

**Załącznik nr 11/1 do SIWZ**

## **Projekt budowlany**

**zadanie nr 1**

21.6, 2, 16 - K...  
4.02.2014  
P



"ADM" Dział Remontów

Wpł. 04 LUT. 2014

Wpł. 402

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Gdańsku  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 052 328 54 10, faks 052 328 54 18

Administracja Domów Miejskich  
"ADM" Sp. z o.o.  
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1  
85-011 Bydgoszcz

Wasz znak:

Bydgoszcz, 28.01.2014

Nasz znak: B-TBT/57604/1

Dot.: Obiektu zlokalizowanego: ul. Stanisława Leszczyńskiego 85 dz. 152, 85-137 Bydgoszcz.

Szanowni Państwo

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia w/w obiektu do sieci gazowej wraz z wnioskiem o zawarcie umowy o przyłączenie. Uprzejmie prosimy o przesłanie wypełnionego wniosku nie później niż 6 miesięcy przed przewidywanym terminem odbioru gazu.

Najbliższy możliwy termin wykonania przyłączenia określimy w piśmie po złożeniu powyższego wniosku.

Osoba do kontaktu: Andrzej Makowski,  
tel.: 52 3285427,  
e-mail: a.makowski@gdansk.psgaz.pl.

*82*  
*popw.*  
*Specjalista ds. Przyłączenia*  
*Andrzej Makowski*  
Z poważaniem

KIEROWNIK  
Dział Techniczny Rejonu

Dariusz Sadka

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia nr W/B-TBT/109/2014.
2. Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej

2A-6:16/2  
31.03.2014  
Q



2014

28 MAR 2014

MSD

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Gdańsku  
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 326 25 00, faks 58 326 35 04

**Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy**

ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 052 328 54 10, faks 052 328 54 18

**Administracja Domów Miejskich**

"ADM" Sp. z o.o.  
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1  
85-011 Bydgoszcz

Wasz znak:

Bydgoszcz, 26.03.2014

Nasz znak: nr sprawy: **B-TBT/57604/2**

Dot.: zmiany warunków przyłączenia do sieci gazowej nr W/B-TBT/109/2014 z dnia 28.01.2014 ul. Stanisława Leszczyńskiego 82' dz. 152, 85-137 Bydgoszcz.

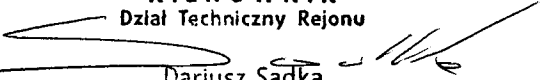
Szanowni Państwo

Niniejszym zmieniamy punkt 1 w/w warunków przyłączenia do sieci gazowej w następujący sposób:

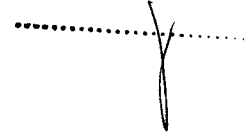
1. Przyłączany obiekt: **budynek mieszkalny wielorodzinny, zlokalizowany (punkt wyjścia): ul. Stanisława Leszczyńskiego 82 dz. 152, 85-137 Bydgoszcz.**

Pozostałe zapisy warunków przyłączenia pozostają bez zmian.

**KIEROWNIK**  
Dział Techniczny Rejonu

  
Dariusz Sadka

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
Janusz Kepiński



Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:  
Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
Warunki sporządził: Andrzej Makowski, telefon: 52 3285427  
adres e-mail: a.makowski@gdansk.psgaz.pl

Bydgoszcz 12.06.2014r

**OPINIA 89/2014**

W związku z podłączeniem instalacji gazowej do lokalu

**Bydgoszcz ul. Leszczyńskiego 82/1**

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego*

**W związku z czym stwierdza się co następuje :**

1. W lokalu mieszkalnym w pomieszczeniu kuchni jest wentylacja grawitacyjna – ciąg prawidłowy zgodny z przepisami
2. Wysokość pomieszczenia w kuchni wynosi 2,93 m
3. Kubatura w pomieszczeniu kuchni wynosi  $V = 31,73 \text{ m}^3$

**WNIOSEK OGÓLNY**

1. W/w lokal mieszkalny kwalifikuje się do podłączenia instalacji gazowej

W oparciu o art. 62 Ustaw Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.nr 89 poz.414) z zmianami (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz 1118), oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz.U.nr 75poz. 690), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006r (DZ.U. z 2006r. Nr 80, poz.563, § 30 ust. 1 pkt 1,2,3 i ust 2) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla Administratora ROM - 2  
1 egz. dla a/a

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia .....

Podpis .....

