

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**Instalowanie wewnętrznej instalacji gazowej
w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym**

CZĘŚĆ: Sanitarna

OBIEKT: Budynek mieszkalny, wielorodzinny

KAT. OBIEKTU: XIII

ADRES: ul. Przemysłowa 18, 66-400 Gorzów Wlkp.
dz. nr ewid. 577, obręb ewid. nr 10 - Zamoście
Jednostka ewid.: M. Gorzów Wlkp.

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa nr 2132
ul. Przemysłowa 18, 66-400 Gorzów Wlkp.
z siedzibą przy ul. Towarowej 6A, 66-400 Gorzów Wlkp.

Autorzy	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Rafał Michalak	LBS/0015/POOS/07 Projektant w specjalności inst.- inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i instalacje sanitarne	10.06.22	
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Głądała	LBS/0024/PBS/16 Projektant w specjalności inst.- inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i instalacje sanitarne	10.06.22	

Zawartość opracowania:

1. Spis zawartości projektu.
2. Dokumenty dołączone do projektu.
3. Opis techniczny.
4. Rysunki według spisu.

10 czerwca 2022 r.

Spis treści projektu architektoniczno - budowlanego

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.	4
2. Zakres opracowania.	4
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.	4
4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.	4
5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.	5
6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.	5
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.	5
8. Opis niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.	5
9. Parametry techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	6
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii oraz pompy ciepła.	6
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.	7
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	7
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.	7
14. Dane dotyczące warunków ochrony konserwatorskiej.	7
15. Opis stanu istniejącego.	7
16. Opis projektowanych rozwiązań.	7
17. Próba szczelności.	8
18. Wentylacja pomieszczeń i odprowadzanie spalin.	9
19. Uwagi końcowe.	9

II ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie autora projektu i sprawdzającego o wykonaniu projektu	11
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
2. Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń.	12
w specjalności instalacyjnej – R. Michalak.	
3. Zaświadczenie o przynależności do Lubuskiej Izby Inżynierów	13
Budownictwa w Gorzowie Wlkp. – R. Michalak.	
4. Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń.	14
w specjalności instalacyjnej – J. Głądała.	
5. Zaświadczenie o przynależności do Lubuskiej Izby Inżynierów.	15
Budownictwa w Gorzowie Wlkp. – J. Głądała.	

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

S1. Instalacja gazowa. Rzut piwnicy.	1:50
S2. Instalacja gazowa. Rzut parteru.	1:50
S3. Instalacja gazowa. Rzut I piętra.	1:50
S4. Instalacja gazowa. Rzut II piętra.	1:50
S5. Instalacja gazowa. Rzut III piętra.	1:50
S6. Aksonometria instalacji gazowej.	1:50

OPIS TECHNICZNY

Do projektu architektoniczno - budowlanego instalowania wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Inwentaryzacja w niezbędnym zakresie.
- 1.3. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 1.4. Bąkowski K, Zajda R, Bartuś J.: „Projektowanie instalacji gazowych”, wyd. 2, Arkady - Warszawa 1983 r.
- 1.5. Materiały wewnętrzne Politechniki Poznańskiej.
- 1.6. Katalogi stosowanych urządzeń.
- 1.7. Obowiązujące normy i przepisy.
- 1.8. Opinie kominiarskie.

2. Zakres opracowania.

Opracowanie zawiera projekt instalowania wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Gorzowie Wlkp. przy ul. Przemysłowej 18.

W skład projektu wchodzi:

- określenie zapotrzebowania gazu dla budynku,
- dobór średnic i obliczenia hydrauliczne wewnętrznej instalacji gazowej,
- część opisowa,
- część rysunkowa.

3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Rodzaj obiektu budowlanego: budynek mieszkalny wielorodzinny

Kategoria obiektu budowlanego: XIII

4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Sposób użytkowania istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego pozostaje bez zmian – funkcja mieszkalna.

5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.

Budynek w zabudowie zwartej pierzejowej.

6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Przemysłowej 18 w Gorzowie Wlkp. wykonany jest w technologii tradycyjnej murowanej. Dach o konstrukcji drewnianej kryty papą asfaltową. Kominy wentylacyjne i spalinowe murowane.

Budynek jest wyposażony w instalacje:

- wodociągową,
- kanalizacyjną,
- gazową,
- grzewczą,
- elektryczną,
- telekomunikacyjną.

Parametry techniczne budynku:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| – kubatura: | 2720,20m ³ , |
| – powierzchnia użytkowa: | 554,48m ² , |
| – powierzchnia zabudowy: | 195,00m ² , |
| – wysokość / długość / szerokość: | 18,0m / 16,5m / 12,1m, |
| – liczba kondygnacji (nadz. / podz.): | 5 / 1, |
| – liczba lokali mieszkalnych: | 6, |
| – liczba lokali użytkowych: | 2. |

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.

W istniejącym budynku nie przewidziano lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.

8. Opis niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

W obrębie budynku nie występują warunki do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

9. Parametry techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- 9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Pozostaje bez zmian.

- 9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Pozostaje bez zmian.

- 9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Pozostaje bez zmian.

- 9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Pozostaje bez zmian.

- 9.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Pozostaje bez zmian.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii oraz pompy ciepła.

Istniejący budynek zaopatrywany jest w gaz i energię elektryczną.

Opracowanie nie przewiduje zmian w tym zakresie.

Analizy nie przeprowadza się.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

System grzewczy budynku pozostaje bez zmian i nie podlega niniejszemu opracowaniu.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Budynek posiada niezbędne instalacje i urządzenia pozwalające na użytkowanie go zgodnie z przeznaczeniem.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Warunki ochrony przeciwpożarowej nie ulegają zmianie.

14. Dane dotyczące warunków ochrony konserwatorskiej.

Budynek jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków miasta Gorzowa Wlkp. (Zarządzenie Nr 1134/III/2014 Prezydenta Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 4 lutego 2014 roku) pod poz. 637 jako kamienica z lat 1910-1920 r.

15. Opis stanu istniejącego.

Budynek zasilany jest gazem ziemnym z sieci gazowej ułożonej w ul. Przemysłowej. Przyłącze gazowe wyposażone jest w zasuwę doziemną.

Wyposażenie budynku stanowią kuchenki gazowe i kotły gazowe. Instalacja gazowa w budynku wykonana jest z rur stalowych skręcanych, spawanych oraz z rur miedzianych.

16. Opis projektowanych rozwiązań.

Zasilanie budynku w gaz przyłączem z sieci miejskiej pozostaje bez zmian. Instalacja gazowa wewnątrz budynku podlega demontażowi z wyjątkiem tych części instalacji, które spełniają obowiązujące przepisy w zakresie materiału rur, sposobu ich łączenia oraz szczelności instalacji.

Nową instalację gazową wewnątrz budynku prowadzoną w częściach wspólnych (przed gazomierzami) należy wykonać z rur stalowych wg normy PN-80/H-74219 „Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania”.

Instalację za gazomierzami (w mieszkaniach) należy wykonać z rur miedzianych wg normy PN-EN1057:1999 „Rury miedziane okrągłe bez szwu do wody i gazu stosowane w instalacjach sanitarnych i ogrzewania”. Rury stalowe należy łączyć przez spawanie, a rury miedziane przez lutowanie lutem twardym lub metodą zaciskową. Rury należy prowadzić na powierzchni ściany w odległości 2,0cm od tynku, oraz nad przewodami innych instalacji co najmniej 0,10m.

Do kuchenki gazowej gaz doprowadzić rurą miedzianą Cu 18x1,0, przed kuchenką umieścić kurek kulowy odcinający. Do termy gazowej doprowadzić rurę miedzianą Cu 22x1,0 i umieścić kurek odcinający i filtr skośny. Przy przechodzeniu rur gazowych przez przegrody budowlane należy zastosować rury ochronne wypełnione odpowiednim elastycznym szczeliwem.

Przewody gazowe powinny:

- po wykonaniu próby szczelności zostać zabezpieczone antykorozyjnie,
- być wyraźnie oznaczone (etykietami koloru żółtego z naniesionymi czarnymi strzałkami wskazującymi kierunek przepływu gazu, przewody pomalowane na kolor żółty).

Przewody gazowe nie powinny być mocowane do innych przewodów lub też stanowić dla nich wsporników. W przypadku gdy występować będzie kolizja z istniejącymi instalacjami w budynku, należy przenieść lub usunąć elementy istniejących instalacji.

Gazomierze będą zainstalowane na klatce schodowej w miejscach wskazanych w części rysunkowej. Dla lokali mieszkalnych bez instalacji gazowej należy od pionu gazowego wyprowadzić zaślepiiony króciec z zaworem odcinającym.

17. Próba szczelności.

Próbę szczelności należy wykonać zgodnie z polską normą PN-92/M-34503, „Gazociągi i instalacje gazowe. Próby rurociągów.”

Próbę szczelności przeprowadza się odrębnie dla części instalacji przed gazomierzami oraz odrębnie dla pozostałej części instalacji z pominięciem gazomierzy. Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu. Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,05MPa. Dla instalacji lub jej części znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym lub w pomieszczeniu zagrożonym wybuchem ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1MPa.

Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Z przeprowadzenia głównej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez właściciela budynku oraz wykonawcę instalacji gazowej.

Po przeprowadzeniu głównej próby szczelności przeprowadzić ponowną próbę z podłączonymi urządzeniami i odkręconymi kurkami. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania próby szczelności powinno wynosić 0,015MPa.

Wynik próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia.

Uwaga!

