

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

JANUSZ KĘPIŃSKI

86-021 ŻOLEĐOWO UL. LIPOWA 5 TEL/FAX 52 - 582-57-43

Egz. nr 3

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA INSTALACYJNA

OBIEKT: Budynek mieszkalno-usługowy
mieszkania nr 1, 1a, 2, 2a, 6, 7 i Urząd Poczty
przy ul. Warszawskiej 2 Bydgoszcz
działka nr 14/4; obręb nr 111

TEMAT: Zewnętrzna naścienna i wewnętrzna instalacja gazowa
Kategoria obiektu VIII

NR UMOWY: 318/PM/ZRI/2017

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz
85-102 Bydgoszcz ul. Jezuicka 1

PROJEKTANT: Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
Inż. UPR. UAN-KZ-7210/10
Projektowanie, kierowanie i nadzór
instalacji C.O., wod.-kan., gazowych
instalacji w pełnym zakresie do powsze-
chnie znanych rozwiązań konstrukcyjnych

SPRAWDZAJĄCY: inż. Leszek Mączyński

inż. Leszek Mączyński

Upr. budowlane do projektowania w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociąg. i kanal.,
ciepnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń.
Nr ewid. ABIT-II-7131-15/2000

BYDGOSZCZ 15.11.2017r
DATA UZUPEŁNIENIA PROJEKTU: 22.01.2018R.

SPIS TREŚCI

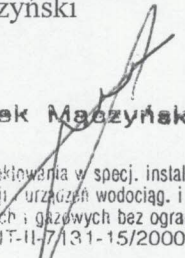
- 1/ Strona tytułowa
- 2/ Spis treści
- 3/ Oświadczenie
- 4/ Uprawnienia i zaświadczenia K-PIIB (w egzemplarzu nr 2)
- 5/ Mapa
- 6/ Warunki przyłączenia
- 7/ Opinia kominiarska
- 8/ Opis techniczny
- 9/ Rysunki:
 - rzuty
 - aksonometria
 - schemat kanałów wentylacyjnych i powietrzno-spalinowych

Żołędowo 15.11.2017
URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany „Instalacji gazowej w budynku mieszkalno-usługowym przy ul. Warszawskiej 2 Bydgoszczy” opracowano zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy budowlanej.

Janusz Kępiński
Janusz Kępiński
NR UPB. UAN-KZ-7210/103/F
Projektowanie, kierowanie i nadzorowanie
instalacji C.O., wod.-kan., gazowych i w
ylacji w pełnym zakresie do powszech-
znanych rozwiązań konstrukcyjnych

inż. Leszek Mączyński

inż. Leszek Mączyński
Upr. budowlane do projektowania w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń wodociąg. i kanaliz.,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń.
Nr ewid. ABIT-II-7/131-15/2000

21-3, 57, 104-3 24-16, 17 (24)
3.04.2017
♀



AC... Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
Wpł. 31 MAR. 2017
1332

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Gazownia w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 052 328 53 08, faks 052 328 53 19

Nr sprawy: 101706
Nr warunków: W/PSG-W800/DT/GB/424/2017
Data: 28.03.2017

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

▪ Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1,
85-102 Bydgoszcz

Adres do korespondencji

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

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h / gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.03.2017 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz.U. 2014 r. poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek mieszkalny wielorodzinny, adres: ul. Warszawska 2/1;1A;2;6;7 i lokal użytkowy dz. 14/4, 85-058 Bydgoszcz.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego: przygotowanie posiłków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń.
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
 - kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 14 [kW], sztuk: 5, suma mocy: 70 [kW]
 - kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 24 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 24 [kW]
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa o mocy 6 [kW], sztuk: 5, suma mocy: 30 [kW]
 - łącznie moc wszystkich urządzeń: 124 [kW]
- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - moc umowna: 2,0 [m³/h], roczny odbiór paliwa gazowego: 1200,0 [m³/rok], sztuk: 5
 - moc umowna: 3,0 [m³/h], roczny odbiór paliwa gazowego: 1600,0 [m³/rok], sztuk: 1
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - gazociąg niskiego ciśnienia, materiał: stal DN 100 [mm], lokalizacja: Bydgoszcz, ul. Plac Piastowski
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,8 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa].
 - w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,8 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa].
- Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
 - nie dotyczy
- Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński

- Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 25.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.5. Jeżeli Klient, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
- 25.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. – www.psgaz.pl.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK
Sekcja Przyłączenia

.....
Marcin Wojnarowski

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński

.....
|



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budownictwa

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02

Gazownia w Bydgoszczy

ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 052 328 53 08, faks 052 328 53 19

Administracja Domów Miejskich

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

Wasz znak:

Bydgoszcz, 18.09.2017

Nasz znak: **PSG-W800/DT/GB/101706/3**

Dot.: zmiany warunków przyłączenia do sieci gazowej nr W/PSG-W800/DT/GB/424/2017 z dnia 28.03.2017 ul. Warszawska 2/1;1A;2;2A;6;7; i lokal użytkowy dz. 14/4, 85-058 Bydgoszcz.

Na wniosek Podmiotu zmieniamy punkt 2; 4; 5; 9; 10 w/w warunków przyłączenia do sieci gazowej w następujący sposób:

2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): **budynek mieszkalny wielorodzinny**, adres: ul. Warszawska 2/1;1A;2;2A;6;7 i lokal użytkowy dz. 14/4, 85-058 Bydgoszcz.
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
 - **kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 14 [kW]**, sztuk: 6, suma mocy: **84 [kW]**
 - **kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 24 [kW]**, sztuk: 1, suma mocy: **24 [kW]**
 - **kuchnia gazowa 4-palnikowa o mocy 6 [kW]**, sztuk: 6, suma mocy: **36 [kW]**
 - łączna moc wszystkich urządzeń: **144 [kW]**
5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - moc umowna: **2,0 [m3/h]**, roczny odbiór paliwa gazowego: **1200,0 [m3/rok]**, sztuk: 6
 - moc umowna: **3,0 [m3/h]**, roczny odbiór paliwa gazowego: **1600,0 [m3/rok]**, sztuk: 1
9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:
 - ciśnienie: **niskie**, moc przyłączeniowa: **10,0 [m3/h]**, materiał: **PE d_n 63 [mm]**, długość: **14,0 [m]**, sztuk: 1
10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 10.1. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - typ gazomierza: **G-4**, rozstaw króćców: **130 [mm]**, sztuk: 7, lokalizacja: **w szafce na klatce schodowej**, dostarcza: **PSG sp. z o.o.**
 - 10.2. Wymagania dotyczące redukcji:
 - nie dotyczy

