EGZ. 1

KLIMA-TERM

Biuro Projektowe – rok zał. 2000

KOMPLEKSOWE USŁUGI PROJKETOWE ul. Wróblewskiego 69A/17, 66-400 Gorzów Wlkp.

BRE Bank S.A., nr konta 51 1140 2004 0000 3102 3297 5451 NIP 599-200-16-07 Tel. 790-553-100
Kom. 693-417-456
e-mail: klimaterm@go.home.pl

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKT: INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

ADRES: ul. Fabryczna 62
66-400 Gorzów Wlkp.

ID DZIAŁKI: 086101_1.0010.17

JEDN. EWID.: M. GORZÓW WIELKOPOLSKI

OBRĘB: 10 - ZAMOŚCIE

KAT. OBIEKTU: XIII

INWESTOR: Wspólnota mieszkaniowa nr 2029
ul. Fabryczna 62, 66-400 Gorzów Wlkp.
z siedzibą przy ul. Towarowej 6A
66-400 Gorzów Wlkp.

Autorzy	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	Sanitarna	**mgr inż. Rafał Michalak**	**LBS/0015/POOS/07** Projektant w specjalności inst.- inż. w zakresie pełnym obejm. sieci i inst. sanitarne	20.05.22	
Sprawdził:	Sanitarna	**mgr inż. Jarosław Glądała**	**LBS/0024/PBS/16** Projektant w specjalności inst.- inż. w zakresie pełnym obejm. sieci i inst. sanitarne	20.05.22	

Zawartość opracowania:

1. Projekt architektoniczno – budowlany.
2. Dokumenty dołączone do projektu.

20 maja 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 zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. 11
2. Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń. w specjalności instalacyjnej – R. Michalak. 12
3. Zaświadczenie o przynależności do Lubuskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. – R. Michalak. 13
4. Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej – J. Glądała. 14
5. Zaświadczenie o przynależności do Lubuskiej Izby Inżynierów. Budownictwa w Gorzowie Wlkp. – J. Glądała. 15

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

S1. Rzut piwnicy.	1:50
S2. Rzut parteru.	1:50
S3. Rzut I piętra.	1:50
S4. Rzut II piętra.	1:50
S5. Rzut poddasza.	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 ulicy Fabrycznej 62 W skład projektu wchodzą:

- 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 budowalnego:	budynek mieszkalny wielorodzinny
Kategoria obiektu budowalnego:	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. Fabrycznej 62 w Gorzowie Wlkp. wykonany jest w technologii tradycyjnej murowanej. Dach o konstrukcji drewnianej, skośny kryty dachówką. Kominy spalinowe i wentylacyjne murowane.

Budynek jest wyposażony w instalacje:

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

Parametry techniczne budynku:

– kubatura:	887,55m^3,
– powierzchnia użytkowa:	295,85m^2,
– powierzchnia zabudowy:	108m^2,
– wysokość / długość / szerokość:	22,5m / 11,40m / 9,40m,
– liczba kondygnacji (nadz. / podz.):	4 / 1,
– liczba lokali mieszkalnych:	7,
– liczba lokali użytkowych:	0.

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. 297 jako kamienica z ok. 1925 r. i znajduje się w układzie urbanistycznym Zamościa – d. osiedle robotnicze powstałe w 2 poł. XIX w. 1903 – 1904, l. 20-30 XX w. wpisanego do rejestru zabytków L-408/A.

15. Opis stanu istniejącego.

Budynek zasilany jest gazem ziemnym z sieci gazowej ułożonej w ul. Fabrycznej. Przyłącze gazowe wyposażone jest w zasuwę doziemną. Z budynku zasilana jest instalacja w budynku sąsiednim przy ul. Fabrycznej 61.

Wyposażenie budynku stanowią kuchenki gazowe, gazowe grzejniki wody przepływowej (termy 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 zaślepiony 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 ϕ160mm 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: 8,0m^3 w przypadku urządzeń pobierających powietrze do spalania z tych pomieszczeń bądź 6,5m^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 2,0m (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 wyposażyć 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 8,0m^3 (dla pomieszczeń w których zamontowane są urządzenia pobierające powietrze do spalania z tego pomieszczenia) oraz 6,5m^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. Fabrycznej 62 w Gorzowie Wlkp, dz. nr 17 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, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych w zakresie pełnym nr ew. LBS/0015/POOS/07	Instalacje sanitarne mgr inż. Jarosław Glądała upr. do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych w zakresie pełnym nr ew. LBS/0024/PBS/16

20 maja 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.

DECYZJA

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

UZASADNIENIE

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

Pieczęć okrągła

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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 Chwalęcice

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.

Podpis jest prawidłowy
Digitally signed by Ewa Bosy
Date: 2021.08.20 12:27:15 CEST
Reason: Zaświadczenie PIIB
Location: Gorzów Wielkopolski, Polska

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 ıy, 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 .....

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-FXG-IPQ-VTM *

Pan Jarosław Glądała 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.

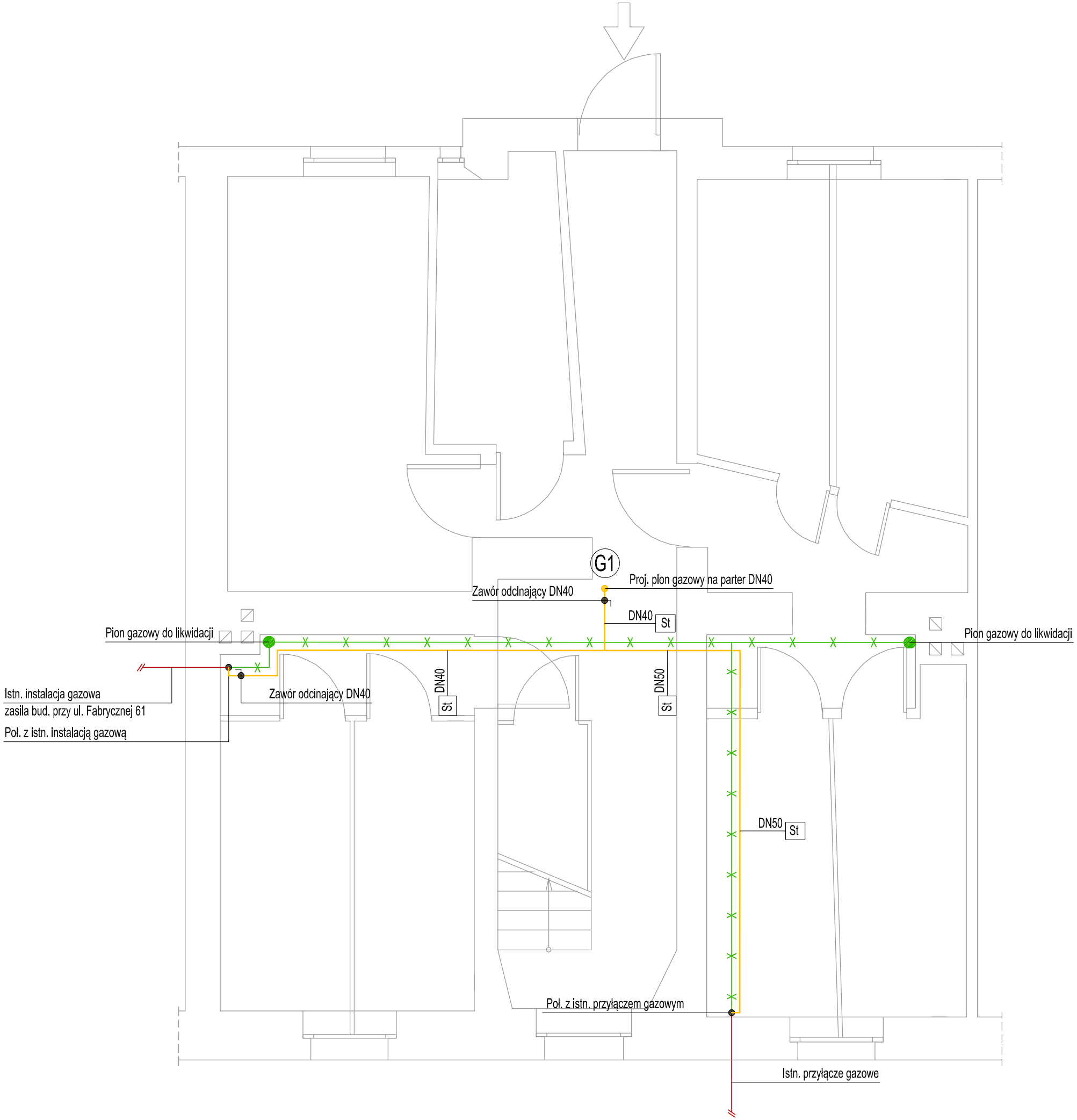
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-07 roku przez:

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.