Zabrania się sprawdzania szczelności instalacji gazowej przez napełnienie jej wodą lub innymi cieczami.

18. Wentylacja pomieszczeń i odprowadzanie spalin.

Wentylacja wywiewna pomieszczeń, w których są zainstalowane urządzenia gazowe będzie się odbywała poprzez kratki wentylacyjne zainstalowane pod stropem na kominach wentylacyjnych lub za pomocą przewodów wentylacyjnych o średnicy $\phi 160\text{mm}$ izolowanych wyprowadzonych ponad dach budynku.

Lokalizacja kominów wentylacyjnych obsługujących poszczególne pomieszczenia została wskazana w opiniach kominiarskich, które stanowią załącznik do niniejszej dokumentacji.

19. Uwagi końcowe.

1. Projekt nie obejmuje zabezpieczeń elektroindukcyjnych.
2. Wykonawcę obowiązują przepisy: „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych TII Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki.
3. Gazomierzy nie można instalować w odległości mniejszej w rzucie poziomym niż 1,0m od palnika gazowego lub innego paleniska oraz w odległości mniejszej niż 3,0m od urządzenia gazowego, mierząc w rozwinięciu długości przewodu.
4. W pomieszczeniach w których zainstalowane są kotły gazowe, należy zapewnić dostawę powietrza świeżego wg normy PN-B-02421-1. Minimalna powierzchnia przekroju netto otworu wynosi 300cm^2 .
5. Kubatura pomieszczeń w których instaluje się urządzenie gazowe nie powinna być mniejsza niż: $8,0\text{m}^3$ w przypadku urządzeń pobierających powietrze do spalania

z tych pomieszczeń bądź $6,5\text{m}^3$ w przypadku urządzeń gazowych, które pobierają powietrze do spalania z zewnątrz.

6. W pomieszczeniach z zainstalowanym kotłem gazowym w drzwiach do tego pomieszczenia należy zamontować kratkę nawiewną o powierzchni netto min. 300cm^2 .
7. Instalację gazową przed oddaniem do użytkowania należy odpowietrzyć.
8. Próbie szczelności należy poddać instalację gazową istniejącą oraz nowo projektowaną wykonaną z rur miedzianych łączonych za pomocą lutu twardego oraz stalowych, spawanych.
9. W przypadku stwierdzenia nieszczelności po wykonanej próbie pomiaru spadku ciśnienia w istniejącej instalacji gazowej w mieszkaniach należy taką instalację wymienić na nową, zachowując tą samą trasę przebiegu.
10. W przypadku przekroczenia długości poziomego przewodu spalinowego ponad $2,0\text{m}$ (odcinek łączący urządzenie gazowe z kominem) należy gazowy grzejnik wody przepływowej przesunąć bliżej komina.
11. Minimalna odległość w rzucie poziomym od kuchni gazowej do krawędzi kotła gazowego powinna wynosić 400mm .
12. W przypadku montażu kotła gazowego lub grzejnika wody w szafce kuchennej to należy ją wyposażać w otwory wentylacyjne (dolny i górny) o powierzchni 600cm^2 . Minimalna odległość kotła od szafki wynosi 100mm .
13. Minimalna odległość w rzucie poziomym od kuchni gazowej do okna powinna wynosić 500mm .
14. Nie dopuszcza się montażu sufitu podwieszanego, gdy kubatura poniżej $8,0\text{m}^3$ (dla pomieszczeń w których zamontowane są urządzenia pobierające powietrze do spalania z tego pomieszczenia) oraz $6,5\text{m}^3$ (pobierające powietrze do spalania z zewnątrz pomieszczenia).

Oświadczenie

o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami

Oświadczamy, że projekt architektoniczno - budowlany instalowania wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Przemysłowej 18 w Gorzowie Wlkp, dz. nr 577 jest opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	Sprawdzający
Instalacje sanitarne mgr inż. Rafał Michalak upr. do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych w zakresie pełnym nr ew. LBS/0015/POOS/07	Instalacje sanitarne mgr inż. Jarosław Głądała upr. do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych w zakresie pełnym nr ew. LBS/0024/PBS/16

10 czerwca 2022 r.

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0004/07

Gorzów Wlkp. 01-06-2007 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 .*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 83 poz. 578*).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Rafałowi MICHALAKOWI
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonemu 04 marca 1974r. w Drezdenku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0015/POOS/07

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

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

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 Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego



1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-1NH-K61-ZIN *

Pan Rafał Michalak o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0161/07
adres zamieszkania ul. Chabrowa 2, 66-415 Chwałęcice
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-20 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gorzów Wlkp., dnia 31-05-2016r.

**Lubuska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0015/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. 2014. 1946 j.t.) i art.12 ust.2 i ust. 3, ust. 4c pkt 2, art.14 ust.1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2016.290 j.t.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014.1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan JAROSŁAW GLĄDAŁA

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 23-08-1982r. w Sulęcinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LBS/0024/PBS/16

do projektowania

w specjalności instalacyjnej

**W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH
bez ograniczeń**

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w ca. zainstalowanych, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano 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. mgr inż. Małgorzata Dobrowolska
3. mgr Emilia Kucharczyk



Otrzymują:

1. **Pan JAROSŁAW GLĄDAŁA**
Zam. Łupowo ul. Leśników 5/2; 65-450 Bogdaniec
2. Okręgowa Rada Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-FXG-IPQ-VTM *

Pan Jarosław Głądała o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0105/16
adres zamieszkania ul. Władysława Grabskiego 10/22, 66-400 Gorzów Wielkopolski
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

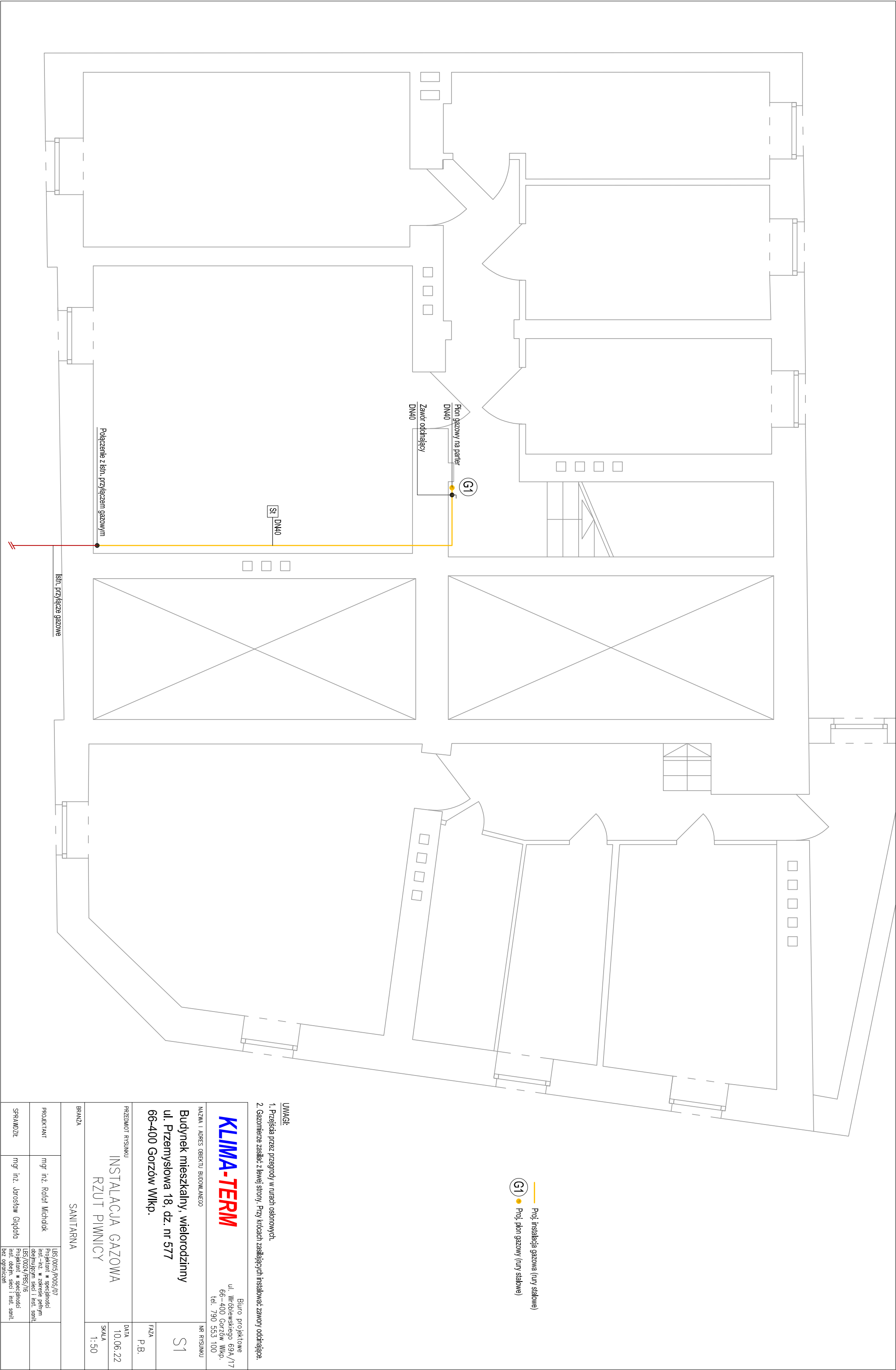
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-07 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