**MISTRZ KOMINIARSKI**  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie  
Upt. Nr 101/06

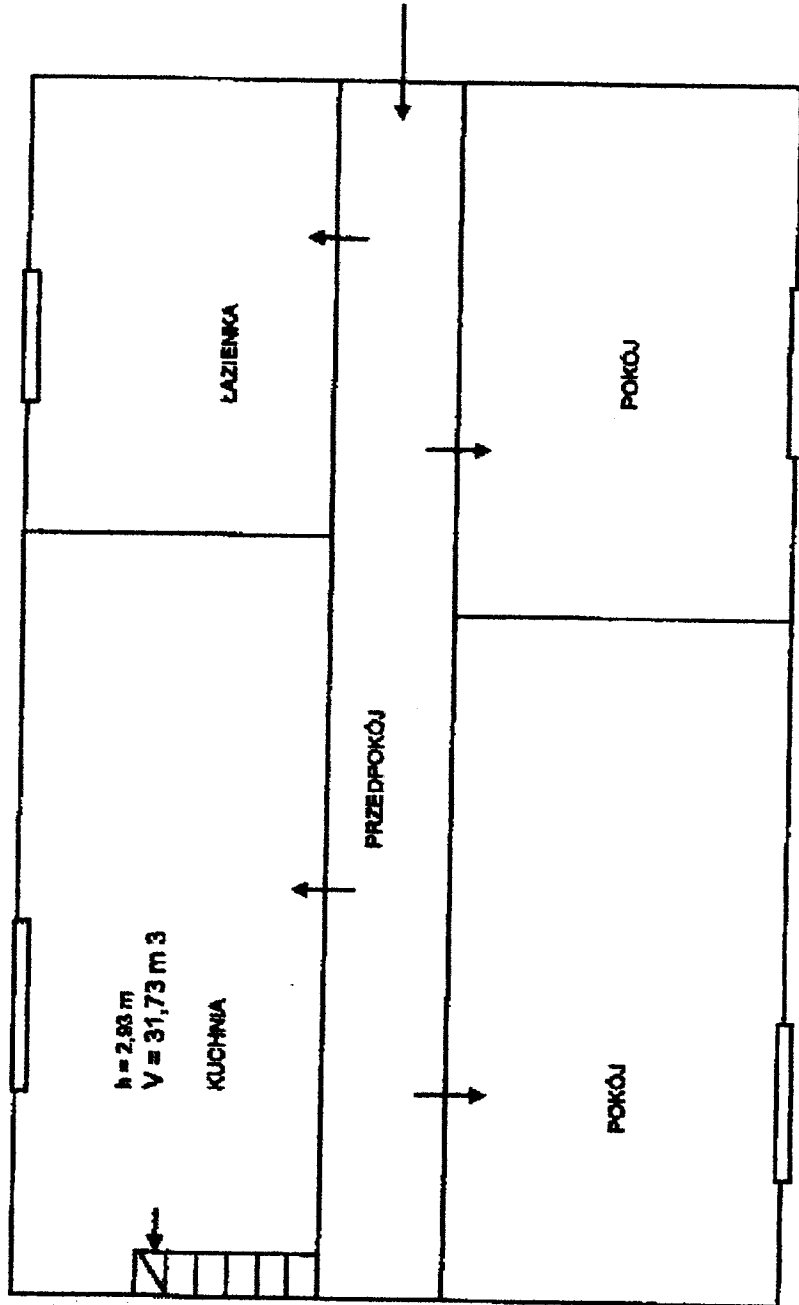
*Zdzisław Jasiński*

**OPINIODAWCA**  
(uprawniony mistrz kominiarski)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
*Janusz Kepiński*

.....  
*Janusz Kepiński*

UL. LESZCZYŃSKIEGO 82/1



**MISTRZ KAMIENIARSKI**  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/06 (ucz. kuj. Pomorskie)  
Upr. Nr 101/06  
Zdobych Janiak

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Janusz Kępiński

.....  
/

Bydgoszcz 12.06.2014r

**OPINIA 90/2014**

W związku z podłączeniem instalacji gazowej do lokalu

**Bydgoszcz ul. Leszczyńskiego 82/2**

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasieńskiego*

W związku z czym stwierdza się co następuje ;

1. W lokalu mieszkalnym w pomieszczeniu kuchni jest wentylacja grawitacyjna – ciąg prawidłowy zgodny z przepisami
2. Wysokość pomieszczenia w kuchni wynosi 2,78 m
3. Kubatura w pomieszczeniu kuchni wynosi  $V = 31,68 \text{ m}^3$

**WNIOSEK OGÓLNY**

1. W/w lokal mieszkalny kwalifikuje się do podłączenia instalacji gazowej

W oparciu o art. 62 Ustawy Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.nr 89 poz.414) z znowami (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz 1118), oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich wyznaczenie, (Dz.U.nr 75poz. 690), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006r (DZ.U. z 2006r. Nr 80, poz.563, § 30 ust. 1 pkt 1,2,3 i ust 2) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla Administratora ROM - 2  
1 egz. dla a/a

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia .....