Podpis jest prawidłowy
Digitally signed by Ewa Bosy
Date: 2021.09.07 12:21:15 CEST
Reason: Zaświadczenie o zaświadczeniu PIIB
Location: Gorzów Wielkopolski, Polska



Istn. instalacja gazowa do likwidacji

Istn. instalacja gazowa

Proj. instalacja gazowa (rury stalowe spawane)

G1 Proj. pion gazowy (rury stalowe spawane)

UWAGI:

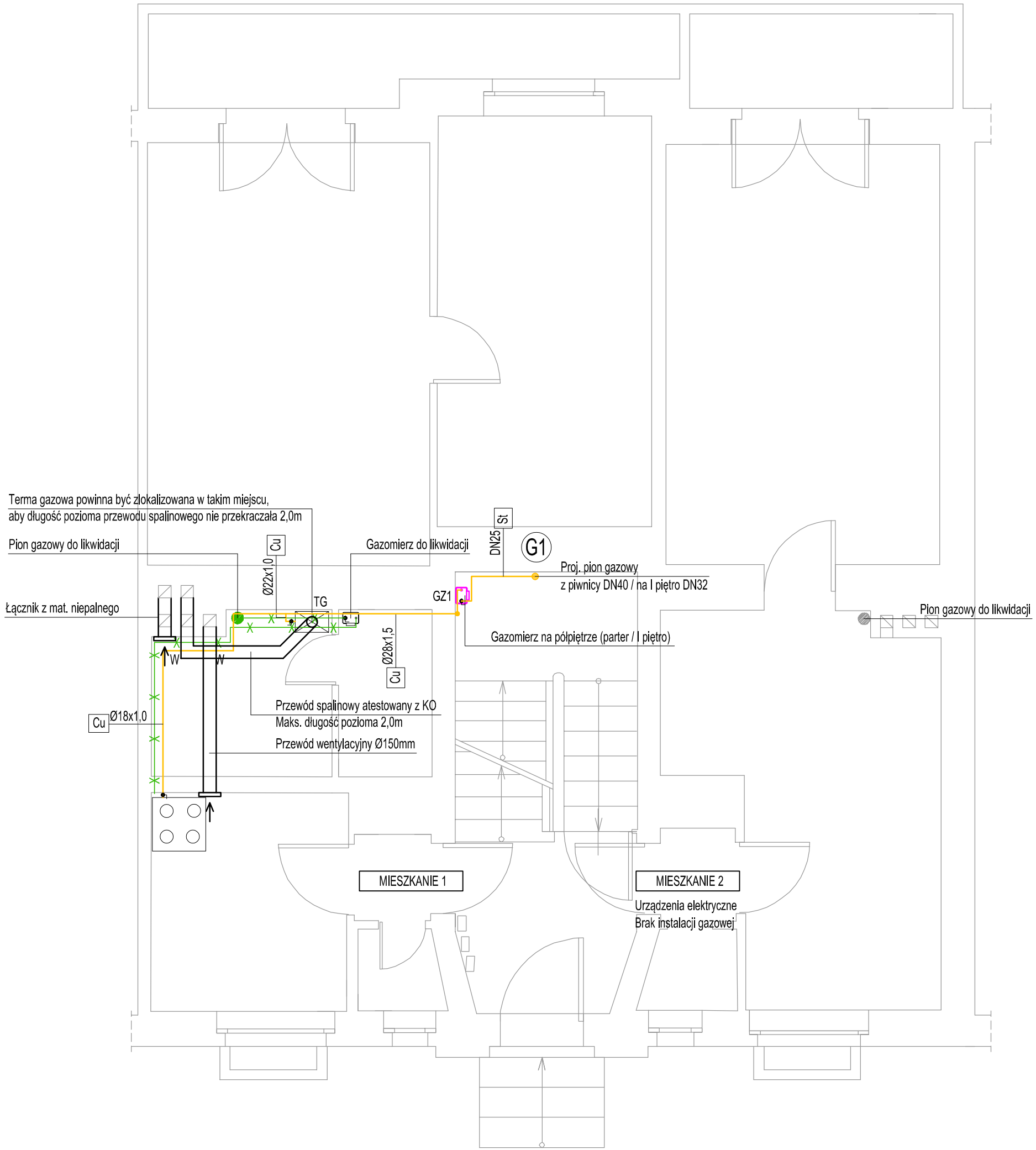
1. Rury gazowe prowadzić ponad innymi instalacjami.
2. Przejścia przez przegrody w rurach osłonowych.

KLIMA-TERM

Biuro projektowe
ul. Wróblewskiego 69A/17
66–400 Gorzów Wlkp.
tel. 790 553 100

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO Budynek mieszkalny, wielorodzinny ul. Fabryczna 62 dz. nr 17, obręb 10 - Zamoście 66-400 Gorzów Wlkp.	NR RYSUNKU S1 FAZA P.B.
PRZEDMIOT RYSUNKU RZUT PIWNICY	DATA 20.05.22 SKALA 1:50
BRANŻA SANITARNA	

PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Michalak	LBS/0015/POOS/07 Projektant w specjalności inst.–inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Glądała	LBS/0024/PBS/16 Projektant w specjalności inst. obejm. sieci i inst. sanit. bez ograniczeń	



Istn. instalacja gazowa (rury miedziane)

Istn. instalacja gazowa do likwidacji

Proj. instalacja gazowa (rury stalowe / miedziane)

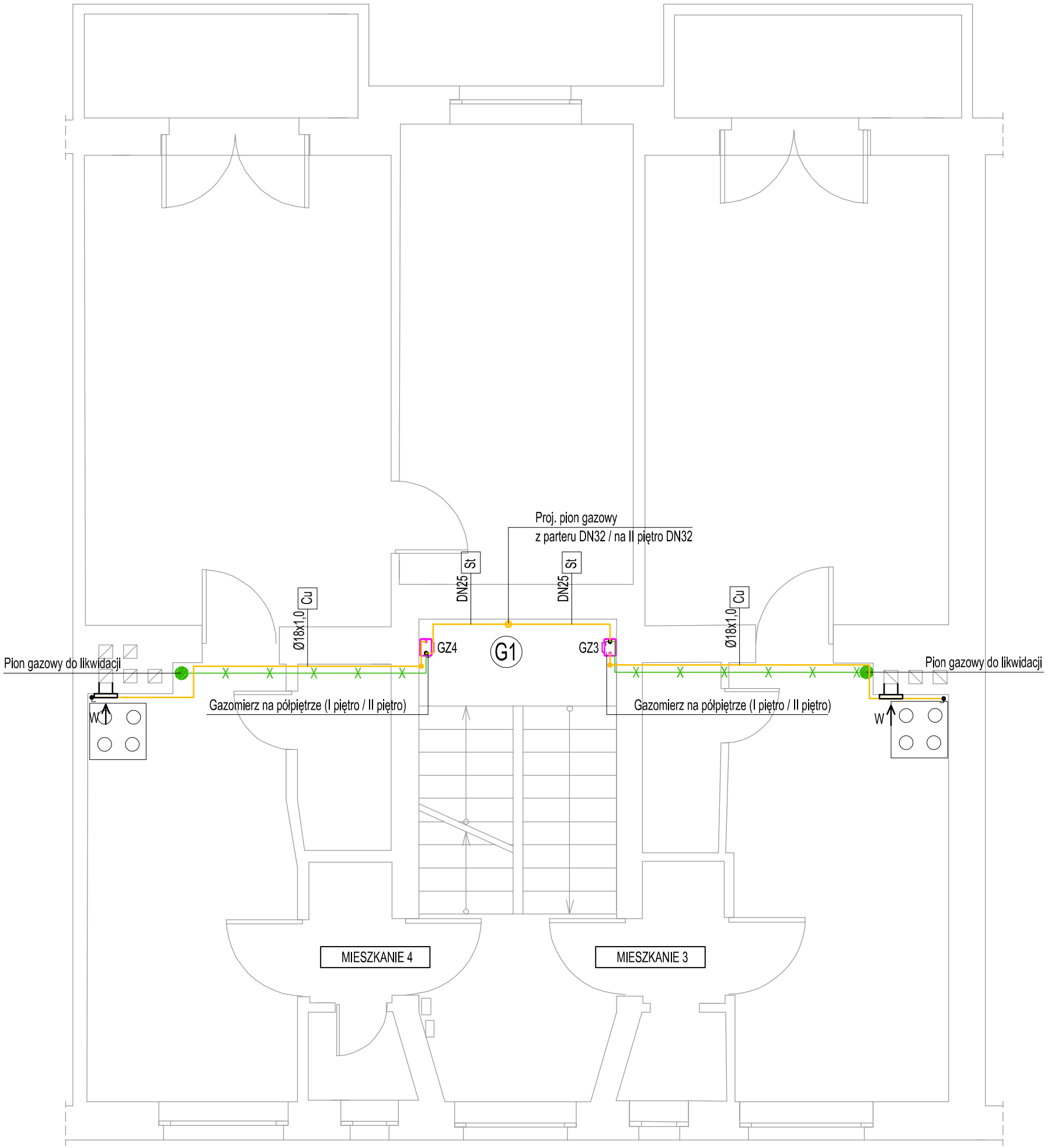
G1 Proj. pion gazowy (rury stalowe spawane)