Pozostałe zapisy warunków pozostają bez zmian.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK
Dział Rozwoju i Obsługi Klienta

Piotr Czerniejewski

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kępiński



ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
upr. mistrz. nr 19034 z dn. 23.05.96r., NIP 967002146
ul. Gnieźnieńska 21, 65-313 Bydgoszcz
Tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195

Opinia Nr .158... /2017.r

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz

Bydgoszcz, dnia 29.06.2017 r.

Wydział Administracji Budowlanej

Sekretariat ROM-3

Wysłano 2017-06-29
dnia

kominowych
Nr. Podpis

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo –
w Bydgoszczy ul. WARSZAWSKA
dotycząca mieszkania Nr 2.A. Pana /i/ Administracja Domów Miejskich ROM.3
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego
Pana Żuchowski Witold w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr 3 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e)
do podłączenia ...NR.3. Wentylację z łazienki wyprowadzić ponad dach rura dwupłaszczową przez dach
Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczyny

.....budynku.Przekrój.wew.160.mm

2. Urządzenie (a)wentylacja.w.kuchni..... podłączone jest (sa) prawidłowo – nieprawidłowo

Podać rodzaj urządzenia

....do.przewodów.kominowych.i.działają.sprawnie

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ją) wadliwie z przyczyn

Wymienić jakie

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ ,
Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia
03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .

Opinię sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla...ADM.ROM.3.....
1 egz. dla.....a/a.....

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński

OPINIODAWCA

(uprawniony rej. Mistrz kominiarski)



ZAKŁAD KOMINIARSKI

mistrz kominiarski

Witold Żuchowski

upr. mistrz. nr 19034 z dn. 23.05.96r., NIP 9670021463

ul. Gnieźnieńska 21, 65-313 Bydgoszcz

tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195

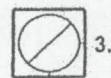
Potwierdzenie odbioru opinii :

Dniapodpis.....

Uwagi :

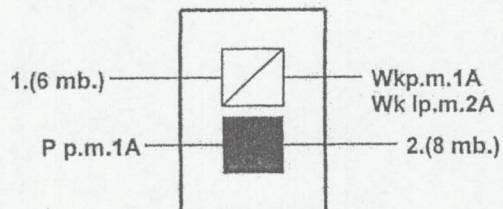
1. Szkic orientacyjny na odwrocie

2. Niepotrzebne skreślić



3.

TU WI Ip.m. 2A



ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Zychowski
upr. mistrz. nr 16334
ul. Gnieźnieńska 27, 20-313 Bydgoszcz
tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
upr. mistrz. nr 19034 z dn. 23.05.95r., NIP 9570021463
ul. Gnieźnieńska 21, 85-313 Bydgoszcz
tel. 601 633 620, 733 172 434, 52 51 55 195
Tel. 371 45 62

Opinia Nr .157... /2017.r

Sekretariat ROM-3
Wpłynęło dnia 2017-02-23
kominowych
ilość załączników Nr 2

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo –
wBydgoszczy..... ul. WARSZAWSKA.....
dotycząca mieszkania Nr2..... Pana /i/ .Administracja.Domów.Miejskich...ROM.3.....
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego
PanaŻuchowski.Witold..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie.
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr3..... (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e)
do podłączenia ...NR.3.Wentylację.z.łazienki.wyprowadzić.pponad.dach.rura.dwupłaszczyzną.po.ścianie.....
Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczyny
.....zewnętrznej.budynku.Przekrój.wew.160.mm.....

2. Urządzenie (a)wentylacja.w.kuchni..... podłączone jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
Podać rodzaj urządzenia
....do.przewodów.kominowych.i.działają.sprawnie.....

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ją) wadliwie z przyczyn
Wymienić jakie

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ ,
Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia
03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .

Opinie sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla...ADM.ROM.3.....
1 egz. dla.....a/a.....

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński

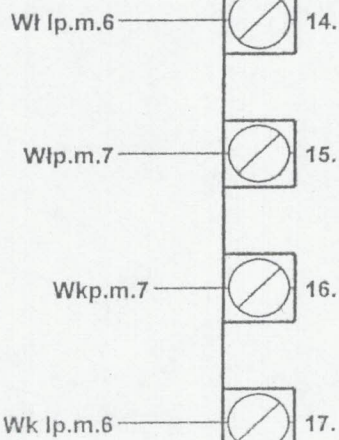
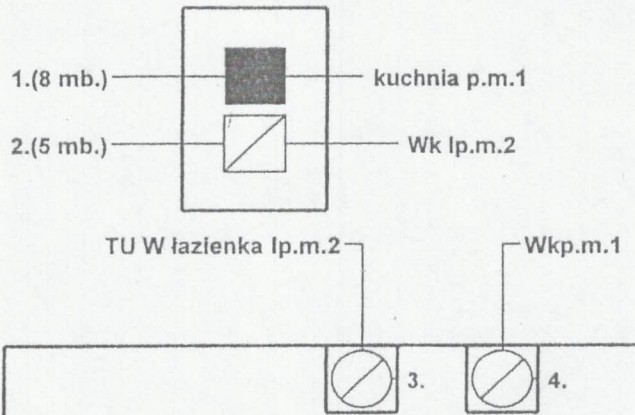
OPINIODAWCA
(uprawniony rej. Mistrz kominiarski)

Potwierdzenie odbioru opinii :
Dniapodpis.....



ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
upr. mistrz. nr 19034 z dn. 23.05.95r., NIP 9570021463
ul. Gnieźnieńska 21, 85-313 Bydgoszcz
tel. 601 633 620, 733 172 434, 52 51 55 195
Pieczęć i podpis

- Uwagi :
1. Szkic orientacyjny na odwrocie
 2. Niepotrzebne skreślić



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kępiński

 **ZAKŁAD KOMINIARSKI**
mistrz kominiarski
Witold Janowski
upr. nielicz. nr 12052 do 14.03.12, IAP 03/0021403
ul. Gnieźnieńska 21/05-313 Bydgoszcz
tel. 601 833 620, 753 172 434, 52 51 55 195

(pieczęć Rej. Zakł. Usług Kominiarskich)

Bydgoszcz, dnia 29.06.2017 r.

ZAKŁAD KOMINIARSKI
 mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
 ul. Głuchniańska 21, 85-313 Bydgoszcz
 tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195

Opinia Nr .156... /2017.r

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

Sekretariat: 600-3

Wpłynęło dnia 2017-06-29

liczba pism: 166
 Podpis: _____
 Nr 2

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo kominowych w Bydgoszczy ul. WARSZAWSKA dotycząca mieszkania Nr 1.A Pana/i/ Administracja.Domów.Miejskich...ROM.3 sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego Pana Żuchowski.Witold w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e) do podłączenia
 Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczyny

2. Urządzenie (a)wentylacja.w.kuchni..... podłączone jest (są) prawidłowo – nieprawidłowe
 Podać rodzaj urządzenia
do.przewodów.kominowych.i.działają.sprawnie.....

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ją) wadliwie z przyczyn
 Wymienić jakie

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi ..Brak.możliwości.zainstalowania.wentylacji.WC.na.klatce.schodowej.....

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ , Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .

Opinię sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla...ADM.ROM.3.....
 1 egz. dla.....a/a.....

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
 Janusz Kepiński

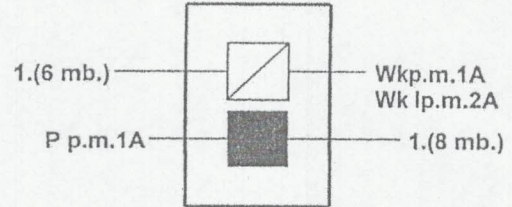
OPINIODAWCA
 (uprawniony rej. Mistrz kominiarski)

Potwierdzenie odbioru opinii :
 Dnia podpis.....

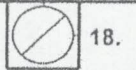
ZAKŁAD KOMINIARSKI
 mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
 ul. Głuchniańska 21, 85-313 Bydgoszcz
 tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195

Pieczęć i podpis

- Uwagi :
1. Szkic orientacyjny na odwrocie
 2. Niepotrzebne skreślić



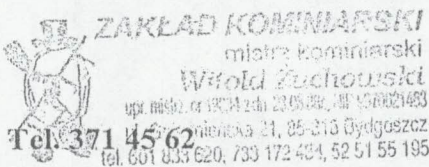
Wkp.m.1



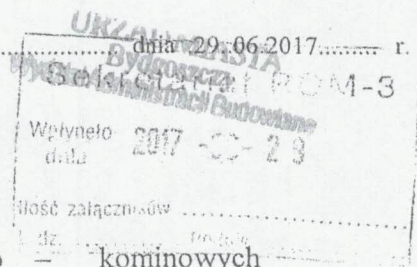
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński



ZAKŁAD KRAWIARSKI
mistrz krawiarski
Witold Zajączkowski
upr. mistrz. nr 10034 / dr. 2015 / 2, 107 02 70021463
ul. Gnieźnieńska 27, 83-113 Bydgoszcz
tel. 601 838 620, 733 172 434, 52 51 55 195



Opinia Nr .155... /2017.r



Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo wBydgoszczy..... ul. WARSZAWSKA..... Nr ..2..... dotycząca mieszkania Nr7..... Pana /i/ Administracja.Domów.Miejskich...ROM.3..... sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego PanaŻuchowski.Witold..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
- 2. Ustalenia prawidłowości podłączenia**
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e) do podłączenia

Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczyny

2. Urządzenie (a)wentylacja.w.kuchni.i.łazience..... podłączone jest (sa) prawidłowo – nieprawidłowo
Podać rodzaj urządzenia
....do.przewodów.kominowych.i.działają.sprawnie.....

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ją) wadliwie z przyczyn
Wymienić jakie

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagiBEZ.UWAG.....

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ , Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .

Opinie sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla...ADM.ROM.3.....
1 egz. dla.....a/a.....

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kępiński


OPINIODAWCA
(uprawniony rej. Mistrz kominiarski)


Potwierdzenie odbioru opinii :
Dniapodpis.....

- Uwagi :
1. Szkic orientacyjny na odwrocie
 2. Niepotrzebne skreślić



ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
W Pieczęć i podpis
upi. nakł. or. 1969 z dn. 23.05.90, ul. 52 00 21 403
ul. Głuchnińska 21, 85-213 Bydgoszcz
tel. 601 833 620, 733 172 404, 52 51 55 195


Wl lp.m.6 —  14.

Wlp.m.7 —  15.

Wkp.m.7 —  16.

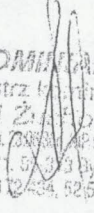
Wk lp.m.6 —  17.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński





ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Zieliński
upr. mistrz nr 10204 z dn. 20.08.2010 r. MP 0570021493
ul. Gnieźnierska 21, 03-303 Bydgoszcz
tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195



UKŁADANIE
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
Tel. 371 45 62
ul. Gnieźnieńska 21, 85-313 Bydgoszcz
tel. 601 833 620, 733 172 424, 52 51 55 195

Opinia Nr .154... /2017.r

Sekretariat
Wpłyło
data: 2017 - 06 - 29
kominowych
liczba załączników: Nr 2
Podpis

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo –
wBydgoszczy..... ul. WARSZAWSKA.....
dotycząca mieszkania Nr1..... Pana /i/ Administracja.Domów.Miejskich...ROM.3.....
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego
PanaŻuchowski.Witold..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e)
do podłączenia

Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczyny

2. Urządzenie (a)wentylacja.w.kuchni..... podłączone jest (sa) prawidłowo – nieprawidłowo

Podać rodzaj urządzenia

....do.przewodów.kominowych.i.działają.sprawnie.....