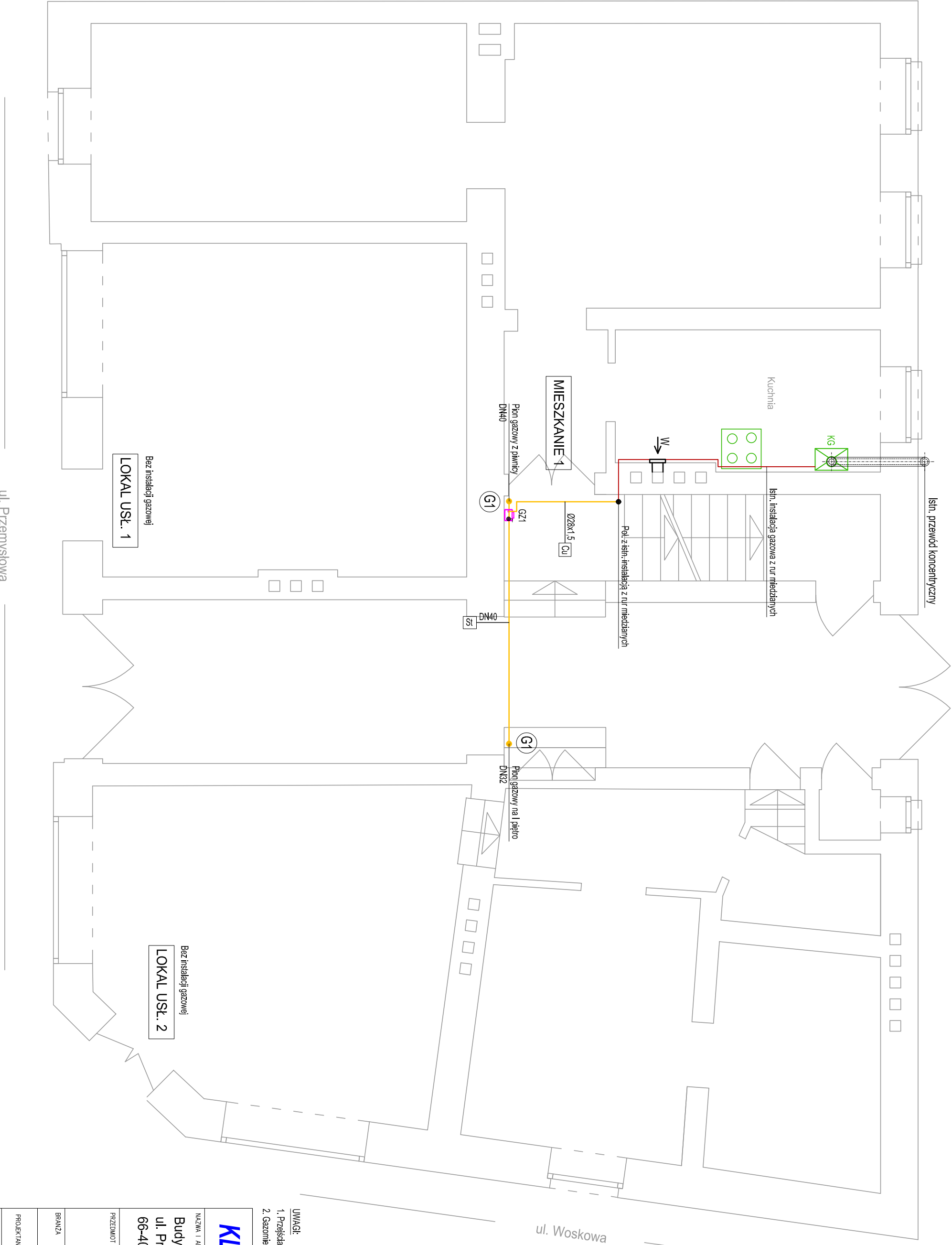
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



- UWAGI:**
- Przejsięda przez przegrody w murach osłonowych.
 - Gazomierze zasilać z lewej strony. Przy kłócach zasilających instalować zawory odciążające.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Biurowie projektowe ul. Wróblewskiego 69A/17 66-400 Gorzów Wlkp. tel. 790 553 100	
KLIMA-TERM		NR RYSUNKU	
Budynnek mieszkalny, wielorodzinny ul. Przemysłowa 18, dz. nr 577 66-400 Gorzów Wlkp.		S1	
PRZEDMIOT RYSUNKU		FAZA	P.B.
INSTALACJA GAZOWA RZUT PIWNICY		DATA	10.06.22
BRANŻA		SKALA	1:50
SANITARNA			
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Michnolik	LBS/0015/PROS/07 Projektant w specjalności inst.-mz. w zakresie pełnym obowiązującym sędzi i inst. sanit.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Józef Głódka	LBS/0024/PROS/16 Projektant w specjalności inst. obron. sieci i inst. sanit. bez ograniczeń	

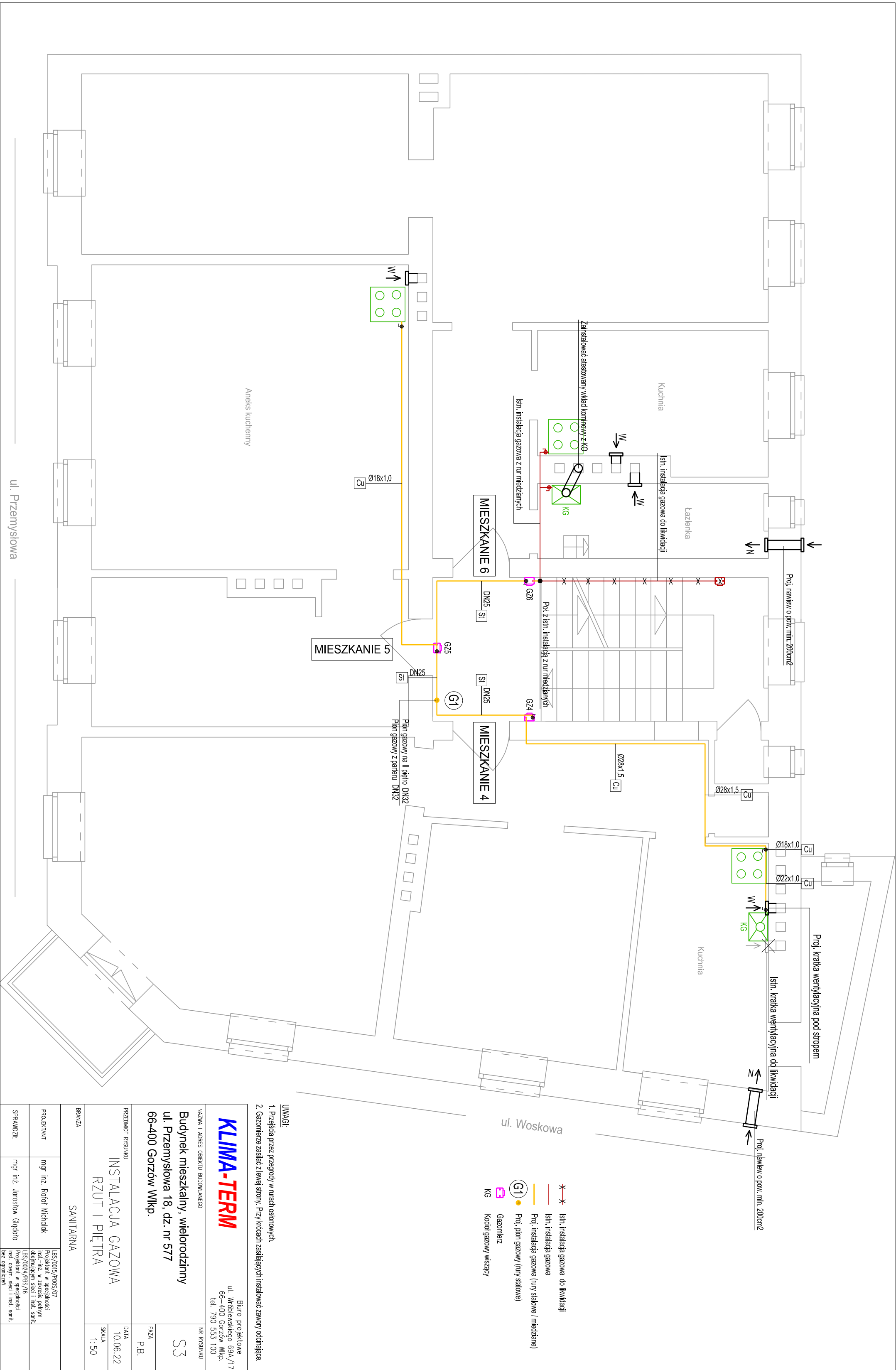


- Istn. instalacja gazowa
— Proj. instalacja gazowa (rury stalowe / miedziane)
● Proj. pion gazowy (rury stalowe)
G1 Gazomierz
KG Kodol gazowy wstający