Gazomierz

UWAGI:

1. Rury gazowe prowadzić ponad innymi instalacjami.
2. Przejścia przez przegrody w rurach osłonowych.

KLIMA-TERM	Biuro projektowe ul. Wróblewskiego 69A/17 66–400 Gorzów Wlkp. tel. 790 553 100		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO Budynek mieszkalny, wielorodzinny ul. Fabryczna 62 dz. nr 17, obręb 10 - Zamoście 66-400 Gorzów Wlkp.			NR RYSUNKU S2 FAZA P.B.
PRZEDMIOT RYSUNKU RZUT PARTERU			DATA 20.05.22 SKALA 1:50
BRANŻA SANITARNA			
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Michalak	LBS/0015/POOS/07 Projektant w specjalności inst.–inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Glądała	LBS/0024/PBS/16 Projektant w specjalności inst. obejm. sieci i inst. sanit. bez ograniczeń	



Istn. instalacja gazowa do likwidacji

Proj. instalacja gazowa (rury stalowe / miedziane)

G1 Proj. pion gazowy (rury stalowe spawane)

Gazomierz

UWAGI:

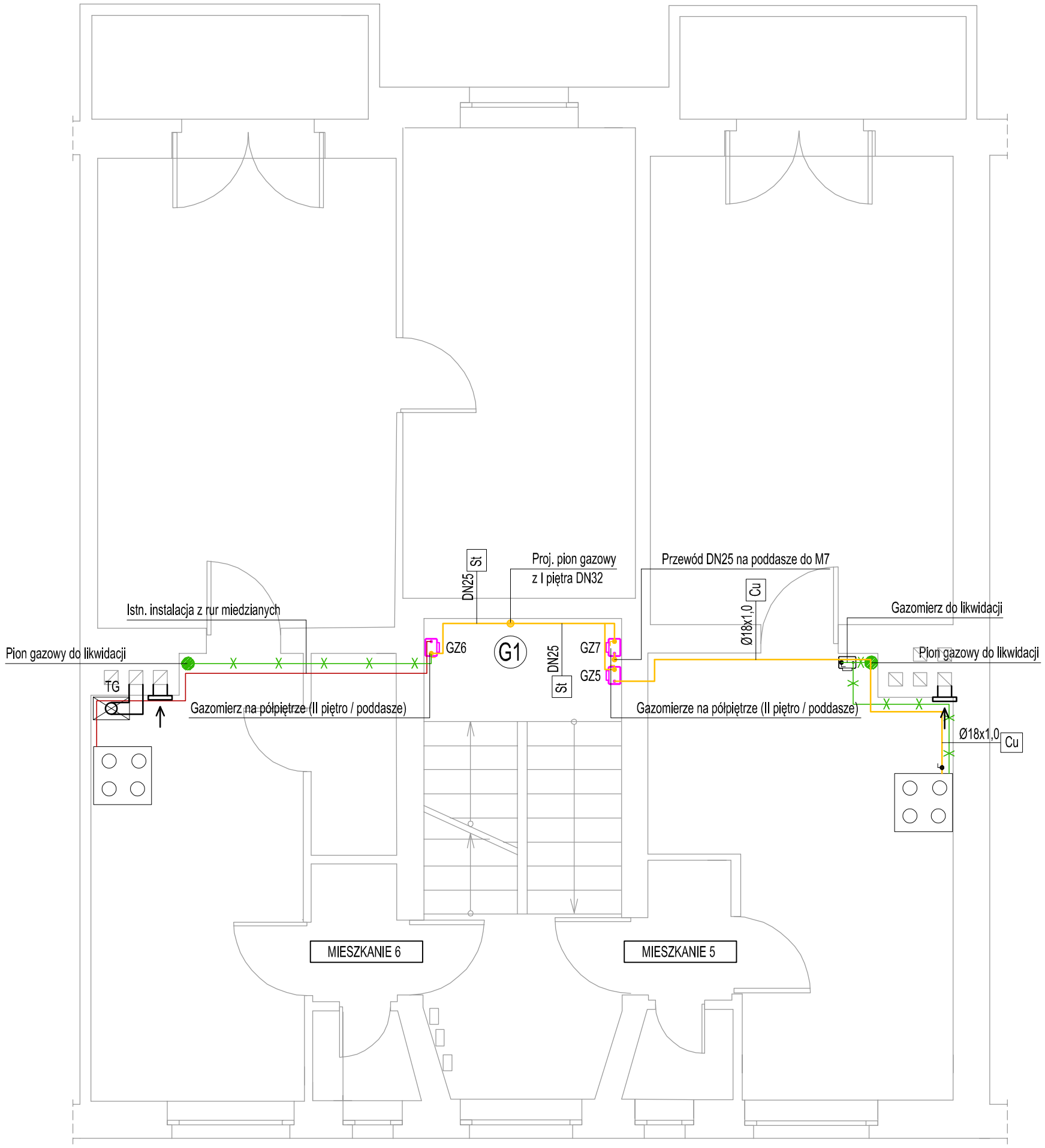
1. Rury gazowe prowadzić ponad innymi instalacjami.
2. Przejścia przez przegrody w rurach osłonowych.

KLIMA-TERM

Biuro projektowe
ul. Wróblewskiego 69A/17
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 790 553 100

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO Budynek mieszkalny, wielorodzinny ul. Fabryczna 62 dz. nr 17, obręb 10 - Zamoście 66-400 Gorzów Wlkp.	NR RYSUNKU S3 FAZA P.B.
PRZEDMIOT RYSUNKU RZUT I PIĘTRA	DATA 20.05.22 SKALA 1:50
BRANŻA SANITARNA	

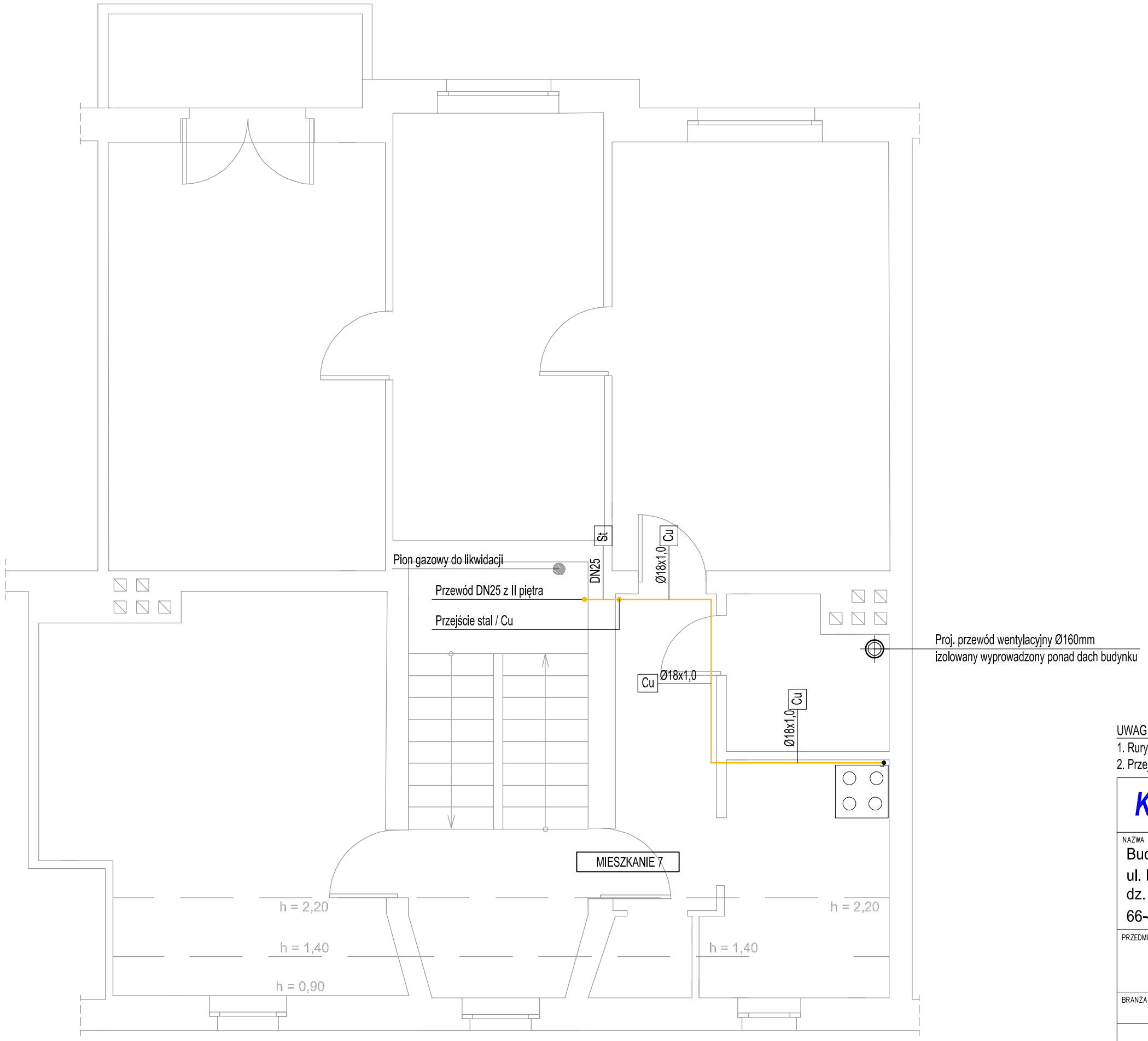
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Michalak	LBS/0015/POOS/07 Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Glądała	LBS/0024/PBS/16 Projektant w specjalności inst. obejm. sieci i inst. sanit. bez ograniczeń	