Podpis .....

**MISTRZ KOMINIARSKI**  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/06 woj. kuj-pomorskie  
Upr. Nr 101/06

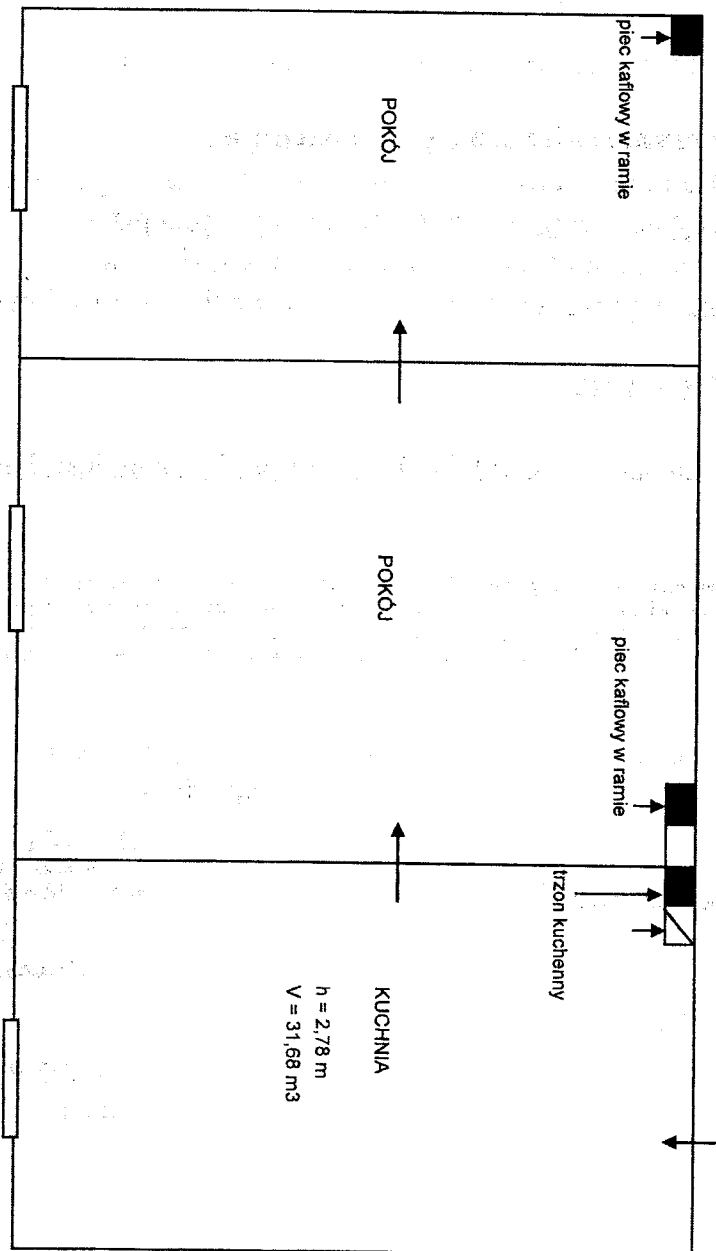
*Zdzisław Jasieński*

**OPINIODAWCA**  
(uprawniony mistrz kominiarski)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
*Janusz Kepiński*

.....  
*Janusz Kepiński*

UL. LESZCZYŃSKIEGO 82/2



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Janusz Kepiński

MISTRZ KAMIENIARSKI  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/05 woj. kuj.-pomorskie  
Up. Nr 101/05  
Zaświadczenie Juristiczne

Bydgoszcz 12.06.2014r

**OPINIA 91/2014**

W związku z podłączeniem instalacji gazowej do lokalu

**Bydgoszcz ul. Leszczyńskiego 82/3**

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego*

**W związku z czym stwierdza się co następuje ;**

1. W lokalu mieszkalnym w pomieszczeniu kuchni jest wentylacja grawitacyjna – ciąg prawidłowy zgodny z przepisami
2. Wysokość pomieszczenia w kuchni wynosi 2,80 m
3. Kubatura w pomieszczeniu kuchni wynosi  $V= 30,50 \text{ m}^3$

**WNIOSEK OGÓLNY**

1. W/w lokal mieszkalny kwalifikuje się do podłączenia instalacji gazowej

W oparciu o art. 62 Ustaw Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.nr 89 poz.414) z zmianami (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz 1118), oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz.U.nr 75poz. 690), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006r (DZ.U. z 2006r. Nr 80, poz.563, § 30 ust. 1 pkt 1,2,3 i ust 2) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla Administratora ROM - 2  
1 egz. dla a/a

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia .....