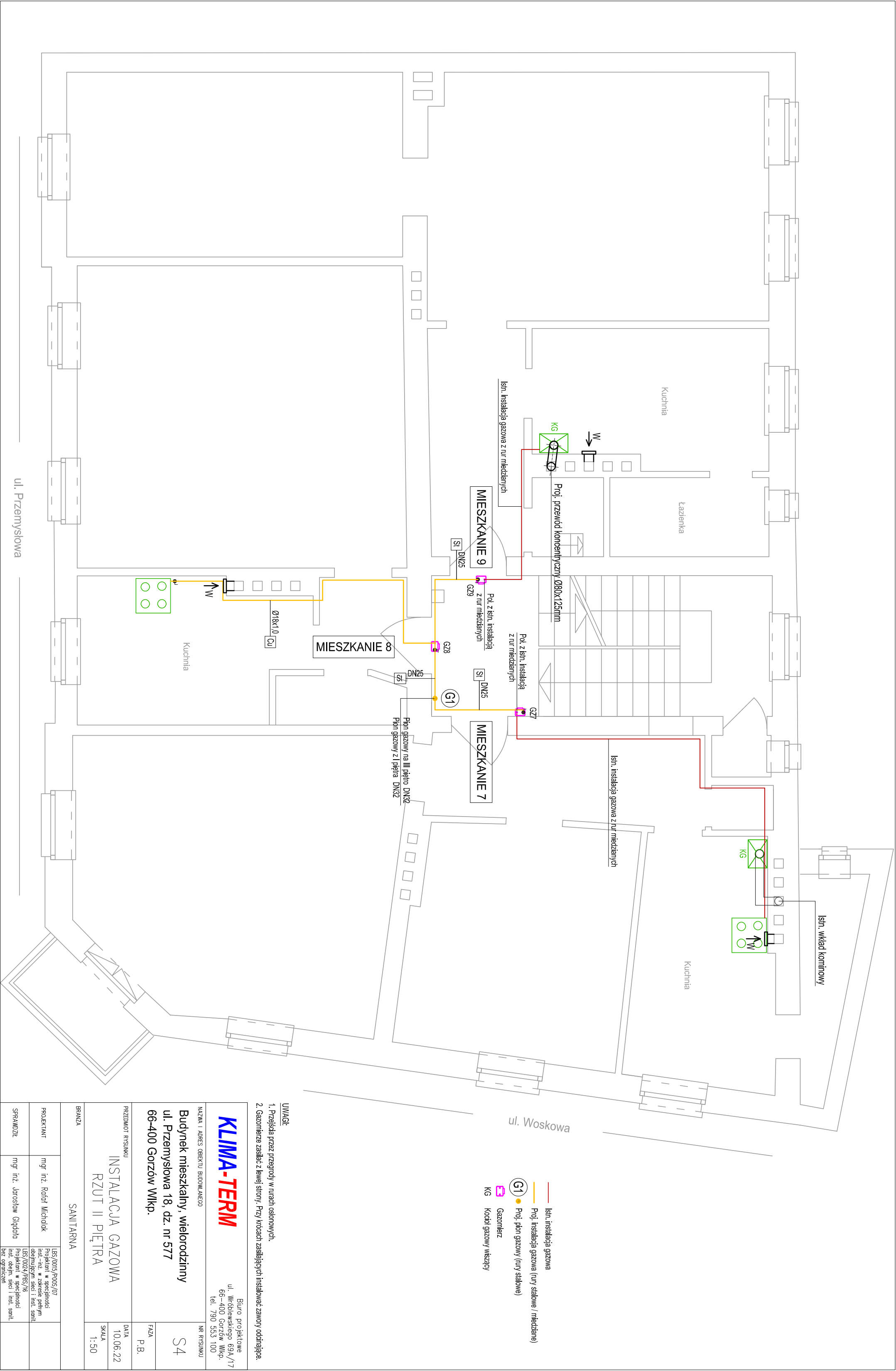
UWAGI:

- Przebiega przez przegrody w murach osłonowych.
- Gazomierze zasilić z lewej strony. Przy króćcach zasilających instalować zawory oddzielające.

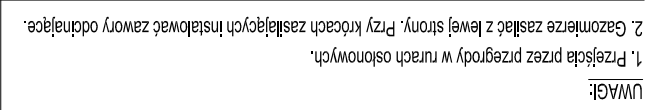
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Biurowie projektowe ul. Wschodowej 69A/17 66-400 Gorzów Wlkp. tel. 790 553 100	
KLIMA-TERM		NR RYSUNKU	
Budynek mieszkalny, wielorodzinny ul. Przemysłowa 18, dz. nr 517 66-400 Gorzów Wlkp.		S2	
PRZEDMIOT RYSUNKU		DATA	
INSTALACJA GAZOWA		10.06.22	
RZUT PARTERU		SKALA	
BRANŻA		1:50	
SANITARNIA		P.B.	
PROJEKTANT		mgr inż. Rafał Micholok	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Józefów Gładka	



<div> <div>KLIMA-TERM</div> <div> Biuro projektowe ul. Wobłowskiego 69A/17 66-400 Gorzów Wlkp. Tel. 790 553 100 </div> </div>		NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO Budynek mieszkalny, wielorodzinny ul. Piżemysłowa 18, dz. nr 577 66-400 Gorzów Wlkp.	
PRZEDMIOT RYSUNKU INSTALACJA GAZOWA RZUT I PIĘTŹA		NR RYSUNKU <div>S3</div>	
BRANŻA SANITARNA		FAZA P.B.	
PROJEKTANT mgr inż. Rafał Michalski		DATA 10.06.22	
SPRACOWU mgr inż. Jacek Głogoda		SKALA 1:50	
UWB/0015/P005/07 Projektant w specjności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.		UWB/0024/PB5/16 Projektant w specjności inst. depfm. sieci i inst. sanit. bez ograniczeń	



<div>KLIMA-TERM</div>		<div>Burowiejskiego 69A/17 ul. Wobleskiego 69A/17 66-400 Gorzów Wlkp. tel. 790 553 100</div>	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO		NR RYSUNKU	
Budynnek mieszkalny, wielorodzinny ul. Przemysłowa 18, dz. nr 577 66-400 Gorzów Wlkp.		S4	
PRZEMIOT RYSUNKU		FAZA P.B.	
INSTALACJA GAZOWA RZUT II PIĘTRA		DATA 10.06.22	
BRANŻA SANITARNA		SKALA 1:50	
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Micholick	LBS/0015/PROG/07 Projektant w specjności inst.-inż. w zakresie pełnym obowiązującym sieci i inst. sanit.	
SPRAWDZIC	mgr inż. Jacek Sławomir Gładko	LBS/0024/PROG/06 Projektant w specjności inst. okrop. sieci i inst. sanit. bez ograniczeń	



STRONA TYTUŁOWA **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU**

CZĘŚĆ: Sanitarna

OBIEKT: Budynek mieszkalny, wielorodzinny

KAT. OBIEKTU: XIII

ADRES: ul. Przemysłowa 18, 66-400 Gorzów Wlkp.
dz. nr ewid. 577, obręb ewid. nr 10 - Zamoście
Jednostka ewid.: M. Gorzów Wlkp.

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa nr 2132
ul. Przemysłowa 18, 66-400 Gorzów Wlkp.
z siedzibą przy ul. Towarowej 6A, 66-400 Gorzów Wlkp.

Autorzy	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Rafał Michalak	LBS/0015/POOS/07 Projektant w specjalności inst.- inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i instalacje sanitarne	10.06.22	
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Głądała	LBS/0024/PBS/16 Projektant w specjalności inst.- inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i instalacje sanitarne	10.06.22	

Zawartość opracowania:

1. Spis załączników.
2. Załączniki.

Spis załączników do projektu budowlanego

- | | | |
|----|----------------------------------|-----------|
| 1. | Informacja dotycząca planu BIOZ. | str. 3-4 |
| 2. | Opinie kominiarskie. | str. 5-24 |

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”

CZĘŚĆ: Sanitarna

NAZWA INWESTYCJI: Instalowanie wewnętrznej instalacji gazowej
W budynku mieszkalnym wielorodzinnym

OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Kategoria obiektu: XIII

ADRES: ul. Przemysłowa 18, 66-400 Gorzów Wlkp.
dz. nr 577, obręb ewid.: 10 – Zamoście
jedn. ewid.: M. Gorzów Wlkp.

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa nr 2132
ul. Przemysłowa 18, 66-400 Gorzów Wlkp.
z siedzibą przy ul. Towarowej 6A
66-400 Gorzów Wlkp.

Projektant	mgr inż. Rafał Michalak ul. Wróblewskiego 69A/17 66-400 Gorzów Wlkp.	LBS/0015/POOS/07 Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i instalacje sanitarne	10.06.2022	
------------	---	---	------------	--

10 czerwca 2022 r.

1. Zakres robót:

Instalowanie wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Przemysłowej 18 w Gorzowie Wlkp.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce nie występują żadne inne obiekty.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na działce nie występują żadne elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia:

- zaproszenie ognia podczas spawania i lutowania,
- poparzenie podczas spawania i lutowania,
- porażenie prądem przy pracy z elektronarzędziami,
- niebezpieczeństwo pracy na wysokościach.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

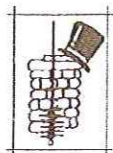
Należy przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie BHP przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej. Sprzęt i narzędzia używane do prac szczególnie niebezpiecznych powinny być każdorazowo sprawdzone przed użyciem i posiadać właściwe dokumenty potwierdzające ich sprawność. Strefy szczególnie niebezpieczne należy właściwie oznakować.