UWAGI:

1. Rury gazowe prowadzić ponad innymi instalacjami.
2. Przejścia przez przegrody w rurach osłonowych.

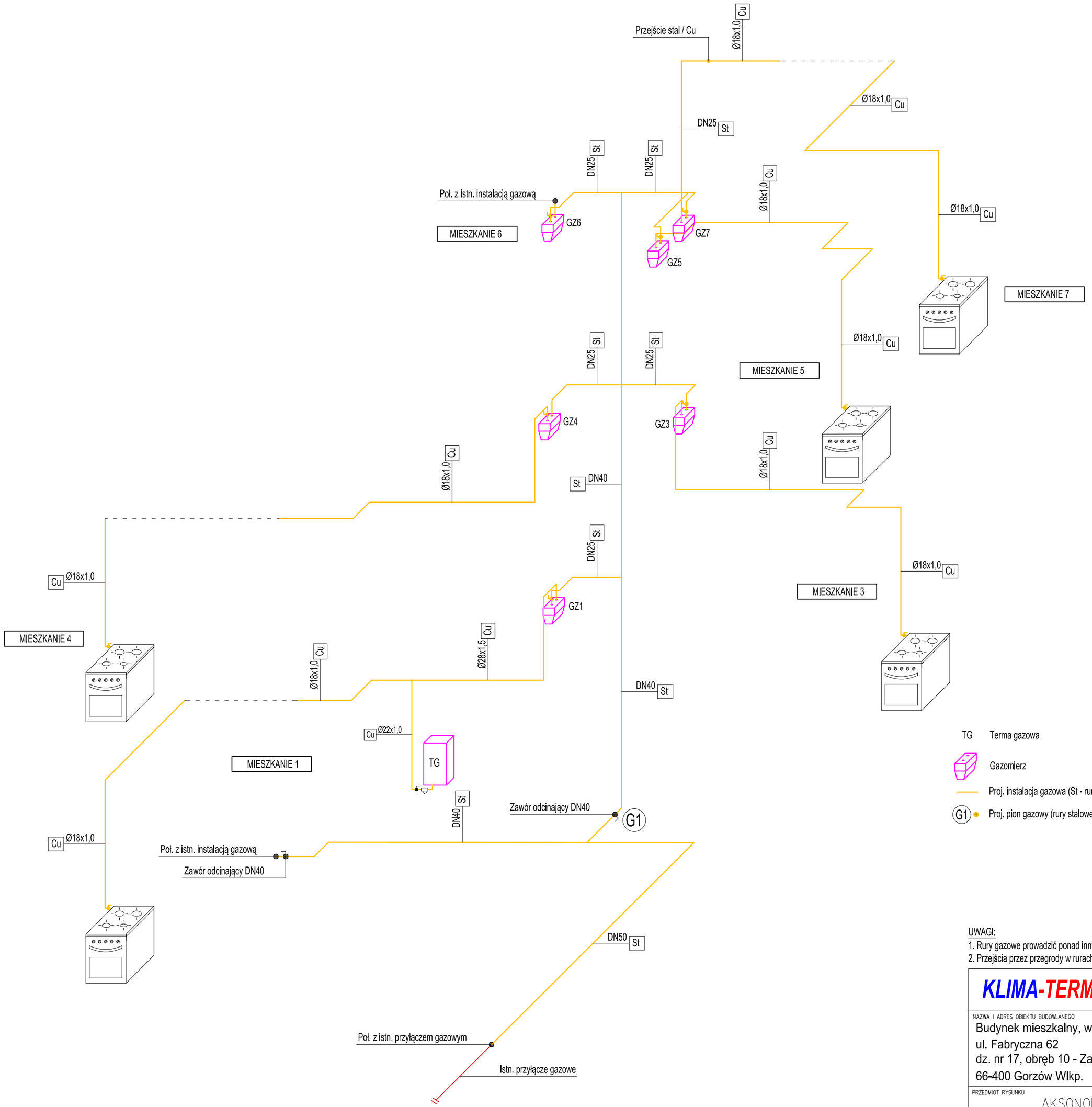
KLIMA-TERM	Biuro projektowe ul. Wróblewskiego 69A/17 66-400 Gorzów Wlkp. tel. 790 553 100		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO Budynek mieszkalny, wielorodzinny ul. Fabryczna 62 dz. nr 17, obręb 10 - Zamoście 66-400 Gorzów Wlkp.			NR RYSUNKU S4 FAZA P.B.
PRZEDMIOT RYSUNKU RZUT II PIĘTRA			DATA 20.05.22 SKALA 1:50
BRANŻA SANITARNA			
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Michalak	LBS/0015/POOS/07 Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Glądała	LBS/0024/PBS/16 Projektant w specjalności inst. obejm. sieci i inst. sanit. bez ograniczeń	



UWAGI:

1. Rury gazowe prowadzić ponad innymi instalacjami.
2. Przejścia przez przegrody w rurach osłonowych.

KLIMA-TERM	Biuro projektowe ul. Wróblewskiego 69A/17 66-400 Gorzów Wlkp. tel. 790 553 100		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO Budynek mieszkalny, wielorodzinny ul. Fabryczna 62 dz. nr 17, obręb 10 - Zamoście 66-400 Gorzów Wlkp.			NR RYSUNKU S5 FAZA P.B.
PRZEDMIOT RYSUNKU RZUT PODDASZA			DATA 20.05.22 SKALA 1:50
BRANŻA SANITARNA			
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Michalak	LBS/0015/POOS/07 Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Glądała	LBS/0024/PBS/16 Projektant w specjalności inst. obejm. sieci i inst. sanit. bez ograniczeń	



TG Terma gazowa

Gazomierz

Proj. instalacja gazowa (St - rury stalowe spawane , Cu - rury miedziane)

G1 Proj. pion gazowy (rury stalowe spawane)

UWAGI:
1. Rury gazowe prowadzić ponad innymi instalacjami.
2. Przejścia przez przegrody w rurach osłonowych.

KLIMA-TERM

Biuro projektowe
ul. Wróblewskiego 69A/17
66–400 Gorzów Wlkp.
tel. 790 553 100

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO Budynek mieszkalny, wielorodzinny ul. Fabryczna 62 dz. nr 17, obręb 10 - Zamoście 66-400 Gorzów Wlkp.	NR RYSUNKU S6 FAZA P.B.
PRZEDMIOT RYSUNKU AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ	DATA 20.05.22 SKALA 1:50
BRANŻA SANITARNA	

PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Michalak	LBS/0015/POOS/07 Projektant w specjalności inst.–inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i inst. sanit.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jarosław Glądała	LBS/0024/PBS/16 Projektant w specjalności inst. obejm. sieci i inst. sanit. bez ograniczeń	

KLIMA-TERM

Biuro Projektowe – rok zał. 2000

KOMPLEKSOWE USŁUGI PROJKETOWE ul. Wróblewskiego 69A/17, 66-400 Gorzów Wlkp.

BRE Bank S.A., nr konta 51 1140 2004 0000 3102 3297 5451 NIP 599-200-16-07 Tel. 790-553-100
Kom. 693-417-456
e-mail: klimaterm@go.home.pl

STRONA TYTUŁOWA
ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

PROJEKT: INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

ADRES: ul. Fabryczna 62
66-400 Gorzów Wlkp.

ID DZIAŁKI: 086101_1.0010.17

JEDN. EWID.: M. GORZÓW WIELKOPOLSKI

OBRĘB: 10 - ZAMOŚCIE

KAT. OBIEKTU: XIII

INWESTOR: Wspólnota mieszkaniowa nr 2029
ul. Fabryczna 62, 66-400 Gorzów Wlkp.
z siedzibą przy ul. Towarowej 6A
66-400 Gorzów Wlkp.