Podpis .....

**MISTRZ KOMINIARSKI**  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/06 woj/ kuj.-pomorskie  
Upr. Nr 101/06

*Zdzisław Jasiński*

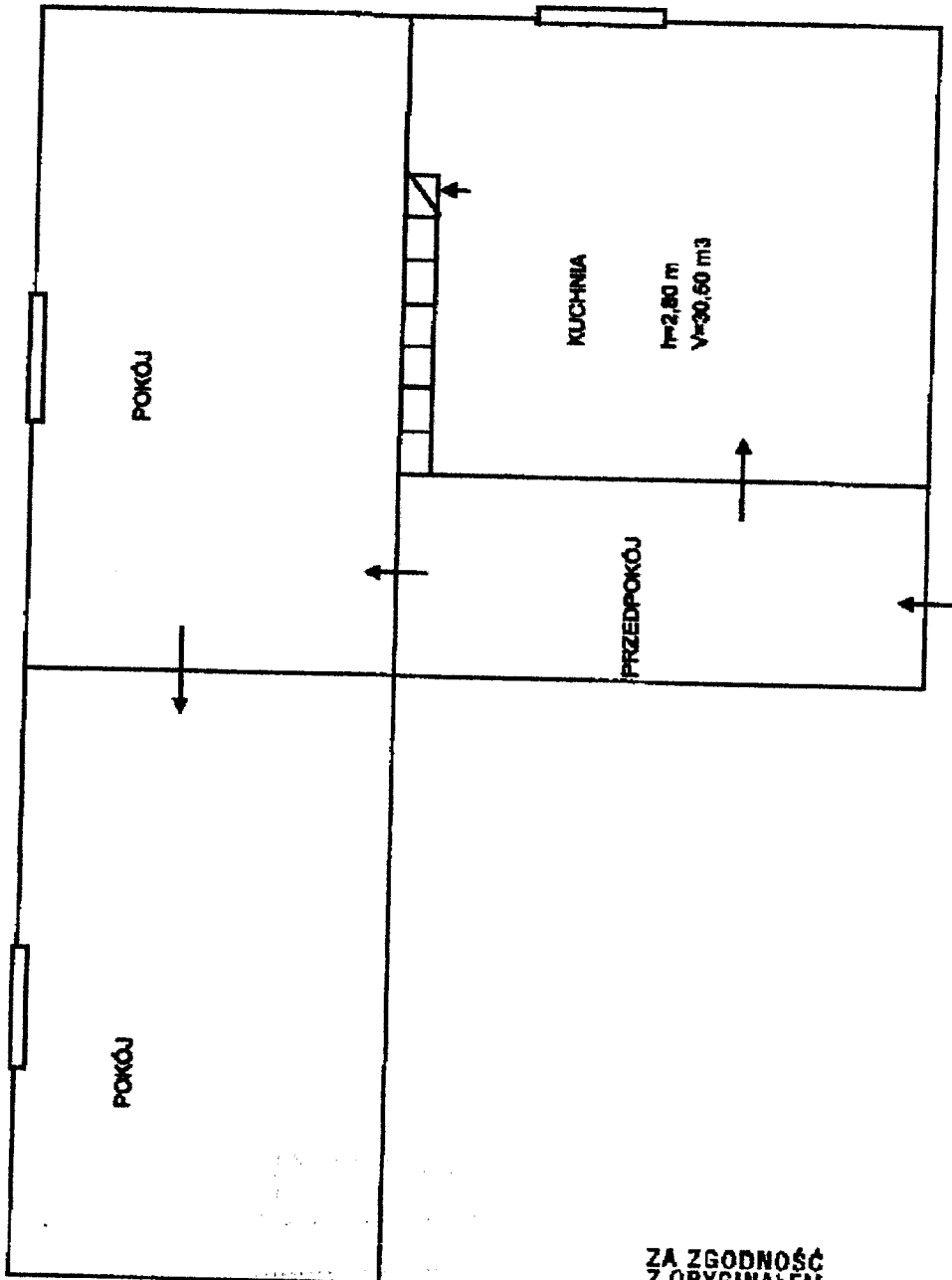
**OPINIODAWCA**  
(uprawniony mistrz kominiarski)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
*Janusz Kępiński*

.....  
*Janusz Kępiński*



UL. LESZCZYŃSKIEGO 82/3



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Janusz Kepiński

MISTRZ KOMINIARSKI  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/06 wój. kuj. pomorskie  
Wp. Nr 101/06