Informację sporządził:

mgr inż. Rafał Michalak



Stare Kurowo dnia 10 czerwca 2022

Zezwolenie - Opinia Nr 53/2022

Dot. podłączenia : Kotła C.O. gazowego –kondensacyjnego oraz kratki wentylacyjnej grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.
Ulica : Przemysłowa 18/1
Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132
Użytkownik :

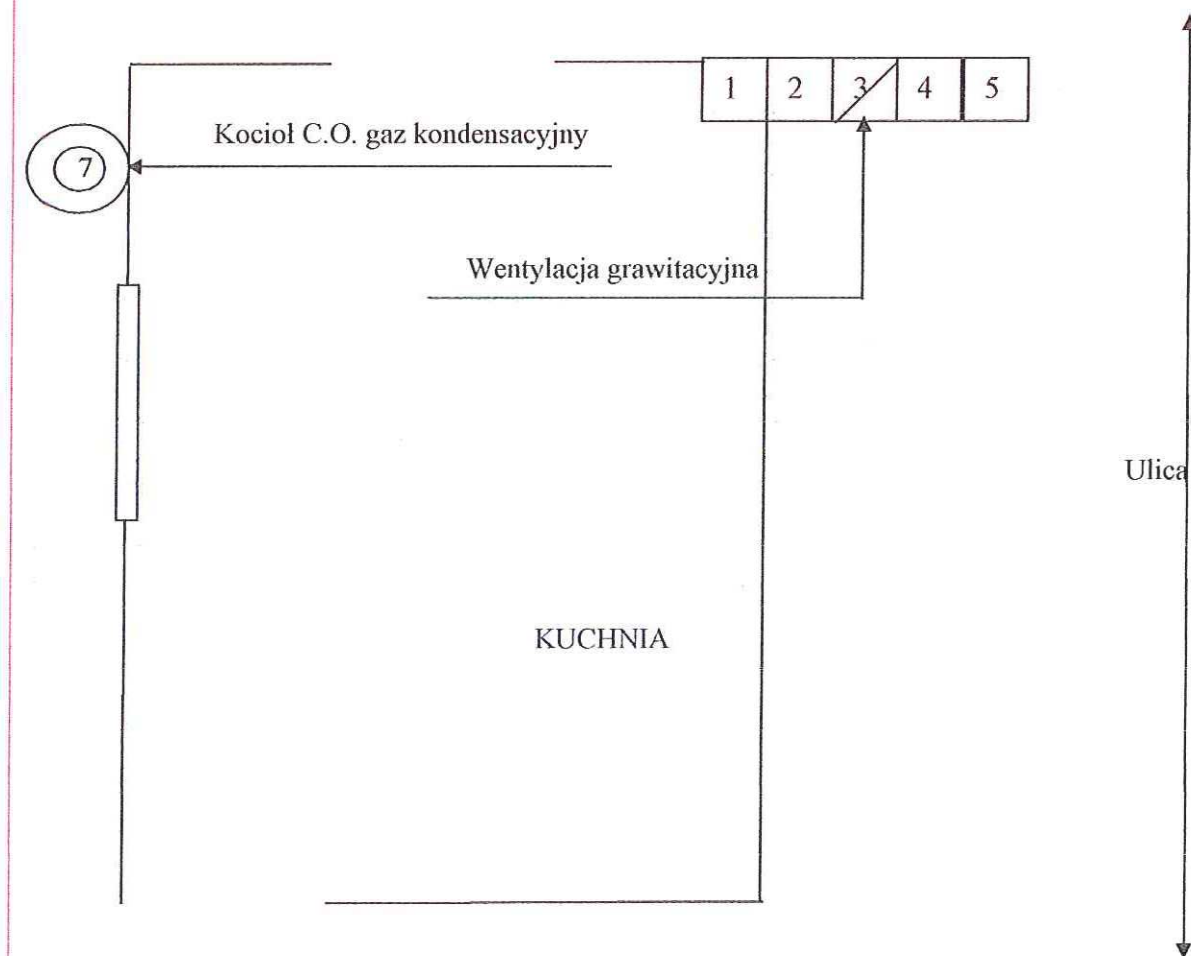
UWAGI:

- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających .
- Do odprowadzenia spalin z kotła C.O. gaz kondensacyjnego służy kanał kominowy powietrzno-spalinowy wyprowadzony po zewnątrz budynku ponad okap dachu z zachowaniem minimalnej odległości 0,5 m od najbliższej krawędzi okien .

Do odprowadzania spalin z kotła C.O. gazowego kondensacyjnego w kuchni przeznacza się kanał kominowy , oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie .

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/1 (kuchnia)



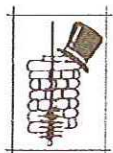
- Konstrukcja kanałów kominowych : wentylacja - murowana (cegła pełna) , spalinowy- kanał kominowy powietrzno-spalinowy zalecany przez producenta kotła wyprowadzony po zewnątrz budynku ponad okap dachu
- Wymiary kanałów kominowych : wentylacja - 140x210/mm/ , spalinowy – średnica zalecana przez producenta kotła.

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach
ul. Wiejska 3
66-540 Stare Kurowo
tel. 015 111 807
NIP 2710025524
dypl. nr 304/10

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominiarskiego.

dnia :

.....



Stare Kurowo dnia 10 czerwca 2022

Zezwolenie - Opinia Nr 57/2022

Dot. podłączenia : Kotła C.O. gazowego oraz kratki wentylacyjnej grawitacyjnej
w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.
Ulica : Przemysłowa 18/4
Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132
Użytkownik :

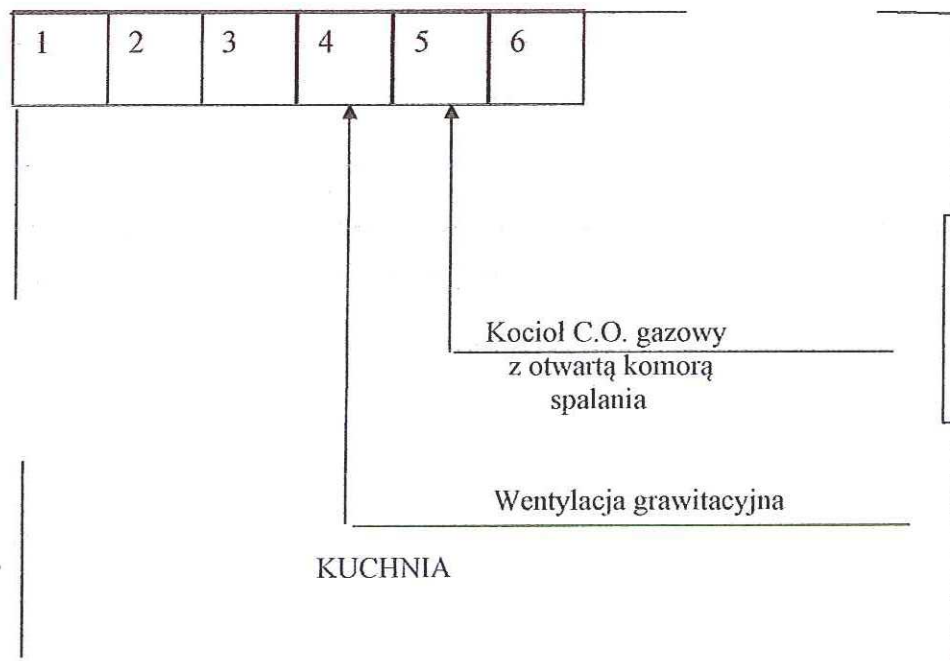
UWAGI:

- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających.
- W pomieszczeniu kuchni gdzie zainstalowany jest kocioł C.O. z otwartą komorą spalania należy wykonać nawiew stały poprzez montaż kratki nawiewnej w ścianie zewnętrznej budynku o powierzchni 200 cm²
- Należy uzupełnić brakujące elementy wkładu kominowego na całej długości kanału kominowego lub jego wymianę w całości (wkład kominowy nie kompletny).
- Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu kuchni należy przełączyć do kanału kominowego nr 4 aktualnie zainstalowana w kanale kominowym nr 6

Do odprowadzania spalin z kotła C.O. gazowego przeznacza się kanał kominowy, oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie.

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/4 (kuchnia)



← Ulica Przemysłowa →

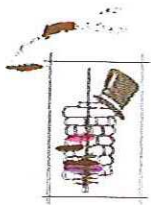
- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana (cegła pełna).

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach
ul. Wiejska 3
65-540 Stary Kąbów
NIP 2610023524; tel. 608 111 897
Dypl. Nr 304/19

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominiarskiego.

dnia :

.....



Stare Kurowo dnia 10 czerwca 2022

Zezwolenie - Opinia Nr 62/2022

Dot. podłączenia : Kratki wentylacyjnej grawitacyjnej w aneksie kuchennym

Miejscowość : Gorzów Wlkp.
Ulica : Przemysłowa 18/5
Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132
Użytkownik :