Autorzy	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	Sanitarna	**mgr inż. Rafał Michalak**	**LBS/0015/POOS/07** Projektant w specjalności inst.- inż. w zakresie pełnym obejm. sieci i inst. sanitarne	20.05.22	
Sprawdził:	Sanitarna	**mgr inż. Jarosław Glądała**	**LBS/0024/PBS/16** Projektant w specjalności inst.- inż. w zakresie pełnym obejm. sieci i inst. sanitarne	20.05.22	

Zawartość opracowania:

1. Projekt architektoniczno – budowlany.
2. Dokumenty dołączone do projektu.

20 maja 2022 r.

Spis załączników do projektu budowlanego

1. Informacja dotycząca planu BIOZ. str. 3-4
2. Opinie kominiarskie. str. 5-17

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”

CZĘŚĆ:	Sanitarna
NAZWA INWESTYCJI:	Instalowanie wewnętrznej instalacji gazowej
OBIEKT:	Budynek mieszkalny, wielorodzinny
	Kategoria obiektu: XIII
ADRES:	ul. Fabryczna 62, 66-400 Gorzów Wlkp.
	dz. nr 17, obręb ewid.: 10 – Zamoście
	jedn. ewid.: M. Gorzów Wlkp.
INWESTOR:	Wspólnota mieszkaniowa nr 2029
	ul. Fabryczna 62, 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	20.05.2022	

20 maja 2022 r.

1. Zakres robót:

Instalowanie wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Fabrycznej 62 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:

- zaprószenie ognia podczas spawania i lutowania,
- poparzenie podczas spawania i lutowania,
- porażenie prądem przy pracy z elektronarzędziami,
- niebezpieczeństwo pracy na wysokościach wyprowadzenie wkładu kominowego, kanałów wentylacji grawitacyjnej.

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 ewakuacje 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

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach

Stare Kurowo dnia 19 maja 2022

Zezwolenie - Opinia
Nr 40/2022

Dot. podłączenia : Gazowego pogrzewacza wody w łazience oraz wentylacji w kuchni i łazience

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Fabryczna 62/1

Właściciel : Wspólnota Mieszkaniowa 2029

Użytkownik : j/w

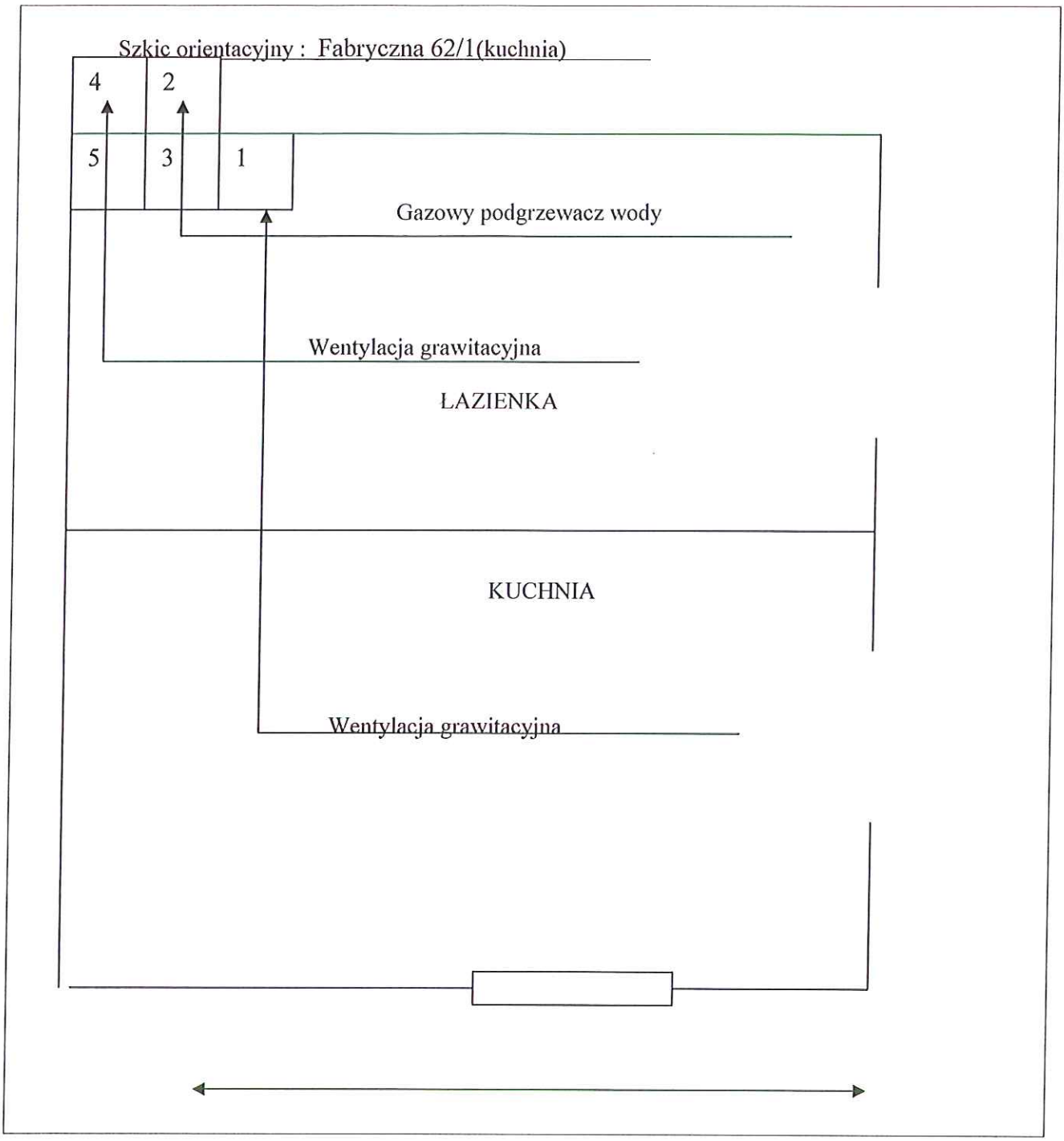
UWAGI:

1. Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
2. W kratkach wentylacyjnych nie instalować żaluzji zamykających .
3. **W związku z nieprawidłowo podłączoną wentylacją w pomieszczaniu łazienki kratkę wentylacyjną należy przełączyć do kanału kominowego nr 4 aktualnie zainstalowana w kanale kominowym nr 1 . Kratę wentylacyjną należy połączyć z kanałem kominowym poprzez kanał kominowy nr 5 za pomocą łącznika wykonanego z materiałów niepalnych**

Do odprowadzania spalin z gazowego podgrzewacza wody w łazience przeznacza się kanał kominowy, oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie .

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Zakład Kominiarski 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



- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana – cegła pełna
- Wymiary kanałów kominowych : 14x21/cm/

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Stańczyk
ul. Wielka 3
66-540 SŁAŃSK LUBUSKI
NIP 9180 [illegible] REGON 111 807
Dypl. Nr 304/10

.....

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

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach

Stare Kurowo dnia 19 maja 2022

Zezwolenie - Opinia
Nr 34/2022

Dot. podłączenia : wentylacji grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Fabryczna 62/2

Właściciel : Wspólnota Mieszkaniowa 2029

Użytkownik : j/w

UWAGI:

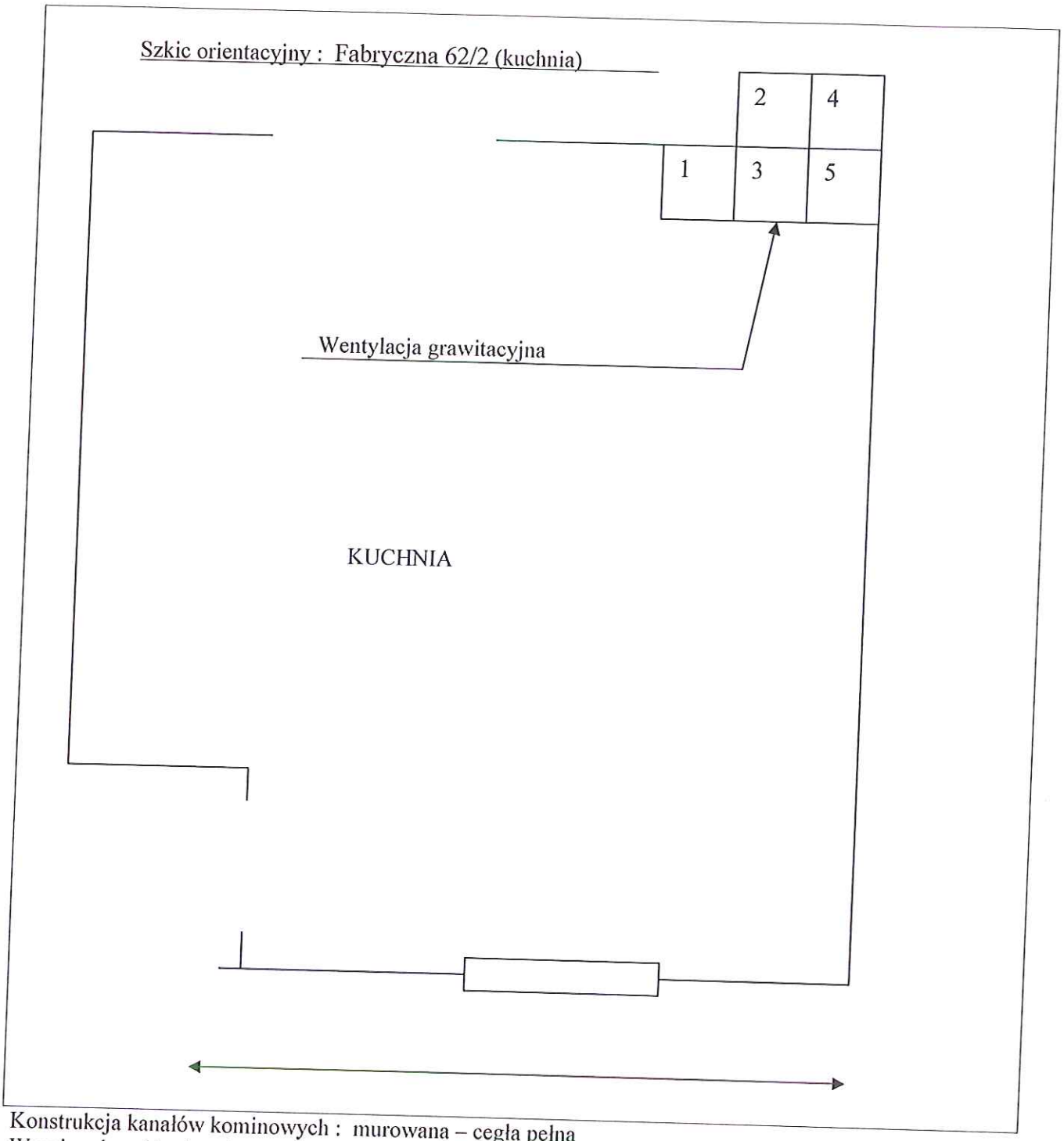
1. Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
2. W kratkach wentylacyjnych nie instalować żaluzji zamykających .
3. Kratkę wentylacyjną w pomieszczaniu kuchni należy przełączyć do kanału kominowego nr 3 aktualnie zainstalowana w kanale kominowym nr 1

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

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Zakład Kominiarski 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 : Fabryczna 62/2 (kuchnia)



- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana – cegła pełna
- Wymiary kanałów kominowych : 14x21/cm/

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Stawnych
ul. Wiejska 3
66-540 Stare Kurowo
NIP 9810025824, REGON 111887...
Dypl. Nr 304/10

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

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach

Stare Kurowo dnia 19 maja 2022

Zezwolenie - Opinia
Nr 35/2022

Dot. podłączenia : wentylacji grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Fabryczna 62/3

Właściciel : Wspólnota Mieszkaniowa 2029

Użytkownik : j/w

UWAGI:

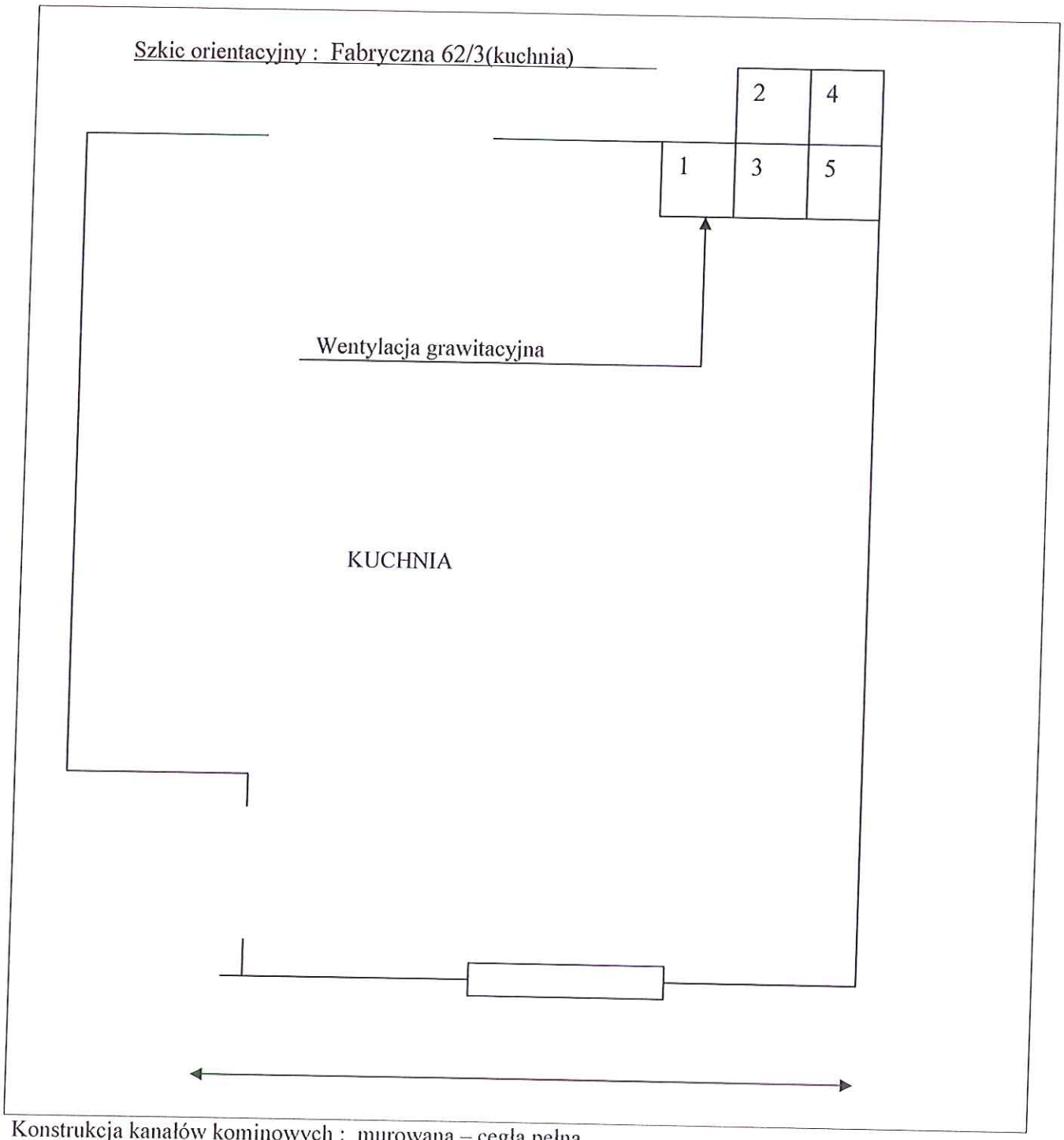
1. Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
2. W kratkach wentylacyjnych nie instalować żaluzji zamykających .

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

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Zakład Kominiarski 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 : Fabryczna 62/3(kuchnia)



- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana – cegła pełna
- Wymiary kanałów kominowych : 14x21/cm/

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Sikorski
ul. Wielka 3
66-540 Sulęcin
NIP 9281002567 tel. 608 111 887
Dypl. Nr 304/10

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

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach

Stare Kurowo dnia 19 maja 2022

Zezwolenie - Opinia
Nr 39/2022

Dot. podłączenia : wentylacji grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Fabryczna 62/4