*Janusz Kepiński*

Bydgoszcz 12.06.2014r

**OPINIA 92/2014**

W związku z podłączeniem instalacji gazowej do lokalu

**Bydgoszcz ul. Leszczyńskiego 82/4**

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego*

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. W lokalu mieszkalnym w pomieszczeniu kuchni jest wentylacja grawitacyjna – ciąg prawidłowy zgodny z przepisami
2. Wysokość pomieszczenia w kuchni wynosi 2,50 m
3. Kubatura w pomieszczeniu kuchni wynosi  $V= 13,70 \text{ m}^3$

**WNIOSEK OGÓLNY**

1. W/w lokal mieszkalny kwalifikuje się do podłączenia instalacji gazowej

W oparciu o art. 62 Ustawy Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. nr 89 poz.414) z późn. zmianami (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118), oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz.U. nr 75 poz. 690), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006r (Dz.U. z 2006r. Nr 80, poz. 563, § 30 ust. 1 pkt 1,2,3 i ust 2) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla Administratora ROM - 2  
1 egz. dla a/a

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia .....

Podpis .....

**MISTRZ KOMINIARSKI**  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/05 w woj. kuj.-pomorskie  
Upz. Nr 101/06

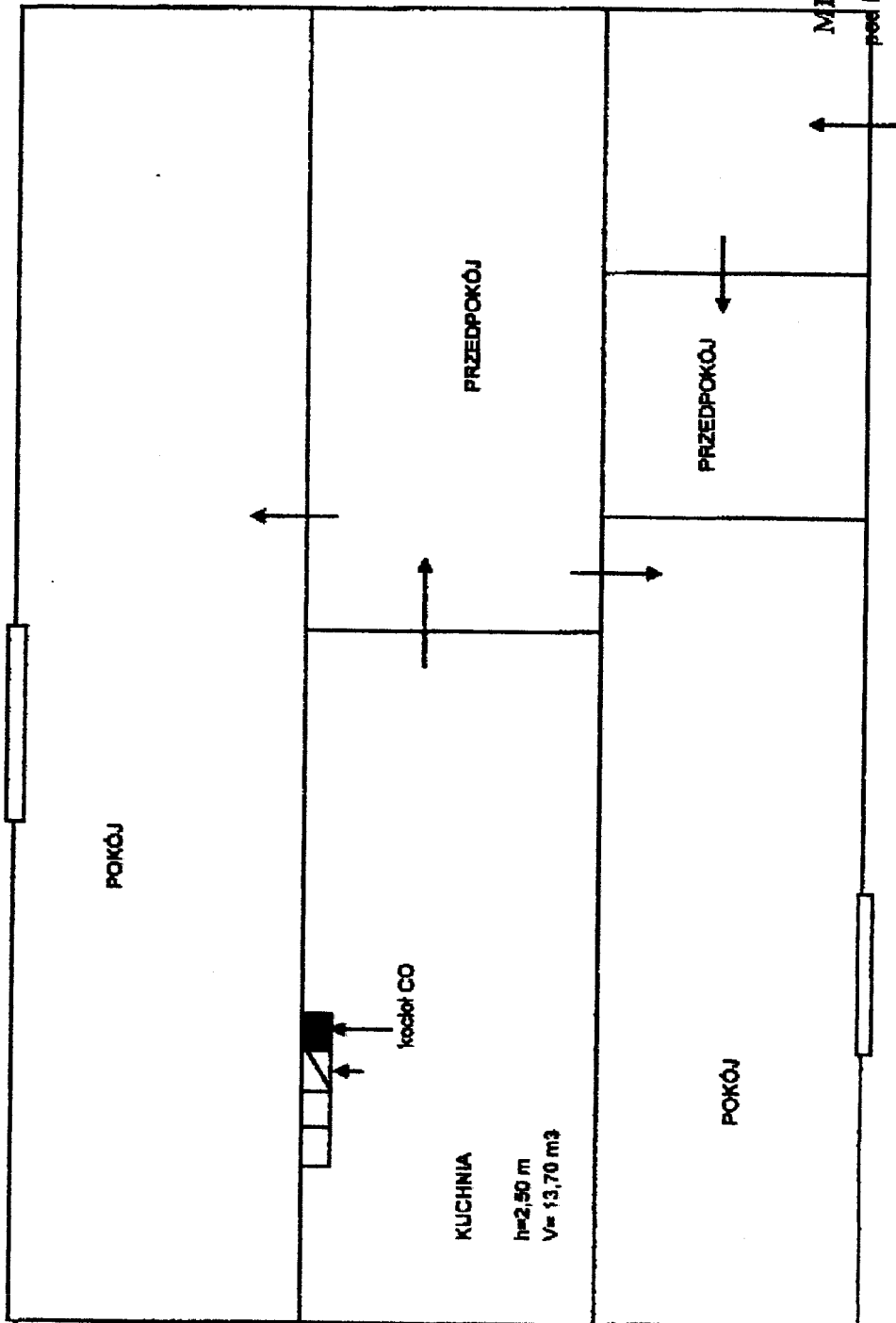
*Zdzisław Jasiński*

**OPINIODAWCA**  
(uprawniony mistrz kominiarski)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
*Janusz Kepiński*

.....  
*Janusz Kepiński*

UL. LESZCZYŃSKIEGO 82/4



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Janusz Kepiński

MISTRZ KOMINIARSKI  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/06 wój. kuj.-pomorska  
Upr. Nr 101/06