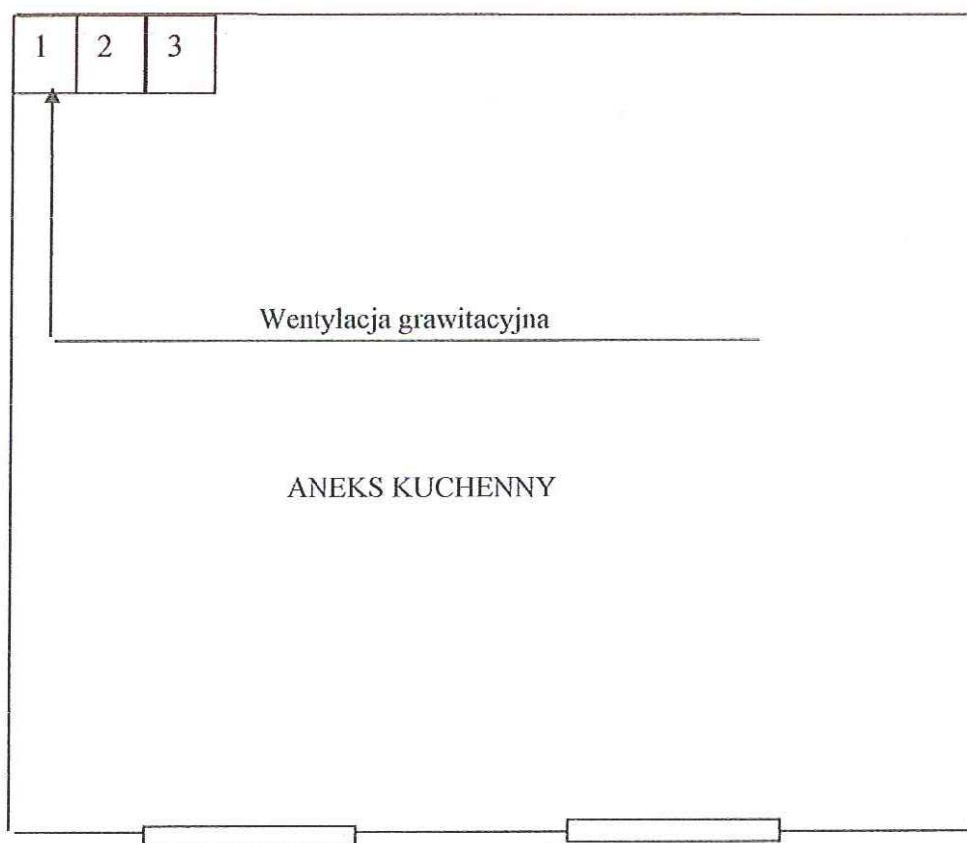
UWAGI:

- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających .

Do odprowadzania powietrza z kratki wentylacyjnej przeznacza się kanał kominowy , oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie .

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/5 (kuchnia)



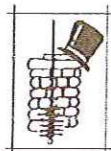
- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana (cegła pełna).

ZAKŁAD KOMINIARSTWA
Paweł Starmach
ul. Wiejska 3
60-640 Świątek Kąkrowo
NIP 2610270524, tel. 608 111 807
Dypl. Nr 304710

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominiarskiego.

dnia :

.....



Stare Kurowo dnia 10 czerwca 2022

Zezwolenie - Opinia Nr 54/2022

Dot. podłączenia : Kotła C.O. gazowego oraz kratki wentylacyjnej grawitacyjnej
w łazience

Miejscowość : Gorzów Wlkp.
Ulica : Przemysłowa 18/6
Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132
Użytkownik :

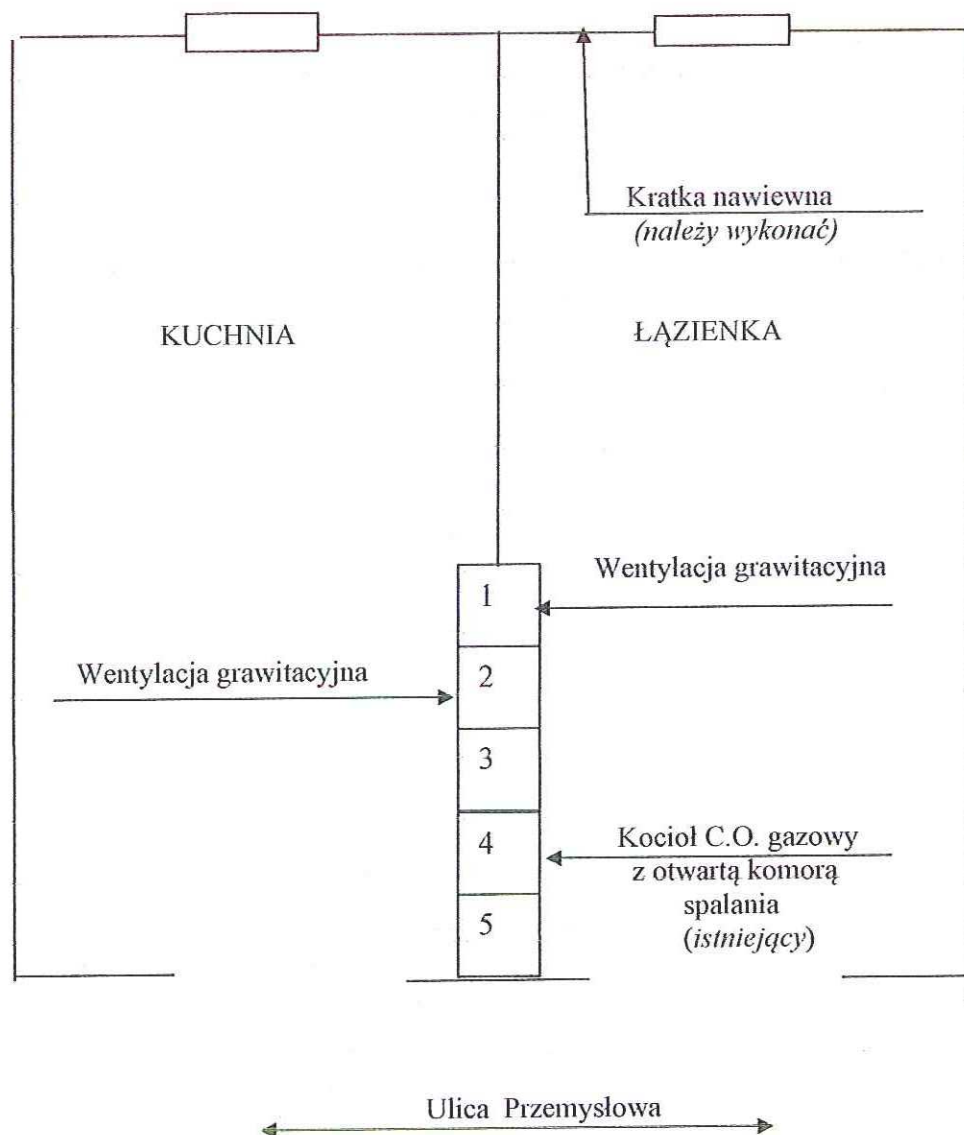
UWAGI:

- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających .
- W pomieszczeniu łazienki gdzie zainstalowany jest kocioł C.O. z otwartą komorą spalania należy wykonać nawiew stały poprzez montaż kratki nawiewnej w ścianie zewnętrznej budynku o powierzchni 200 cm²
- Należy uzupełnić brakujące elementy wkładu kominowego na atestowany wkład kominowy KO aktualnie część elementów szczególności przy wylocie domontowane najprawdopodobniej z blachy ocynkowanej.

Do odprowadzania spalin z kotła C.O. gazowego przeznacza się kanał kominowy , oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie .

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/6 (kuchnia)



- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana (cegła pełna).

Stamp: Złoty Stok, ul. Przemysłowa 18/6, 00-545 Warszawa, tel. 22 837 837

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominarskiego.

dnia :

.....



Zezwolenie - Opinia **Nr 58/2022**

Dot. podłączenia : Kotła C.O. gazowego kondensacyjnego oraz kratki wentylacyjnej grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.
Ulica : Przemysłowa 18/7
Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132
Użytkownik :

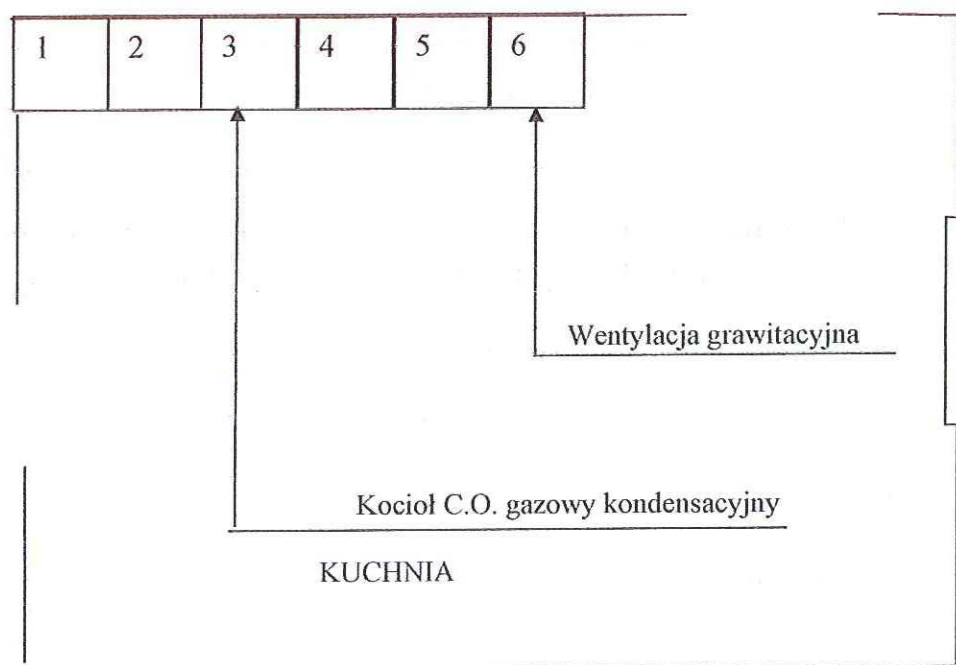
UWAGI:

- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających.
- Kanał kominowy spalinowy został zabezpieczony wkładem kominowym.

Do odprowadzania spalin z kotła C.O. gazowego przeznaczona jest kanał kominowy, oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie.

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/7 (kuchnia)



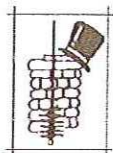
- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana (cegła pełna).

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach
 ul. Wiejska 3
 66-540 Stare Kurowo
 tel. 71 420 55 24 lub 608 111 800
 e-mail: p.starmach@wp.pl

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominiarskiego.

dnia :

.....



