legnickiej 6 w Głogowie	
Adres budowy	ul. Legnicka 6 67-200 Głogów	19.02.2020
Nazwa rysunku	Wewnętrzna instalacja gazu - aksonometria	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Banaś upr. nr LBS/0056/POOS/14 w specj. inst- inż w zakresie sieci, inst. i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanaliz	Rys. nr 5