Złotobów Januszek

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlany budowy instalacji gazowej  
w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczyńskiego 82 w Bydgoszczy

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora na podstawie:

- inwentaryzacji
- opinii kominiarskiej
- warunki włączenia
- obowiązujących przepisów
- ustaleń z Inwestorem

### Zakres projektu

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje budowę instalacji gazowej od istniejącego kurka głównego do poszczególnych przyborów gazowych w mieszkaniach. Obecnie kurek główny znajduje się na elewacji frontowej.

### Instalacja gazowa

Projektowaną instalację wykonać zgodnie z rysunkami, na których pokazano miejsca montażu rur, ich średnice i lokalizację przyborów gazowych. Za głównym kurkiem gazowym w celu zapewnienia biernej ochrony antykorozyjnej zainstalować należy wkładkę dielektryczną. Wyklucza się możliwość stosowania materiałów z tekstolitu.

Instalację wykonać jako spawaną z rur stalowych PN-80/H-74219. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach ochronnych zgodnie z BN-72/8976-50. Podczas montażu instalacji gazowej zachować bezpieczne odległości w stosunku do istniejących w budynku instalacji. Skrzyżowania rur gazowych z istniejącymi instalacjami wykonać zgodnie z przepisami. Po zakończeniu prac montażowych całą instalację poddać próbie na szczelność zgodnie z PN-92/N-34503, a następnie wszystkie rurociągi oczyścić i zabezpieczyć farbą antykorozyjną.

Podejścia do gazomierzy  $\varnothing$  25 mm wykonać tak, aby po zamontowaniu spód najniższego z nich znajdował się na wysokości min. 0,5 m ponad posadzką. Maksymalne zapotrzebowanie gazu dla przedmiotowego budynku wyniesie  $4 \times 300 \text{ m}^3/\text{r} = 1200,0 \text{ m}^3/\text{r}$ . Pomiar zużycia gazu odbywał się będzie poprzez gazomierze typ G1,6 o rozstawie króćców 130, zamontowane przy zastosowaniu belki przyłączeniowej. Projektowane gazomierze zainstalować w szafkach z tworzywa sztucznego, na ścianie w klatce schodowej.

Przed gazomierzami i przyborami gazowymi zamontować kurki gazowe kuliste. Przybory gazowe łączyć z instalacją na "sztywno" za pomocą śrubunków.

Zaprojektowano następujące przybory gazowe: kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem – 4 szt o mocy 8,5 kW każda.

Pomieszczenia podłączyć do kanałów wentylacyjnych zgodnie z opinią kominiarską.

Po obliczeniowym sprawdzeniu przepustowości przyłącza stwierdzam, że jego średnica jest wystarczająca dla prawidłowego funkcjonowania projektowanych urządzeń gazowych.

Instalację gazową wykonać może zakład posiadający uprawnienia energetyczne. Wszystkie przybory gazowe, rury i kształtki oraz armatura i inne materiały użyte do budowy instalacji muszą posiadać atest. Wykonana instalacja gazowa odpowiadać musi przepisom zawartym w Dz.U. 75/2002. Podczas prac montażowych bezwzględnie przestrzegać przepisy bhp i p.-poż.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz instrukcjami montażu i DTR urządzeń przestrzegając przepisy zawarte w „Warunkach technicznych wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II.

Wykonać należy również połączenie wyrównawcze w celu wyrównania potencjału elektrycznego wg PN-E/92-05009/41.

### **Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia**

Zgodnie z art. 20 Prawa Budowlanego prowadząc roboty budowlane należy stosować zasady BHP i p.-poż. gwarantując bezpieczeństwo pracowników jak i przyszłych użytkowników instalacji.