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ją) wadliwie z przyczyn

Wymienić jakie

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi ..Brak.możliwości.zainstalowania.wentylacji.WC.na.klatce.schodowej.....

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ ,
Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia
03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .

Opinie sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla....ADM.ROM.3.....
1 egz. dla.....a/a.....

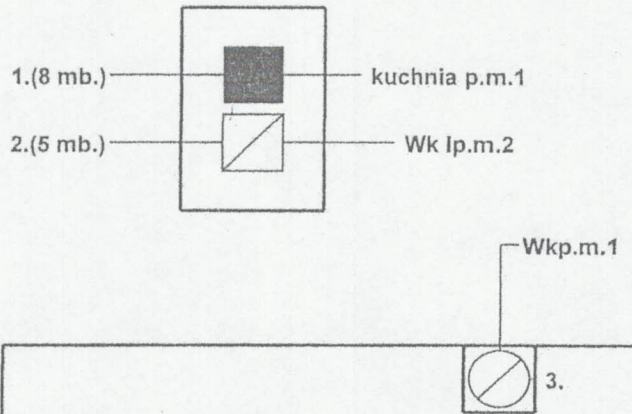
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kępiński

OPINIODAWCA
(uprawniony rej. Mistrz kominiarski)

Potwierdzenie odbioru opinii :
Dniapodpis.....

- Uwagi :
1. Szkic orientacyjny na odwrocie
 2. Niepotrzebne skreślić

ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
Pieczęć i podpis
ul. Gnieźnieńska 21, 85-313 Bydgoszcz
tel. 601 833 620, 733 172 424, 52 51 55 195



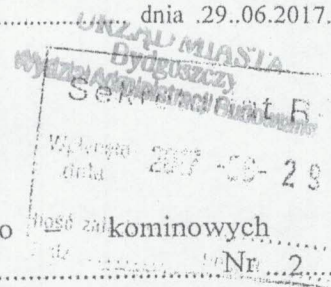
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kępiński



ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Zuchowski
upa. mistrz. nr 19334 z og. 23.10.2013. 57/0101483
ul. Gnieźnieńska 11, 65-115 Bydgoszcz
tel. 601 833 620, 733 172 222, 52 51 55 195



Opinia Nr .153... /2017.r



Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczych wBydgoszczy..... ul. WARSZAWSKA.....
dotycząca mieszkania Nr6..... Pana /i/ .Administracja.Domów.Miejskich...ROM.3.....
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego
PanaŻuchowski.Witold..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e)
do podłączenia

Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

2. Urządzenie (a)wentylacja.w.kuchni.i.łazience..... podłączone jest-(są)prawidłowo – nieprawidłowo
Podać rodzaj urządzenia
....do.przewodów.kominowych.i.działają.sprawnie.....

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ją) wadliwie z przyczyn
Wymienić jakie

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :.....

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagiBEZ.UWAG.....

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ ,
Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia
03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .

Opinie sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla....ADM.ROM.3.....
1 egz. dla.....a/a.....

Potwierdzenie odbioru opinii :
Dniapodpis.....

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kępiński

OPINIODAWCA
(uprawniony rej. Mistrz kominiarski)

- Uwagi :
1. Szkic orientacyjny na odwrocie
 2. Niepotrzebne skreślić



ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
ul. Gnieźnieńska 21, 85-010 Bydgoszcz
tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195

- Wl lp.m.6 — 14.
- Wtp.m.7 — 15.
- Wkp.m.7 — 16.
- Wk lp.m.6 — 17.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kępiński



ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Witold Dębski
upr. nr 19624 z dn. 23.03.2011 r. IT 5570421463
ul. Guleńciewska 21/25-100 Długoszcz
tel. 601 833 020, 733 172 434, 52 51 55 195

ZAKŁAD KOMINIARSKI
 mistrz kominiarski
Witold Żuchowski
 ul. Głociszewska 21, 85-313 Bydgoszcz
 tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195

Opinia Nr .152... /2017.r

URZĄD MIASTA Bydgoszcz
Sekretariat
 Wpłynęło dnia 2017-06-29
 Ilość załączników

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczych kominowych w Bydgoszczy ul. WARSZAWSKA Nr 2 dotycząca mieszkania Nr lok. użytkowy.. Pana /i/ Administracja.Domów.Miejskich..ROM.3 sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego Pana Żuchowski.Witold w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr 1,2 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e) do podłączenia NR.1.wentylację..z.przedpokoju.wyprowadzić.rurą.dwupłaszczową..po.ścianie.zewnątrznej...
 Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę
 NR.2.Piec.CO.GAZ.zainstalować.w.przedpokoju.System.pow./spalinowy.wyprowadzić.po.ścianie.....
 ponad.dach.budynku.....

2. Urządzenie (a) podłączone jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
 Podać rodzaj urządzenia

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ją) wadliwie z przyczyn
 Wymienić jakie

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi po wykonaniu zgłosić do odbioru.

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ , Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .

Opinie sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla...ADM.ROM.3...
 1 egz. dla...a/a.....