Właściciel : Wspólnota Mieszkaniowa 2029

Użytkownik : j/w

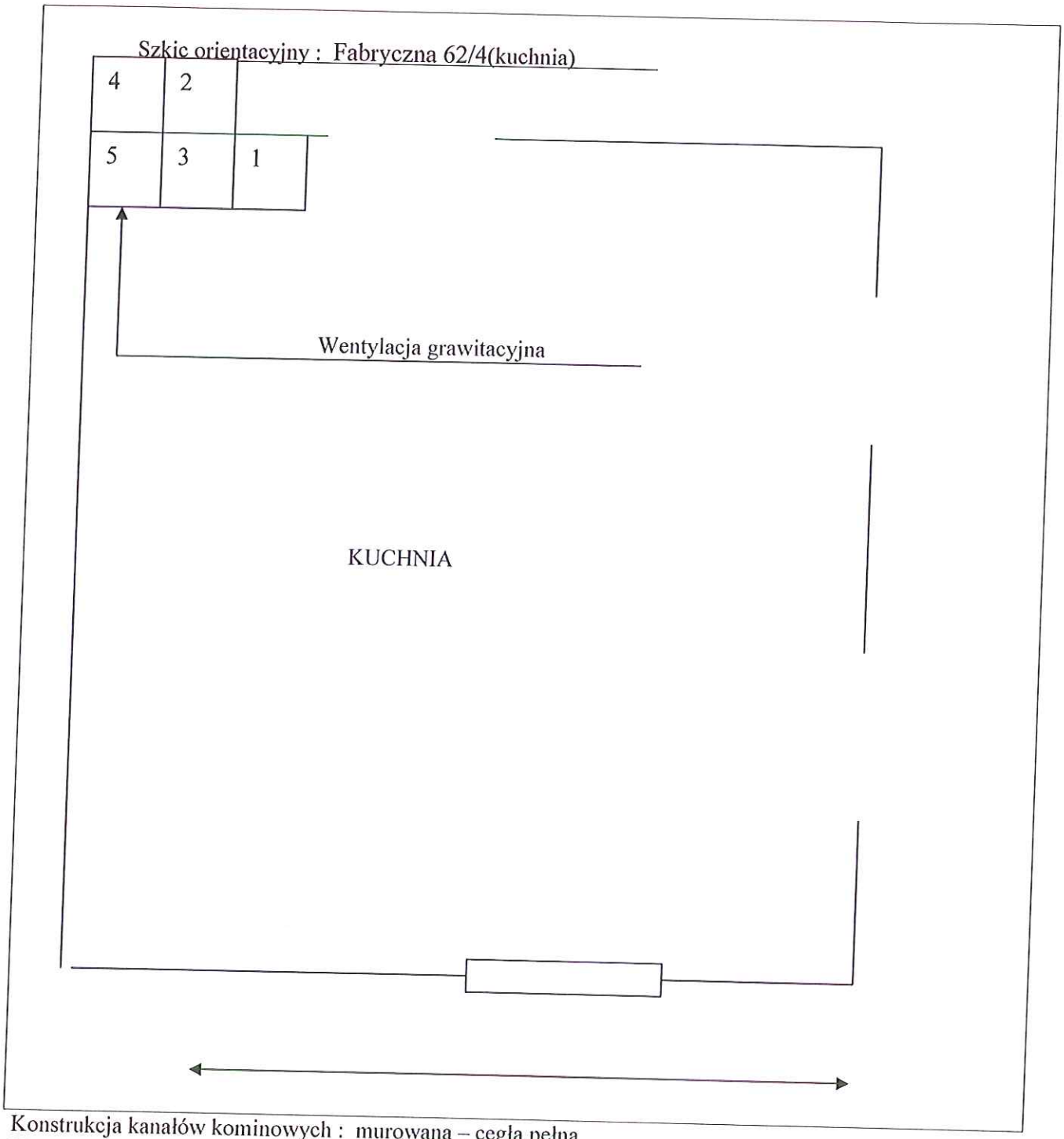
UWAGI:

1. Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
2. W kratkach wentylacyjnych nie instalować żaluzji zamykających .
3. **Kratkę wentylacyjną w kuchni należy przełączyć do kanału kominowego nr 5 aktualnie zainstalowana w kanale kominowym nr 1**

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

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Zakład Kominiarski 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



- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana – cegła pełna
- Wymiary kanałów kominowych : 14x21/cm/

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach
ul. Wiejska 3
66-549 Stare Kurowo
NIP 2810025524, tel. 608 111 817
Dypl. Nr 304/10

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

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach

Stare Kurowo dnia 19 maja 2022

Zezwolenie - Opinia
Nr 36/2022

Dot. podłączenia : wentylacji grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Fabryczna 62/5

Właściciel : Wspólnota Mieszkaniowa 2029

Użytkownik : j/w

UWAGI:

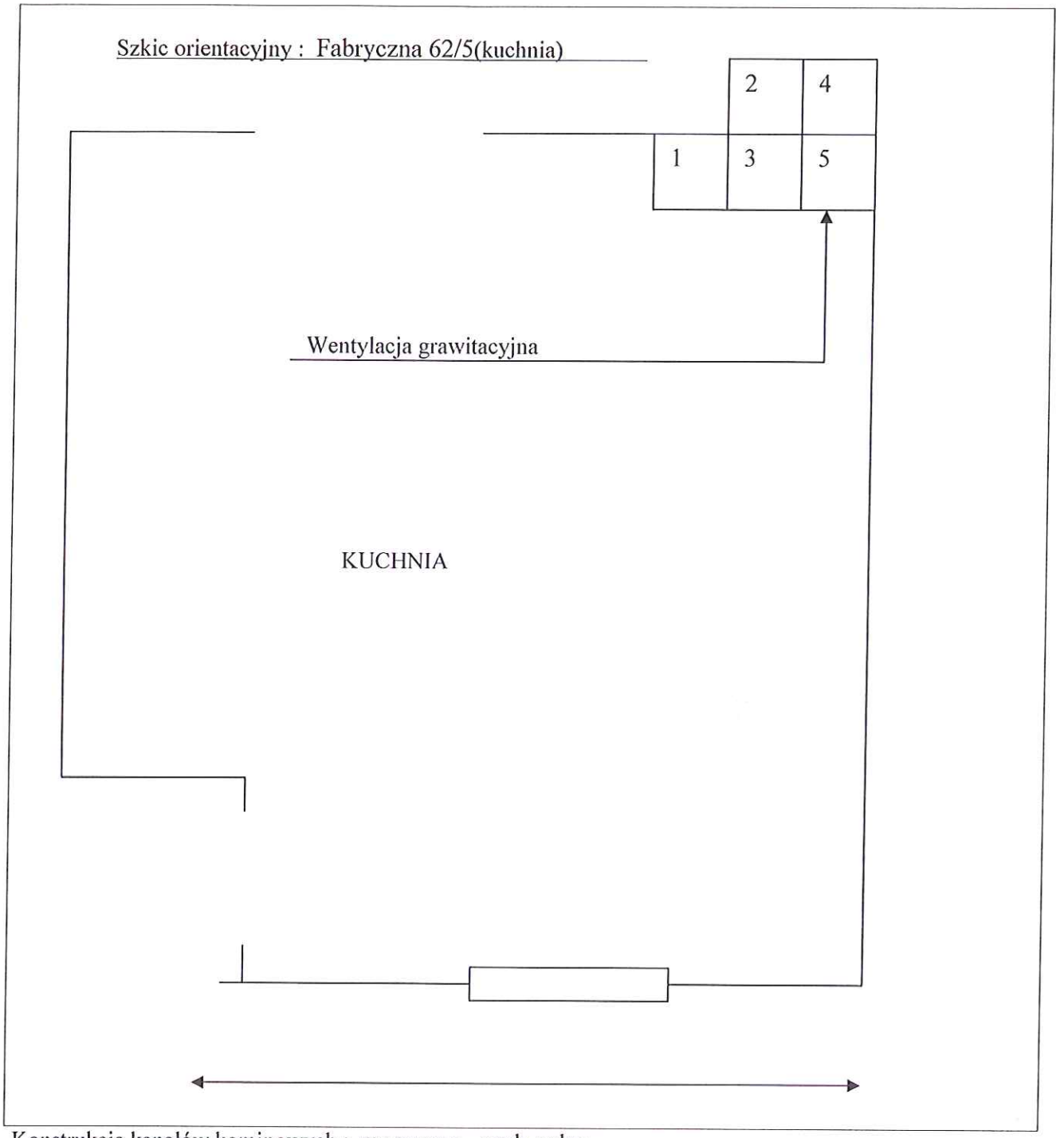
1. Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
2. W kratkach wentylacyjnych nie instalować żaluzji zamykających .
3. Kratkę wentylacyjną w pomieszczaniu kuchni należy przełączyć do kanału kominowego nr 5 aktualnie zainstalowana w kanale kominowym nr 1

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

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Zakład Kominiarski 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 : Fabryczna 62/5(kuchnia)



- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana – cegła pełna
- Wymiary kanałów kominowych : 14x21/cm/

ZAKŁAD KOMINIARSKI
.....
ul. Wiejska 3
66-540 Stare Kurowo
NIP 2410025324, tel. 608 111 [illegible]
Dypl. Nr 304/10

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

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach

Stare Kurowo dnia 19 maja 2022

Zezwolenie - Opinia
Nr 38/2022

Dot. podłączenia : Gazowego podgrzewacza wody w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Fabryczna 62/6

