

SAGAS BIURO PROJEKTOWE

mgr inż. Bartłomiej Turski

PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH:

- gazu propanowego i ziemnego
- centralnego ogrzewania
- wody i kanalizacji
- wentylacji i klimatyzacji

85-790 BYDGOSZCZ
UL. WYSZOGRODZKA 13/2
NIP 554-235-83-09
tel. +48-888-997-350,
+48-696-042-534
mail: sagas.projekty@gmail.com

egz. 5

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich „ADM”
sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Bydgoszcz, ul. Wyzwolenia 31

NAZWA OPRACOWANIA: Projekt budowlany instalacji gazu dla lokali
mieszkalnych nr 1, 2, 3, 4 w budynku j.w.
– dz. 7

ZAWAROŚĆ OPRACOWANIA

- opis techniczny,
- kopie dokumentów i uzgodnień,
- rysunki,

mgr inż. Bartłomiej Turski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0064/P/WOS/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanym
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Projektował:

mgr inż. Ryszard OKOŃSKI

Sprawdził:

uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności instalacji
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń, Nr GPKG-I-7342-71/96

Opracował: inż. Tomasz Turski

1. Podstawa opracowania

- warunki przyłączenia urządzeń i instalacji gazowych wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy,
- uzgodnienia z Inwestorem i użytkownikami mieszkań,
- wizja lokalna obiektu,
- opinie kominiarska,
- przepisy i normy branżowe,
- projekt przyłącza gazu

2. Charakterystyka techniczna obiektu

Do ściany budynku mieszkalnego wielorodzinnego zostanie doprowadzone przyłącze gazu objęte osobnym opracowaniem.

Inwestor postanowił zamontować w lokalach mieszkalnych nr 2, 3 i 4 kuchenki gazowe oraz dwufunkcyjne kotły gazowe dla celów ogrzewania i przygotowania ciepłej wody. Należy zaprojektować i wybudować instalację gazu tak, aby doprowadzić gaz do nowoprojektowanych urządzeń gazowych, które zostaną zlokalizowane w miejscach wskazanych na rys. 02. W przypadku zamontowanie kotła gazowego należy zdemontować istniejące piece węglowe c.o.

UWAGA: Łączna moc proj. kotłów gazowych w 4 lokalach wykorzystywana dla celów ogrzewania pomieszczeń jest mniejsza niż 50 kW.

3. Dobór i montaż gazomierzy

Dla pomiaru gazu dla urządzeń gazowych służyć będą 3 gazomierze miechowe typu G4 (dla m.1 i m.2 wspólny), zamontowane zgodnie z przepisami w plastikowych szafkach z szybkami do odczytu wskazań gazomierza, na zewnątrz budynku w miejscu wskazanym na rys. 02.

UWAGA: Dopuszcza się zamienne zastosowanie 1 lub 2 podwójnych szafek gazowych dla gazomierzy.

4. Urządzenia gazowe

Docelowo zamontowane zostaną następujące urządzenia gazowe:

1) lokal nr 2:

- kuchnia 1 - dwufunkcyjny wiszący kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW ($Q_{\max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$) i kompletnym osprzętem,
- kuchnia 1 - kuchenka gazowa o mocy 8,5 kW ($Q_{\max}=1,1 \text{ m}^3/\text{h}$),
- kuchnia 2 - kuchenka gazowa o mocy 8,5 kW ($Q_{\max}=1,1 \text{ m}^3/\text{h}$),

2) lokal nr 3:

- kuchnia - dwufunkcyjny wiszący kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW ($Q_{\max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$) i kompletnym osprzętem,
- kuchnia - kuchenka gazowa o mocy 8,5 kW ($Q_{\max}=1,1 \text{ m}^3/\text{h}$),

3) lokal nr 4:

- kuchnia - dwufunkcyjny wiszący kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW ($Q_{\max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$) i kompletnym osprzętem,
- kuchnia - kuchenka gazowa o mocy 8,5 kW ($Q_{\max}=1,1 \text{ m}^3/\text{h}$).

Palniki urządzeń gazowych muszą być przystosowane do spalania gazu ziemnego wysokometanowego rodzina 2, grupa E (dawniej GZ 50) o wartości opałowej ok. 36 MJ/m³ przy ciśnieniu zasilania rzędu 2,0 kPa /ok. 20 mbar/.

5. Montaż instalacji gazowej

Poszczególne odcinki instalacji wykonać i usytuować zgodnie z projektem, średnice zgodnie z aksonometrią.

Do budowy instalacji gazowej na zewnątrz budynku stosować kształtki i rury stalowe przewodowe bez szwu lub ze szwem, które należy łączyć przez spawanie gazowe.

Do budowy instalacji gazowej wewnątrz budynku (za przejściami przez ścianę zew.) zastosować rury i kształtki miedziane twarde, łączone lutem twardym lub za pomocą certyfikowanych połączeń zaciskowych. Dopuszcza się zamiennie zastosowanie rur i kształtek stalowych j.w. o odpowiednich średnicach.