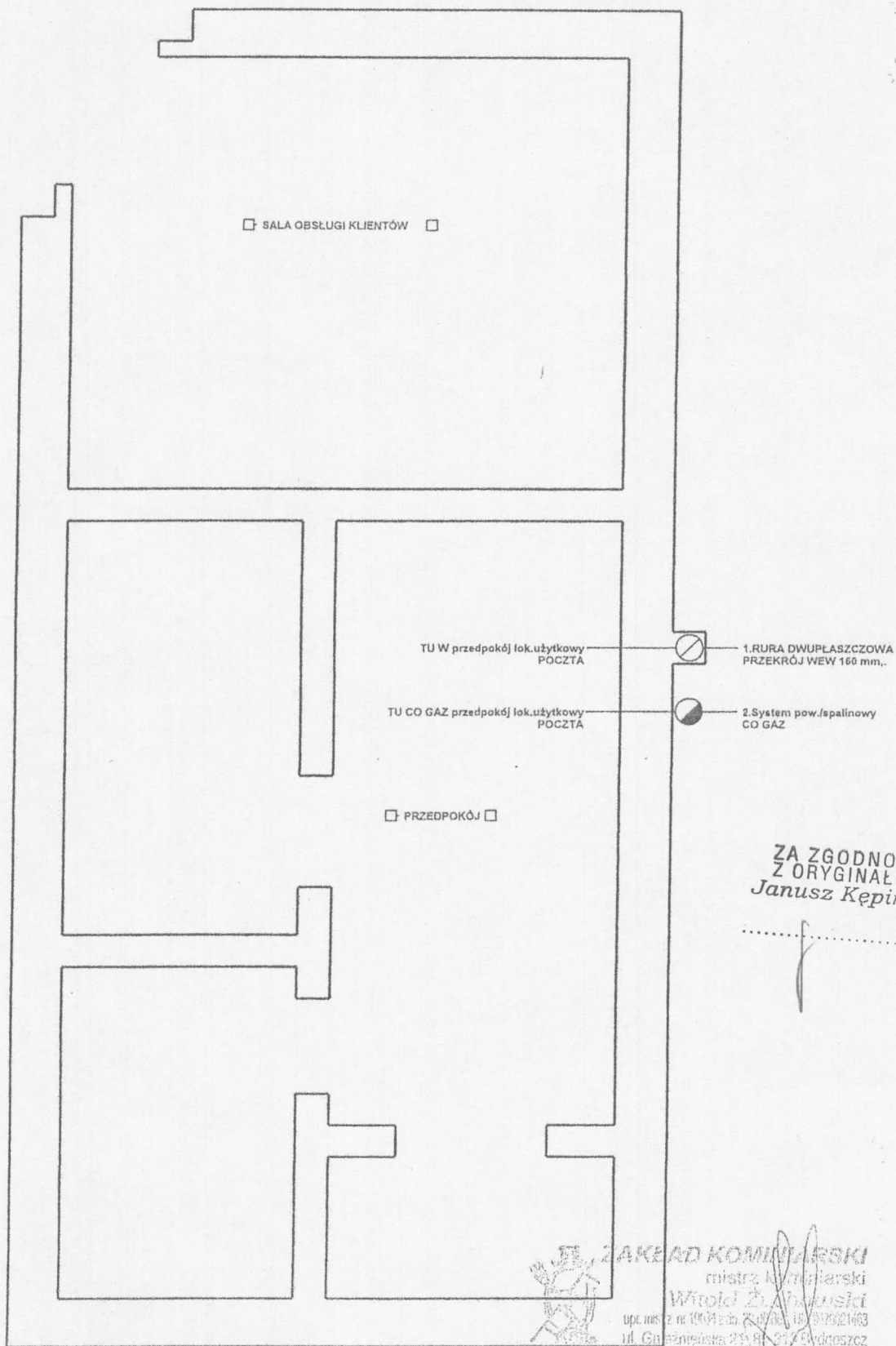
ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
Janusz Kępczyński

OPINIODAWCA
 (uprawniony rej. Mistrz kominiarski)

Potwierdzenie odbioru opinii :
 Dniapodpis.....

- Uwagi :
1. Szkic orientacyjny na odwrocie
 2. Niepotrzebne skreślić

ZAKŁAD KOMINIARSKI
 mistrz kominiarski
 Pieczęć i podpis
 ul. Głociszewska 21, 85-313 Bydgoszcz
 tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński



ZAKŁAD KOMINIARSKI
miistrz kominiarski
Witold Z. Janowski
upr. ind. z nr 10041 edo, 25.07.00, 18.01.2002/463
ul. Gubernińska 21A, 01-217 Ewagószcz
tel. 601 833 620, 733 172 434, 52 51 55 195

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego zewnętrznej naściennej i wewnętrznej instalacji gazowej
w budynku mieszkalno-usługowym przy ul. Warszawskiej 2
w Bydgoszczy – mieszkania nr 1, 1a, 2, 2a, 6, 7 i Urząd Poczty

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora na podstawie:

- inwentaryzacji
- warunków przyłączenia
- opinii kominiarskiej
- obowiązujących przepisów
- ustaleń z Inwestorem

Zakres projektu

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje budowę zewnętrznej naściennej instalacji gazowej prowadzonej po elewacji frontowej od projektowanego kurka głównego (wg projektu przyłącza) do miejsca połączenia z instalacją wewnętrzną i dalej wewnętrznej instalacji gazowej do przyborów gazowych w budynku, tj.: kuchenek gazowych w mieszkaniach i kotła gazowego w Urzędzie Poczty.

Kurek główny znajduje się w szafce na istniejącym przyłączy na elewacji od strony Placu Piastowskiego.

Obszar oddziaływania inwestycji

Przedmiotowa inwestycja swym oddziaływaniem na środowisko nie przekroczy granic działki nr 14/4 obręb 111, na której będzie realizowana.

Rozwiązania projektowe

Projektowaną 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. Przed gazomierzami i przyborami gazowymi zamontować kurki gazowe kuliste. Podczas montażu instalacji gazowej zachować odległości normatywne 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 w budynku i na elewacji oczyścić i zabezpieczyć farbą antykorozyjną (w części wspólnej - żółtą). Przybory gazowe łączyć z instalacją na "szytwno" za pomocą śrubunków.