ZAKŁAD KOMINIARSKI

Paweł Starmach



Stare Kurowo dnia 10 czerwca 2022

Zezwolenie - Opinia Nr 60/2022

Dot. podłączenia : Kratki wentylacyjnej grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Przemysłowa 18/8

Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132

Użytkownik :

UWAGI:

- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających .

Do odprowadzania powietrza z kratki wentylacyjnej w kuchni przeznacza się kanał kominowy , oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie .

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana (cegła pełna).

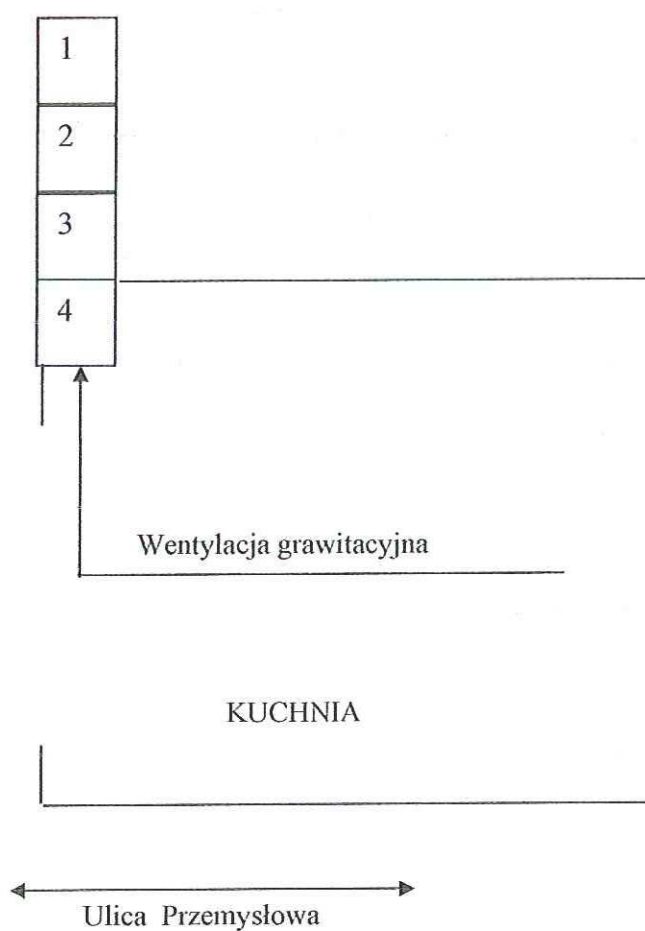
Zakład Kominarski Paweł Starmach ul. Wiejska 3, 66-540 Stare Kurowo

Tel. 95 76 15 459 , 608 111 887 , e-mail: zaklad.kominiarski@op.pl

NIP: 281-002-55-24 ; REGON : 080508288

www.pstarmach.pl

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/8 (kuchnia)

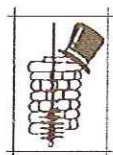


ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach
ul. Wąska 3
66-500 Stare Kurowo
NIP 2010025524, tel. 886 441 887
Dypl. Nr 304/10

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominiarskiego.

dnia :

.....



Stare Kurowo dnia 10 czerwca 2022

Zezwolenie - Opinia Nr 55/2022

Dot. podłączenia : Kotła C.O. gazowego- kondensacyjnego oraz kratki wentylacyjnej grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.
Ulica : Przemysłowa 18/9
Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132
Użytkownik :

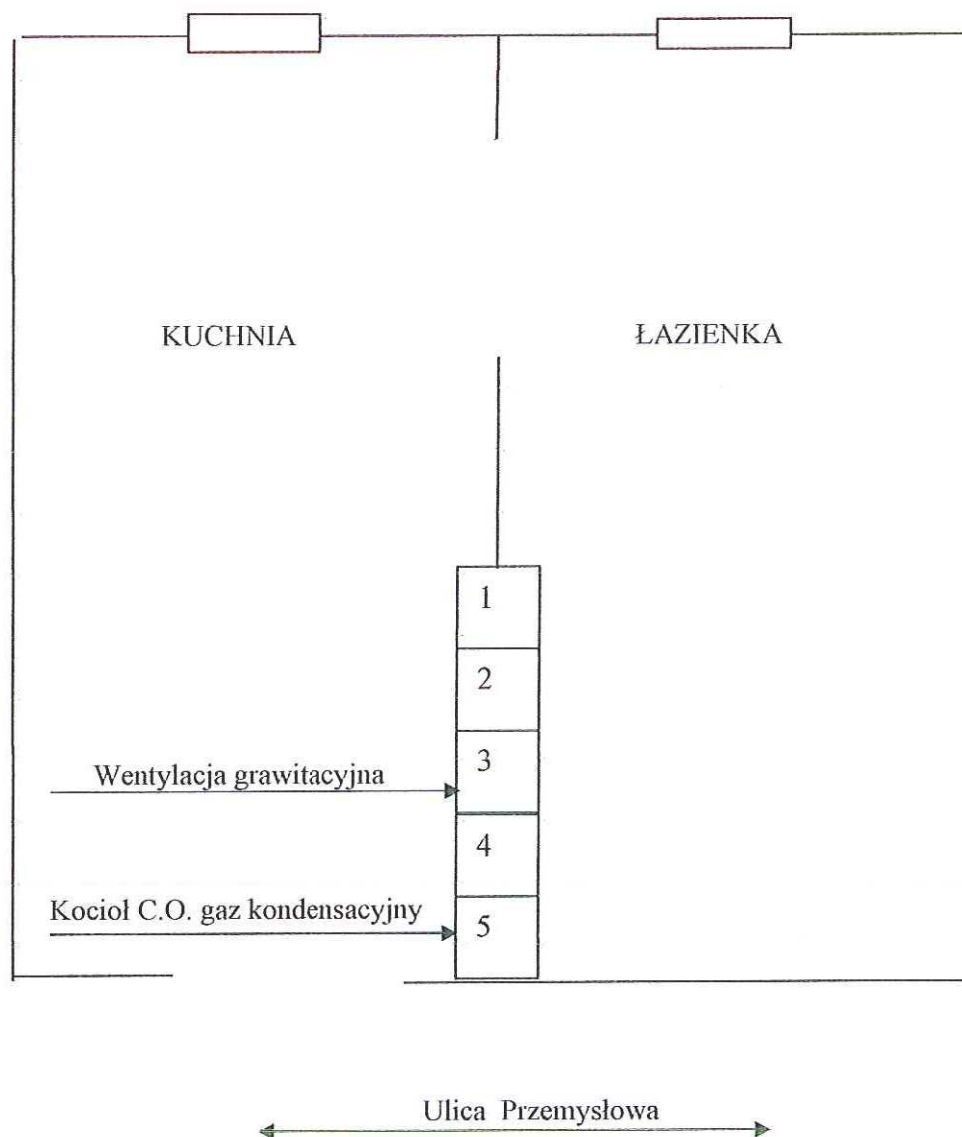
UWAGI:

- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających .
- Kanał kominowy odprowadzający spaliny z kotła C.O. gazowego kondensacyjnego został zabezpieczony wkładem kominowym.

Do odprowadzania spalin z kotła C.O. gazowego przeznacza się kanał kominowy , oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie .

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/9 (kuchnia)



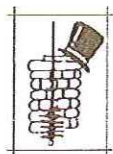
- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana (cegła pełna).

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starnach
 ul. Wiejska 3
 66-540 Stara Kurowo
 tel. 608 111 887
 Dypl. Nr 304/10

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominiarskiego.

dnia :

.....



Stare Kurowo dnia 10 czerwca 2022

Zezwolenie - Opinia Nr 59/2022

Dot. podłączenia : Kratki wentylacyjnej grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Przemysłowa 18/10

Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132

Użytkownik :

UWAGI:

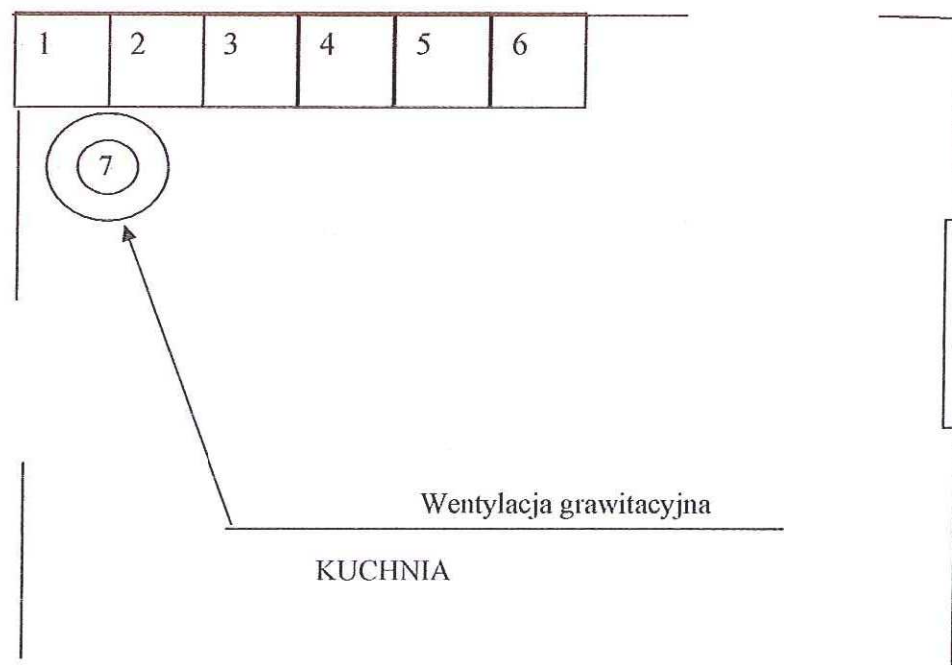
- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających .
- Z powodu braku dostatecznej ilości kanałów kominowych wentylację grawitacyjną w kuchni należy wyprowadzić indywidualnym kominem w termoizolacji przez strych ponad dach .