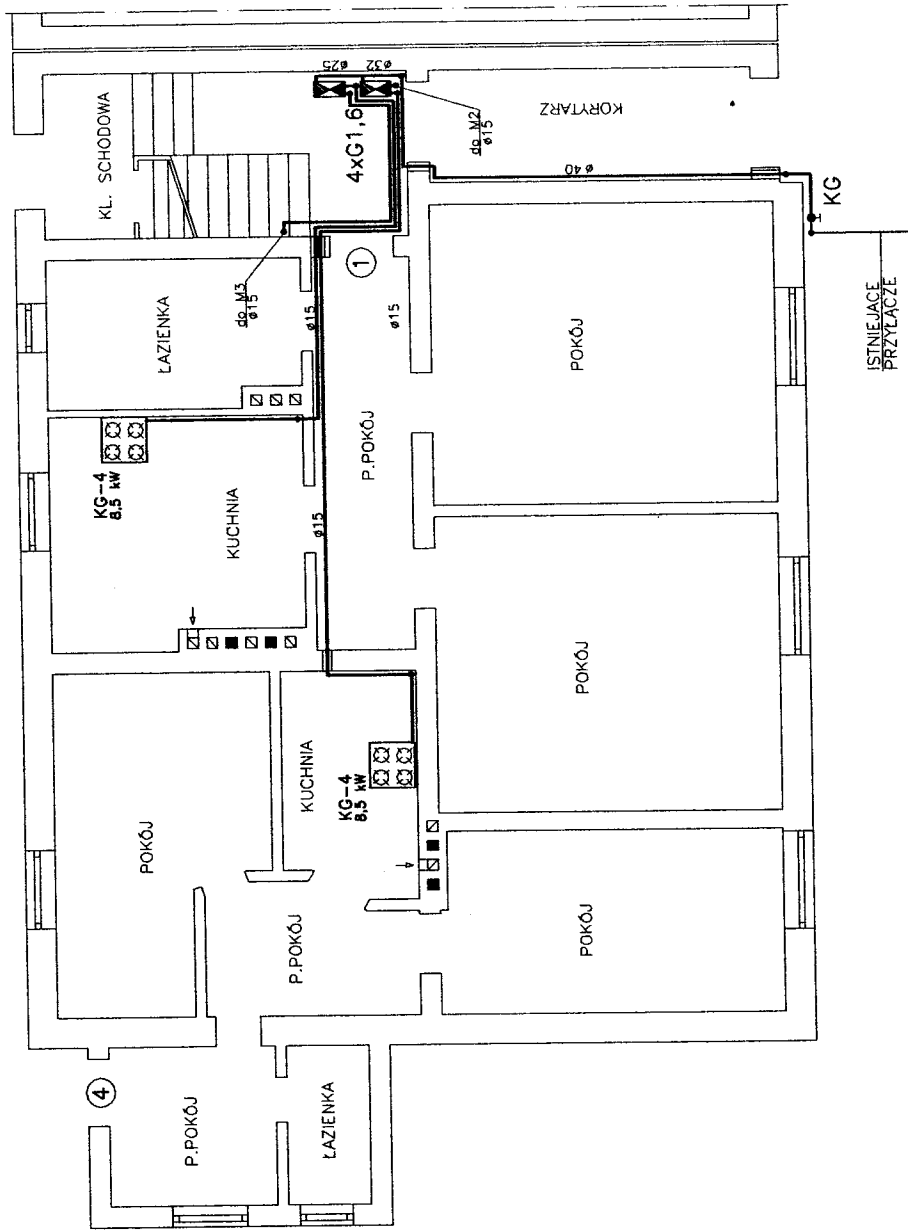
Poniżej podano podstawowe zasady BHP i p.-poż.

- przed rozpoczęciem prac na czynnej instalacji gazowej, należy bezwzględnie odciąć dopływ gazu
- instalację gazową należy przedmuchać gazem obojętnym, a pomieszczenia, w których nastąpią prace należy przewentylować
- prace gazoniebezpieczne i montaż gazomierzy wykona Zakład Gazowniczy
- przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić funkcjonowanie urządzeń gazowych oraz stan techniczny narzędzi
- przy pracach gazoniebezpiecznych używać tylko narzędzi nieiskrzących
- do lutowania instalacji miedzianych używać lutów bezkadmowych
- kontrolę szczelności prowadzić przy pomocy wody mydlanej lub wykrywacza gazu
- próby szczelności wykonywać tylko powietrzem
- odpowietrzenie instalacji wykonują przedstawiciele Zakładu Gazowniczego
- prace spawalnicze wykonywać może tylko spawacz posiadający aktualne uprawnienia