Podejścia do gazomierzy $\phi 25$ mm wykonać z rur bez szwu tak, aby po zamontowaniu spód najniższego znajdował się min. na wysokości 0,50 m ponad posadzką. Dla pomiaru zużycia gazu zainstalować gazomierze typ G4 o rozstawie króćców 130 mm, zainstalowane na belkach przyłączeniowych. Gazomierze zlokalizowane będą na klatkach schodowych w szafkach z tworzywa sztucznego. Maksymalne zapotrzebowanie gazu dla przedmiotowego budynku wyniesie 3100,0 m³/rok.

Projektem objęto takie przybory gazowe jak: wiszący, kondensacyjny kocioł gazowy, dwufunkcyjny, o mocy 24,0 kW (U.P.) – 1 szt. oraz kuchenki gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym, o mocy 6,0 kW – 6 szt (mieszkania).

Pomieszczenia podłączyć do istniejących i projektowanego (U.P.) wywiewnych kanałów wentylacji grawitacyjnej zgodnie z opinią kominiarską.

Spaliny z kotła odprowadzane będą na zewnątrz budynku koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym (dla kotłów kondensacyjnych). Pobór powietrza do spalania odbywał się będzie z zewnątrz bezpośrednio do komory spalania kotła przewodem powietrzno-spalinowym.

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

Instalację gazową wykonać może zakład posiadający aktualne uprawnienia energetyczne, a odbiór techniczny przeprowadzić zgodnie z przepisami i zakończyć go protokołem odbioru. Jedną z podstaw odbioru technicznego będzie opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowe działanie wszystkich przewodów wentylacyjnych i spalinowych.

Wszystkie przybory gazowe, rury i kształtki oraz armatura muszą posiadać atest. Wykonana instalacja gazowa odpowiadać musi przepisom - Dz.Ustaw nr 75/02

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie 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.

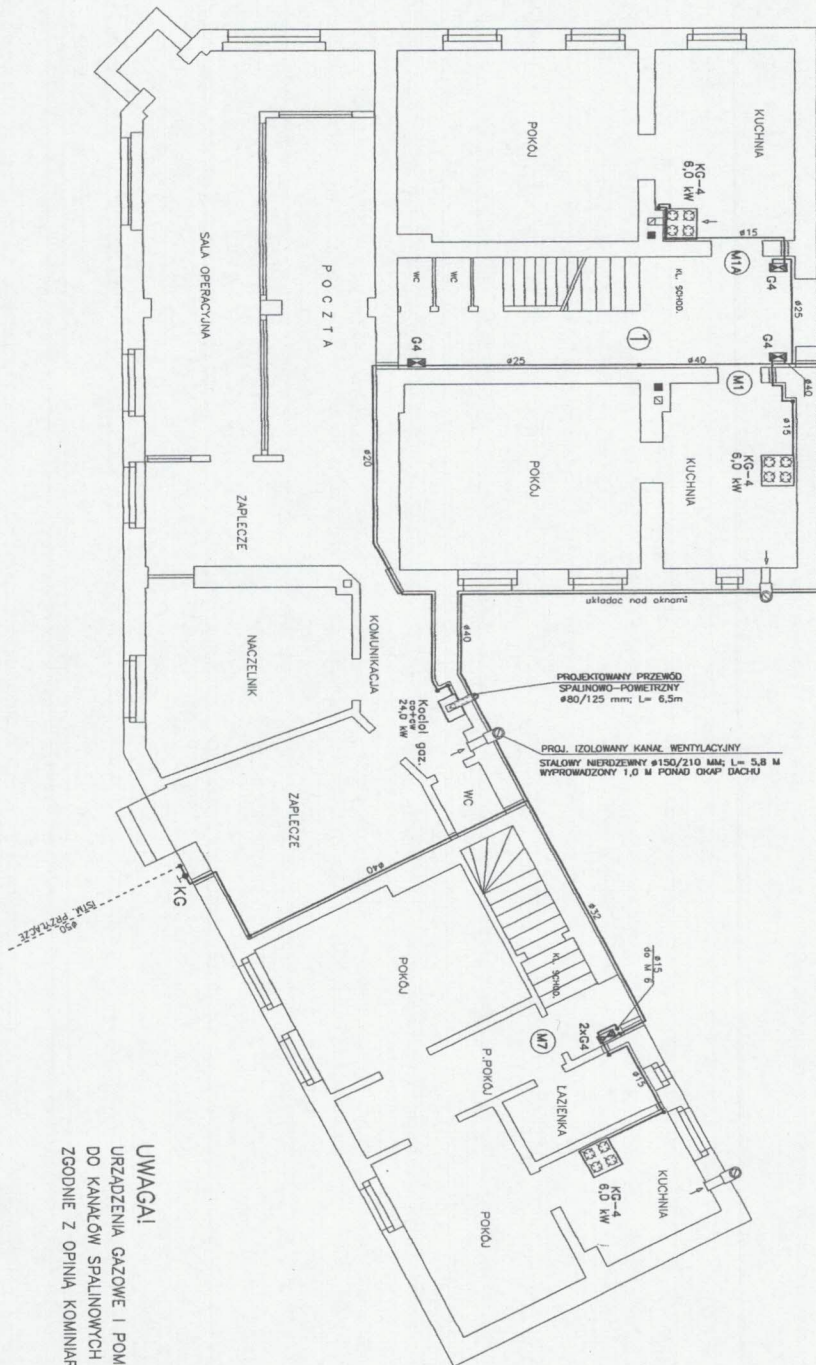
- przed rozpoczęciem prac na czynnej instalacji gazowej, należy bezwzględnie odciąć dopływ gazu
- instalację gazową należy przedmuchać gazem obojętnym, a pomieszczenia, w których nastąpią prace należy przewentylować
- prace gazoniebezpieczne i demontaż gazomierzy wykona Zakład Gazowniczy