Przed urządzeniami gazowymi zamontować sferyczne kurki odcinające i dwuzłączki lub elastyczne węże w oplocie stalowym równe średnicom podejścia. Przed kotłami gazowymi zamontować dodatkowo filtry gazowe.

Instalację stalową, po dokładnym oczyszczeniu rur, należy pomalować farbą podkładową i dwukrotnie żółtą emalią lub 2x specjalną farbą Hammetire.

Przewody mocować do ścian za pomocą obejm. Dopuszcza się ułożenie przewodów zew. na wspornikach.

Próby szczelności wykonać osobno dla instalacji gazowej w każdym z lokali, sprężonym powietrzem pod ciśnieniem 0,5 bara przez pół godziny. Kryterium szczelności jest brak jakiegokolwiek spadku ciśnienia na manometrze.

Wkłady kominowe ze stali k.o. dla lokali 1, 3, 4 należy zamontować w istn. szachtach ceramicznych po ich uprzednim wyczyszczeniu. Należy wykuć otwory umożliwiające zamontowanie trójnika, wyczystki i zbiornika kondensatu. Pozostała część wkładu montowana jest od góry, należy łączyć kolejne części komina kielichami aż do połączenia z trójnikiem. Wszystkie kominy zwieńczyć płytą dachową z odpowiednią wywiewką.

Pozostałe wymagania dla instalacji określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15.06.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75).

6. Wentylacja i odprowadzenie spalin

1) W pomieszczeniu kuchni 1 lokalu 2 zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja nawiewna:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz bezpośrednio do kotła współśrodkowym przewodem powietrzno-spalinowym,
- wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o min. powierzchni 200 cm², zamontowaną pod stropem i przyłączona do proj. kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,
- wyprowadzenie spalin:
spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą rurą powietrzno-spalinową do przewodu powietrzno-spalinowego ze stali k.o. zamontowanego w istn. szachcie wg punktu 5 i wyprowadzonego ponad dach budynku.

UWAGA: średnicę przewodu powietrzno-spalinowego należy dobrać wg DTR zakupionego kotła gazowego przy danej długości przewodów powietrzno-spalinowych (około 1 m w poziomie i 6 m w pionie).

2) W pomieszczeniu kuchni 2 lokalu 2 zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o min. powierzchni 200 cm² zamontowaną pod stropem i przyłączona do kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku.

3) W pomieszczeniu kuchni lokalu 3 zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja nawiewna:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz bezpośrednio do kotła

- współśrodkowym przewodem powietrzno-spalinowym,
 - wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o min. powierzchni 200 cm², zamontowaną pod stropem i przyłączona do proj. kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,
 - wyprowadzenie spalin:
spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą rurą powietrzno-spalinową do przewodu powietrzno-spalinowego ze stali k.o. zamontowanego w istn. szachcie wg punktu 5 i wyprowadzonego ponad dach budynku.
- UWAGA:** średnicę przewodu powietrzno-spalinowego należy dobrać wg DTR zakupionego kotła gazowego przy danej długości przewodów powietrzno-spalinowych (około 1 m w poziomie i 2 m w pionie).

4) W pomieszczeniu kuchni lokalu 4 zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja nawiewna:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz bezpośrednio do kotła współśrodkowym przewodem powietrzno-spalinowym,
 - wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o min. powierzchni 200 cm², zamontowaną pod stropem i przyłączona do proj. kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,
 - wyprowadzenie spalin:
spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą rurą powietrzno-spalinową do przewodu powietrzno-spalinowego ze stali k.o. zamontowanego w istn. szachcie wg punktu 5 i wyprowadzonego ponad dach budynku.
- UWAGA:** średnicę przewodu powietrzno-spalinowego należy dobrać wg DTR zakupionego kotła gazowego przy danej długości przewodów powietrzno-spalinowych (około 2,5 m w poziomie i 2 m w pionie).

UWAGA: Projektowane rozwiązania są zgodne z załączoną opinią kominiarską..

7. Wykaz podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	rura stalowa DN 25	m	53
2	rura stalowa DN 15	m	14
3	rura miedziana twarda Ø18 mm	m	21
4	rura miedziana twarda Ø15 mm	m	10
5	belka przyłączeniowa gazomierza	szt.	3
6	kurek gazowy DN 20	szt.	3
7	kurek gazowy DN 15	szt.	4
8	elastyczny wąż DN 20 w oplocie stalowym	szt.	3
9	elastyczny wąż DN 15 w oplocie stalowym	szt.	3
10	filtr gazu DN 20	szt.	3

UWAGA: Gazomierze G4, kurki gazowe DN 25 przed gazomierzami oraz szafka/szafki gazowe zostaną dostarczone przez dostawcę gazu

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych + wytyczne BHP i p.poż. przy realizacji instalacji gazu

Zakres robót

Realizacja instalacji gazu obejmuje roboty montażowe. Zakres oraz czas trwania tych prac zależy od długości i skomplikowania instalacji gazu. Przewiduje się realizację robót przez trzech monterów w ciągu pięciu dni roboczych. Roboty wykonywane będą pod nadzorem osoby

Przewidywane zagrożenia podczas robót budowlanych oraz ich skala

- skaleczenie się pracownika o ostre krawędzie rury itp.,
- poparzenie przez płomień palnika gazowego lub rozgrzane elementy podczas spawania, lutowania,
- porażenie prądem podczas obsługi elektronarzędzi,
- powstanie pożaru podczas robót spawalniczych.