Właściciel : Wspólnota Mieszkaniowa 2029

Użytkownik : j/w

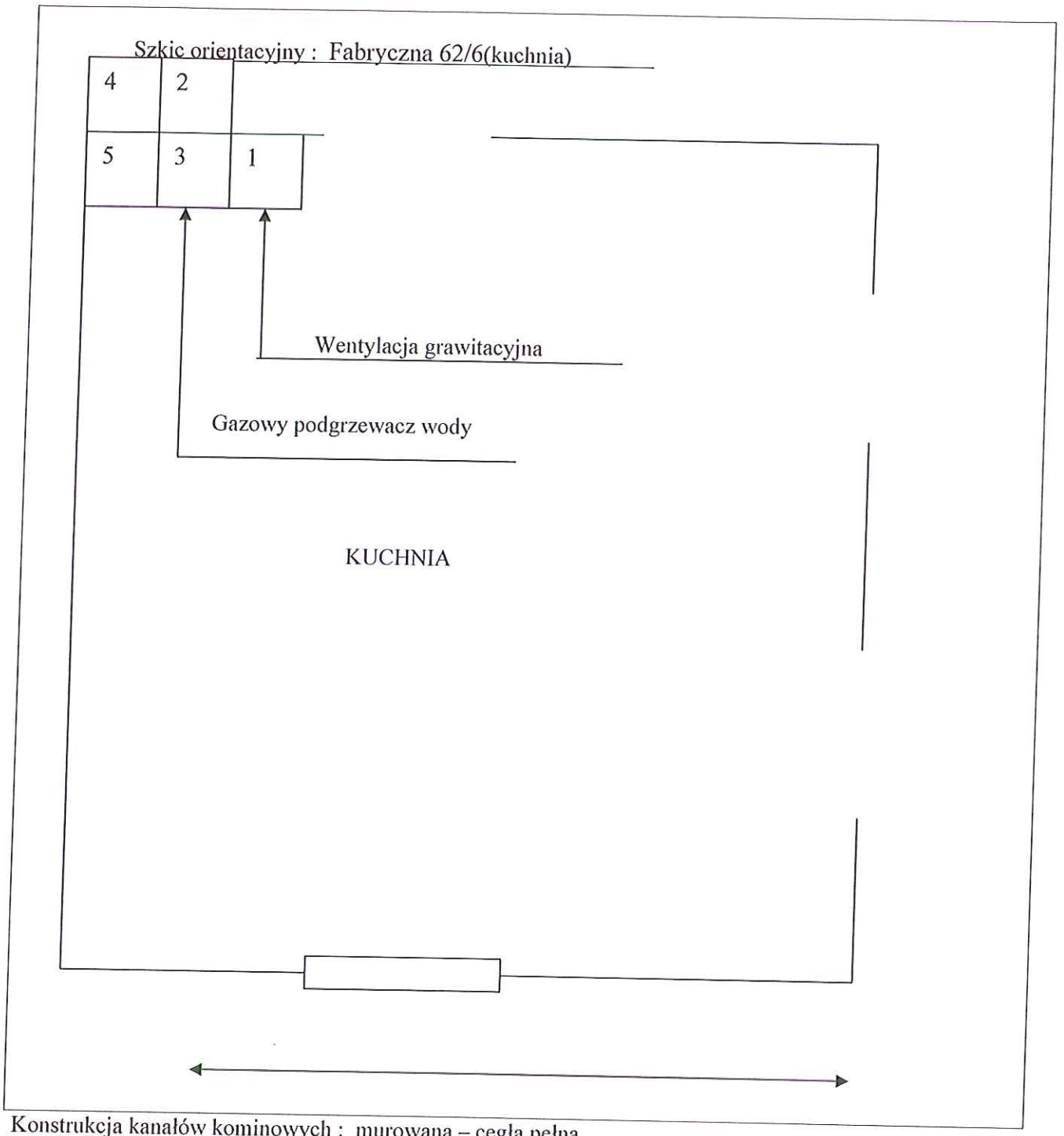
UWAGI:

1. Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
2. W kratkach wentylacyjnych nie instalować żaluzji zamykających .

Do odprowadzania spalin z gazowego podgrzewacza wody w kuchni przeznaczony został kanał kominowy , oznaczony w szkicu-rysunku na odwrocie .

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Zakład Kominiarski 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



- Konstrukcja kanałów kominowych : murowana – cegła pełna
- Wymiary kanałów kominowych : 14x21/cm/

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Stermach
ul. Wąska 5
66-540 Stare Kurowo
NIP 2260026321; tel. 608 414 817
Dypl. Nr 304/10

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

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Starmach

Stare Kurowo dnia 19 maja 2022

Zezwolenie - Opinia
Nr 37/2022

Dot. podłączenia : wentylacji grawitacyjnej w kuchni

Miejscowość : Gorzów Wlkp.

Ulica : Fabryczna 62/7

Właściciel : Wspólnota Mieszkaniowa 2029

Użytkownik : j/w

UWAGI:

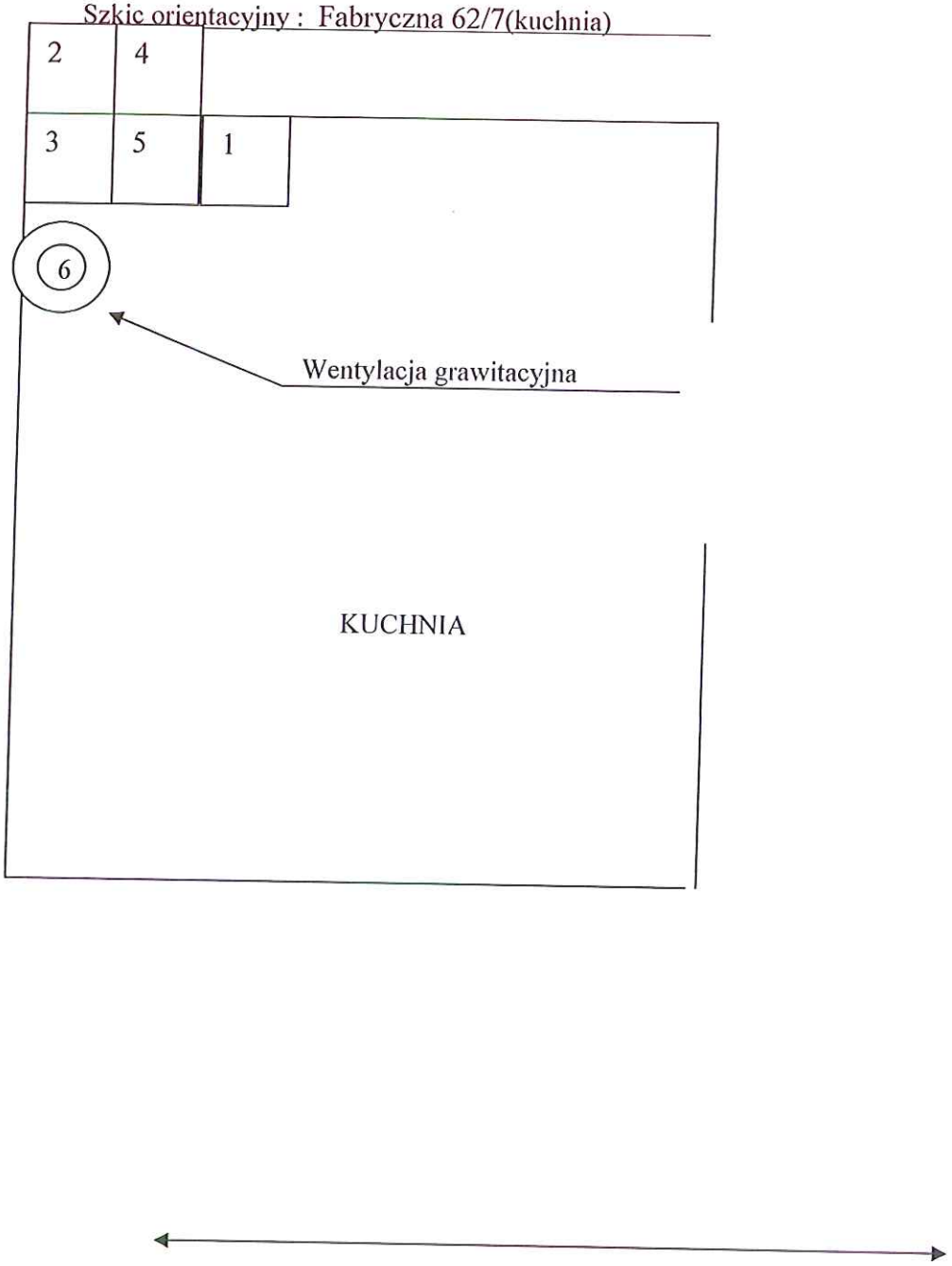
1. Zabrania się stosowania przy kanałach kominowych urządzeń elektrycznych typu pochłaniacz, wentylator elektryczny.
2. W kratkach wentylacyjnych nie instalować żaluzji zamykających .
3. Z braku dostatecznej ilości kanałów kominowych wentylację grawitacyjną w kuchni należy wyprowadzić kominem w termoizolacji wykonanym z materiałów niepalnych przez dach o przekroju wewnętrznego płaszcza Ø160

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

OPINIA MA OKRES WAŻNOŚCI 6 (SZEŚĆ) MIESIĘCY

Zakład Kominiarski 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 : Fabryczna 62/7(kuchnia)



Konstrukcja kanałów kominowych : kominem w termoizolacji wykonanym z materiałów niepalnych przez dach o przekroju wewnętrznego płaszcza Ø160

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Paweł Stamuch
ul. Wiejska 3
66-540 Stare Kurowo
NIP 2810025524, tel. 608 111 887
Dypl. Nr 304/10

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