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy

- 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. WARSZAWSKA



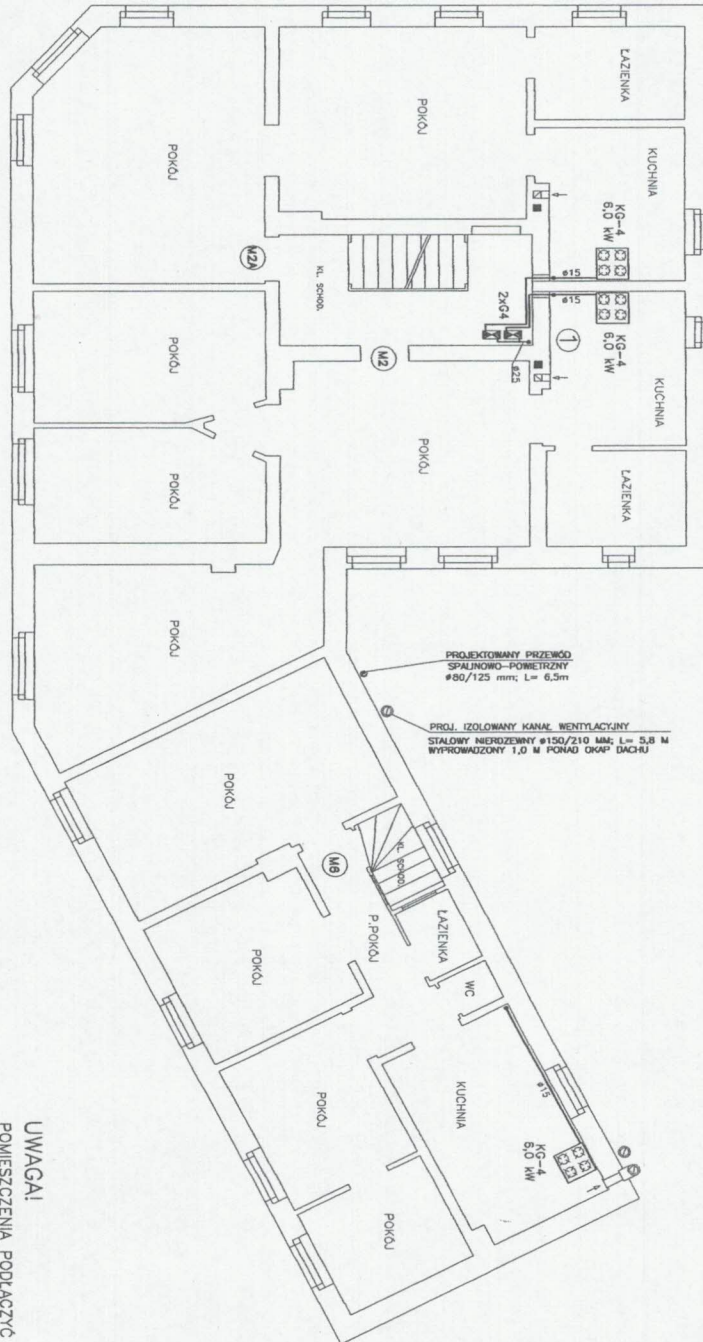
UWAGI!
 URZĄDZENIA GAZOWE I POMIESZCZENIA PODŁĄCZYG
 DO KANAŁÓW SPALINOWYCH I WENTYLACYJNYCH
 ZGODNIE Z OPINIĄ KOMINIARSKĄ

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji i Kultury

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH - JANUSZ KĘPIŃSKI

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 2 W BYDGOSZCZY			
Tytuł rysunku: INSTALACJA GAZOWA RZUT PARTERU			
Skala:	Brzoza:	Faza:	Nr tytułu:
1:100	GAZ	PB	1
Projektant: Janusz Kępiński Nr op.: UM-KC-2310/09/07 Specjalność: instalacje gazowe			
Sprawdzający: Inż. Leszek Maczyński Nr op.: AMT-01-2310-15/00 Specjalność: instalacje			
Data: 15.11.2017			

UL. WARSZAWSKA



UWAGA!
 POMIĘSZCZENIA PODŁĄCZYĆ
 DO KANAŁÓW SPALINOWYCH I WENTYLACYJNYCH
 ZGODNIE Z OPINIĄ KOMINIARSKĄ

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH - JANUSZ KĘPIŃSKI

Objekt:

BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY
 PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 2
 W BYDGOSZCZY

Skala: Branża: Paź: Nr ty

1:100 GAZ PB 2

Projektant:

Janusz Kępiński

Tytuł rysunku:

INSTALACJA
 GAZOWA
 RZUT I PIĘTRA

Sprawdził/oc:

INŻ. Leszek Maczyński

Data:

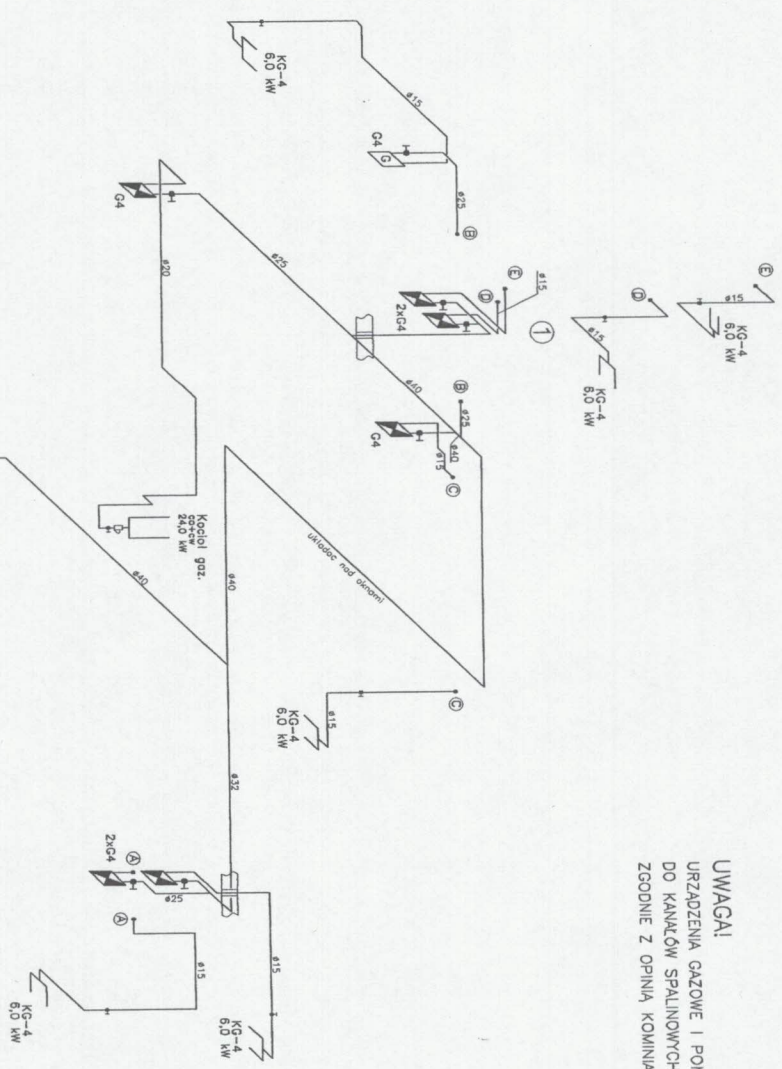
15.11.2017

Nr op.: UM-KS-210/09/07

Nr op.: ART-0-13-15200

Specjalność: Instalacja

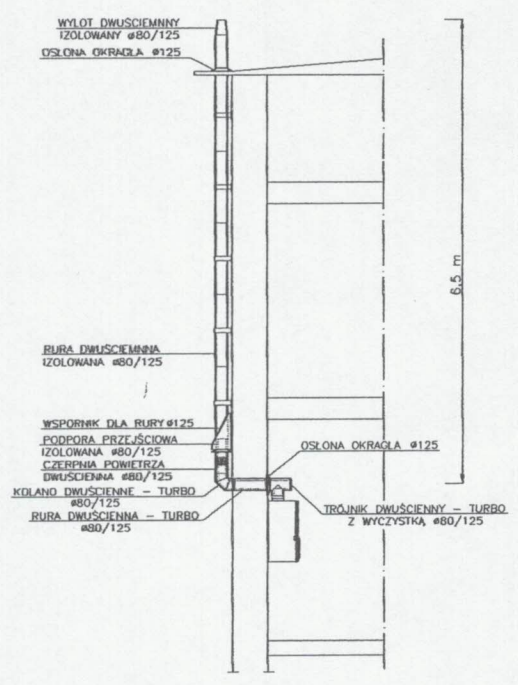
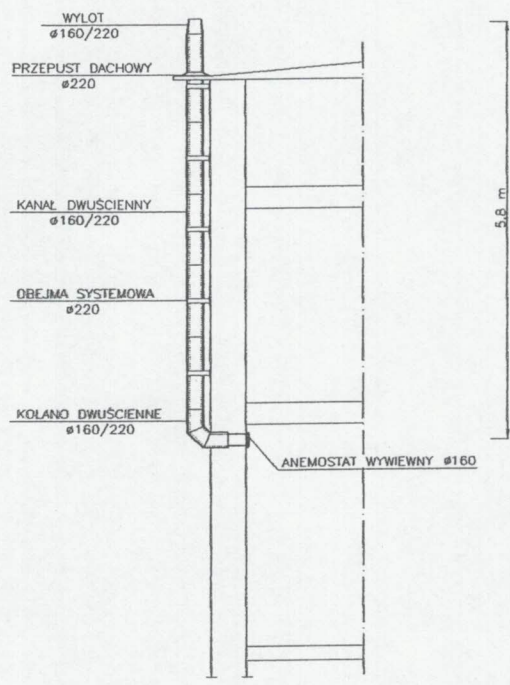
UWAGA!
 URZĄDZENIA GAZOWE I POMIĘSZCZENIA PODŁĄCZYĆ
 DO KANAŁÓW SPALINOWYCH I WENTYLACYJNYCH
 ZGODNIE Z OPINIĄ KOMINIARSKĄ



Zmierzanie odb. ciepła
 Złaz 01/15/17 2017 15
 130 / 2018
 09.02.2018

ZAKŁAD USE UG PROJEKTOWYCH - JANNUSZ KĘPIŃSKI

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 2 W BYDGOSZCZY		
Tytuł rysunku: INSTALACJA GAZOWA AKSONOMETRIA		
Data: 15.11.2017		
Skala:	Brzoza:	Feza:
1:100	GAZ	PB
Projektant: Jannusz Kępiński		
Nr op.: UMK-27.1019/07		
Specjalność: Instalacje elektryczne		
Sprawdził inż.: Inż. Leszek Maczyński		
Nr op.: ABT-11.131-15200		
Specjalność: Instalacja		



ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH - JANUSZ KĘPIŃSKI

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 2 W BYDGOSZCZY	Skala:	Branża:	Faza:	Nr rys.:
		GAZ	PB	4
Treść rysunku: INSTALACJA GAZOWA SCHEMATY PROJEKTOWANYCH KANAŁÓW: WYWIEWNEGO I POWIETRZNO-SPALINOWEGO	Projektant: Janusz Kępiński Nr upr. UAN-KZ-7210/40987 Specjalność: instalacyjno-inżynierska			
	Sprawdzający: inż. Leszek Mączyński Nr upr. ABIT-II-7131-15/200 Specjalność: instalacyjna			
Data:	15.11.2017			

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany „Zewnętrznej naściennej i wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalno-usługowym przy ul. Warszawskiej 2 Bydgoszcz” opracowano zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy budowlanej.

Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
UPR. UAM/KZ-7210/103/87
projektowanie, kierowanie i nadzorowanie
obj. C.O., wod.-kan., gazowych i wentylacyjnych
rozwiązań konstrukcyjnych.

inż. Leszek Mączyński

Inż. Leszek Mączyński

Upr. budowlane do projektowania w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodociąg. i kanał.,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń.
Nr ewid. AB/i-I-7/131-15/2000