Do odprowadzania powietrza z kratki wentylacyjnej w kuchni przeznacza się kanał kominowy , oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie .

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana (cegła pełna).

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/10 (kuchnia)



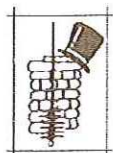
← Ulica Przemysłowa →

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach
ul. Wiejska 3
66-540 Stare Kątowo
NIP 2810025526, tel. 608 111 887.
Dypl. Nr 304/10

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do
wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominiarskiego.

dnia :

.....



Stare Kurowo dnia 10 czerwca 2022

Zezwolenie - Opinia Nr 61/2022

Dot. podłączenia : Kratki wentylacyjnej grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Przemysłowa 18/11

Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132

Użytkownik :

UWAGI:

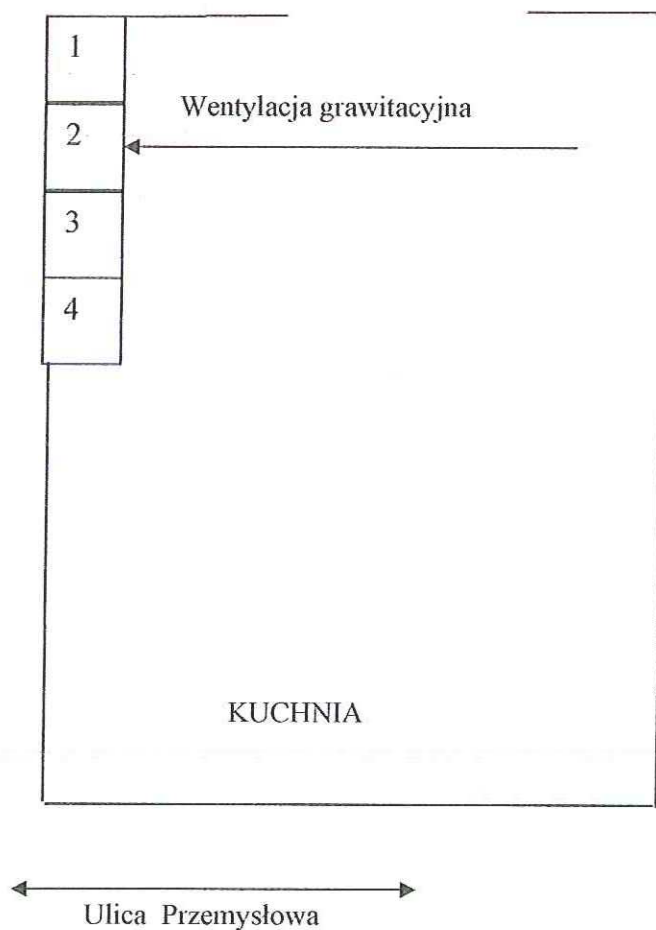
- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających .
- Kratkę wentylacyjną w kuchni należy przełączyć do kanału kominowego nr 2 aktualnie zainstalowana w kanale kominowym nr 4.

Do odprowadzania powietrza z kratki wentylacyjnej w kuchni przeznacza się kanał kominowy , oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie .

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana (cegła pełna).

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/11 (kuchnia)

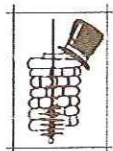


Złoty Kłob
Paweł Starnik
ul. Wiejska 3
66-540 Stare Kufowo
NIP 2810025524 tel. 608 111 887.....
Dypl. Nr 304/10

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominarskiego.

dnia :

.....



Stare Kurowo dnia 10 czerwca 2022

Zezwolenie - Opinia Nr 56/2022

Na zainstalowanie : Kotła C.O. gazowego- kondensacyjnego dwufunkcyjnego
oraz kratki wentylacyjnej grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.
Ulica : Przemysłowa 18/12
Właściciel : Wspólnota mieszkaniowa nr 2132
Użytkownik :

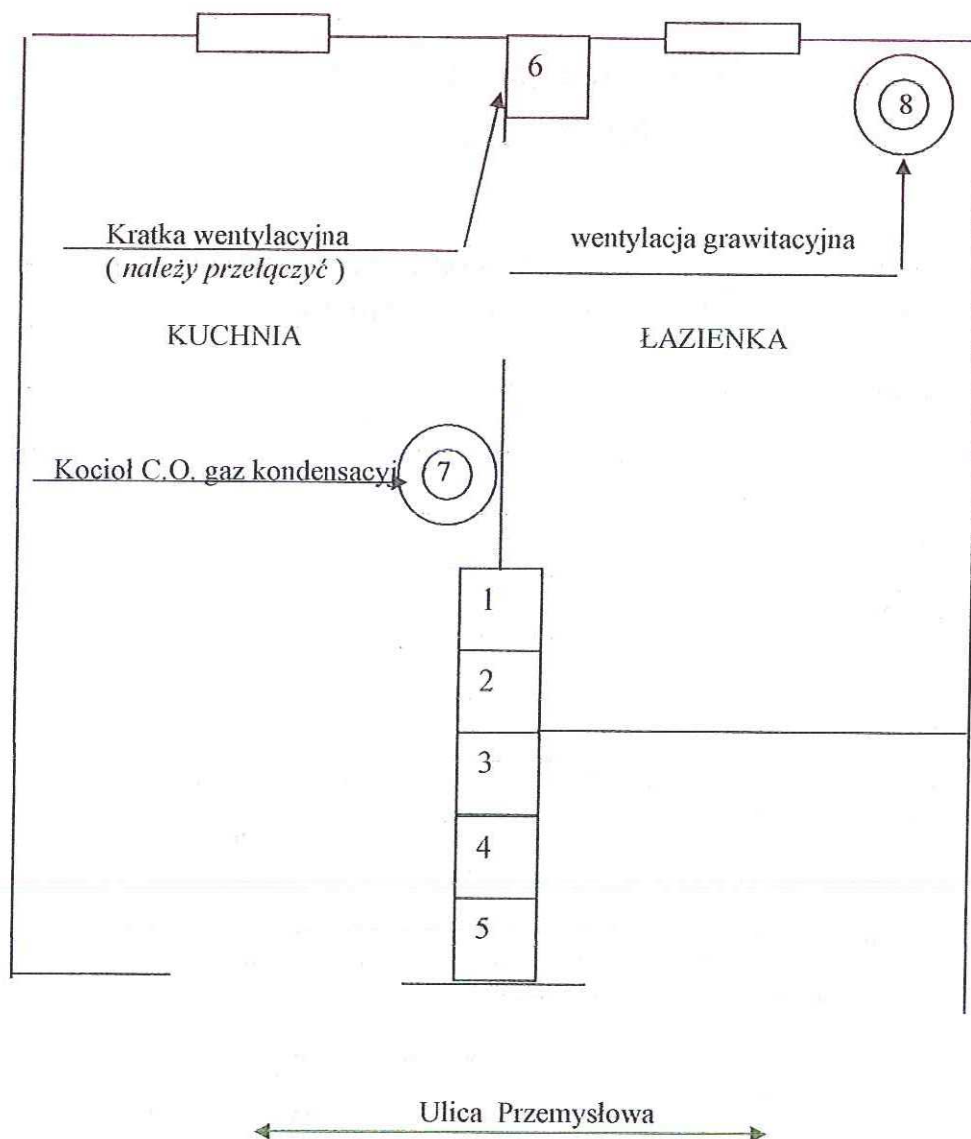
UWAGI:

- Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
- W kratce wentylacyjnej w kuchni nie instalować żaluzji zamykających.
- Kratkę wentylacyjną w kuchni należy przełączyć do kanału kominowego nr 6 aktualnie zainstalowana w kanale kominowym nr 4 po wcześniejszym odłączeniu kotła C.O. gaz zainstalowanego w łazience.
- Z braku dostatecznej ilości kanałów kominowych kocioł C.O. gaz dwufunkcyjny jak i wentylacyjne z łazienki należy wyprowadzić bezpośrednio przez strych ponad dach lub po ścianie zewnętrznej budynku.

Do odprowadzania spalin z kotła C.O. gazowego dwufunkcyjnego przeznacza się kanał kominowy, oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie.

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Szkic orientacyjny : Przemysłowa 18/12 (kuchnia)



- Konstrukcja kanałów kominowych : wentylacja kuchnia- murowana (cegła pełna), spalinowy- koncentryczny kanał powietrzno-spalinowy KO o średnicy zalecanej przez producenta kotła wyprowadzony przez strych ponad dach , Wentylacja łazienka – komin w termoizolacji wykonany z materiałów niepalnych o średnicy wewnętrznego płaszcza Ø160 wyprowadzony przez strych ponad dach.

ZAKŁAD KOMINIARSKI
 Paweł Szarynch
 ul. Wiejska 3
 66-540 Stare Kurowo
 NIP 2810925524; tel. 608.111.887.
 Dypl. Nr 304/10

UWAGA: Potwierdzenie prawidłowego podłączenia do wskazanego przewodu kominowego , przez Mistrza Kominiarskiego.

dnia :

.....