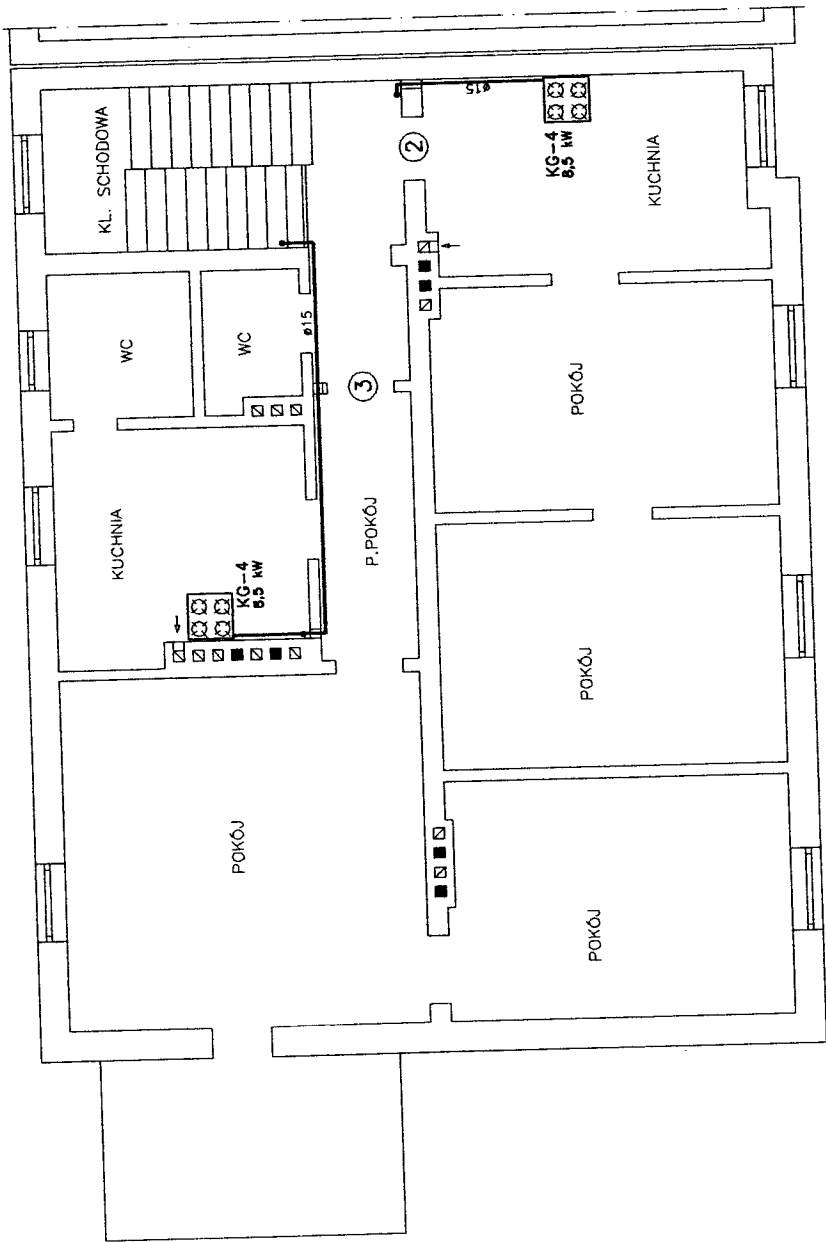
- po zakończeniu prac w budynku każdorazowo prowadzić kontrolę miejsc, w których wykonano spawy
  - do zabezpieczenia instalacji w mieszkaniach używać farb ekologicznych
  - po zakończeniu prac przeszkolić użytkowników w zakresie obsługi zainstalowanych urządzeń
  - udzielić użytkownikom informacji dotyczących prawidłowego działania kanałów wentylacyjnych i spalinowych oraz zagrożeń wynikających z ich nieprawidłowego działania
  - stanowisko gazów technicznych wykonać zgodnie z zasadami, zwracając szczególną uwagę na szczelność węży i zaworów butli
  - do ochrony indywidualnej, pomocniczej i p.-poż. stosować ubrania niepalne
  - podczas prac przy instalacji gazowej miejsce pracy należy wyposażyć w gaśnicę proszkową lub śniegową, koc gaśniczy oraz apteczkę
- Sporządzenie planu BIOZ nie jest wymagane.

Opracował:  
J. Kępiński





UL. LESZCZYŃSKIEGO



UL. LESZCZYŃSKIEGO

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH - JANUSZ KĘPIŃSKI			
<b>Obiekt:</b> BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY BYDGOSZCZ UL. LESZCZYŃSKIEGO 82	Skala:	Brzoza:	Nr rys
	1:100	GAZ	PB 2
Projektant:			
Janusz Kępiński			
Nr upr. UAN-KZ-7210/103/B7			
Sprawdzający:			
Tytuł rysunku:		INSTALACJA GAZOWA	



# UWAGA!

URZĄDZENIA GAZOWE I POMIESZCZENIA PODŁĄCZYĆ DO KANAŁÓW SPALINOWYCH I WENTYLACYJNYCH ZGODNIE Z OPINIĄ KOMINIARSKĄ