Wytyczne bezpieczeństwa podczas realizacji

- roboty budowlane należy zorganizować i wykonywać zgodnie z zasadami BHP przyjętymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – rozdział 10 §143-162,
- przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych pracownicy muszą być przeszkoleni na stanowisku pracy i pouczeni o istniejących zagrożeniach (szkolenie stanowiskowe),
- pracownik obsługujący urządzenia mechan. powinien posiadać stosowni uprawnienia do ich obsługi i obsługiwać je zgodnie z instrukcją obsługi.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- sprawna gaśnica proszkowa o ładunku min. 2 kg,
- typowy koc gaśniczy,
- apteczka z podstawowym wyposażeniem do opatrywania drobnych urazów.

Uwaga: Roboty instalacyjne nie stwarzają szczególnych zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zgodnie z art. 21a prawa budowlanego kierownik budowy nie ma obowiązkowego obowiązku sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla tego zakresu robót.

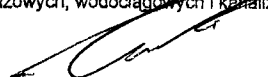
Projektant:

mgr inż. Bartłomiej Turski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0064/Pw/OS/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanym
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



OŚWIADCZENIE

W związku z opracowanym projektem budowlanym:

instalacji gazu dla lokali mieszkalnych nr 1, 2, 3, 4 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Bydgoszczy, ul. Wyzwolenia 31

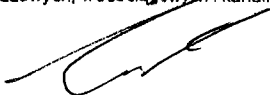
zgodnie z wymogiem Ustawy Prawo Budowlane art. 20 ust. 4 oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie projektowania i montażu sieci i instalacji gazowych.

Projektant:

mgr inż. Bartłomiej Turski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0064/PWOS/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanym
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



Sprawdzający:

mgr inż. Ryszard OKOŃSKI

uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności instalacji
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń. Nr GPKG-I-7342-71/96



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

Nr sprawy: 48187

Nr warunków: **WB-EBT/528/2013**

Data: 16.05.2013

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

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

Adres do korespondencji

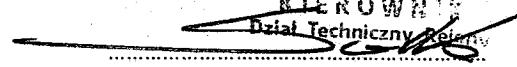
Administracja Domów Miejskich
"ADM" Sp. z o.o.
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1
85-011 Bydgoszcz

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA **do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych** **Podmiotu z grupy przyłączeniowej B podgrupa I**

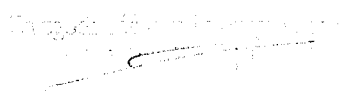
W odpowiedzi na wniosek z dnia 16.05.2013, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010r w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego [Dz.U. Nr 133 poz.891] wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej PSG sp. z o.o.:

1. Przyłączany obiekt: **budynek mieszkalny wielorodzinny, zlokalizowany (punkt wyjścia): ul. Wyzwolenia 31/2;3;4 dz. 7, 85-790 Bydgoszcz.**
2. Miejsce rozgraniczenia własności sieci PSG sp. z o.o. i instalacji podmiotu: **kurek główny zlokalizowany w szafce na granicy posesji.**
3. Parametry jakościowe paliwa gazowego zgodnie z §38 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego [Dz.U. Nr 133 poz. 891] jak dla gazu ziemnego wysokometanowego grupa E.
4. Przeznaczenie paliwa gazowego:
 - a) cel wykorzystania paliwa gazowego: **przygotowanie posiłków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń**
 - b) rodzaj, moc i ilość urządzeń gazowych:
 - **kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 24 [kW],** sztuk: 3
 - **kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 8,5 [kW],** sztuk: 3
5. Przewidywany roczny pobór paliwa gazowego w warunkach normalnych (ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K):
 - **$Q_r = 1200,0$ [m³/rok],** sztuk: 3
6. Miejsce przyłączenia do sieci gazowej:
 - **gazociąg niskiego ciśnienia DN 250 [mm], materiał: stal, lokalizacja: Bydgoszcz, ul. Wyzwolenia**
7. Parametry techniczne przyłącza do sieci gazowej:
 - **d_n 63 [mm], L = 10,0 [m], materiał: PE, moc przyłączeniowa: 8,0 [m³/h],** sztuk: 1
8. Ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy/odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne **1,8 [kPa]**
 - maksymalne **2,5 [kPa]**
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowego oraz miejsca jego zainstalowania:
 - typ gazomierza: **G-4, rozstaw króćców: 130 [mm],** sztuk: 3, miejsce usytuowania: **w szafce na granicy posesji, dostarcza: PSG sp. z o.o.**
 - podejście do gazomierza należy wykonać z zastosowaniem belki przyłączeniowej
 - rekomenduje się zastosowanie plastikowych szafek gazowych ze względu na możliwość zdalnego przekazywania stanu gazomierza
10. Instalacja gazowa Podmiotu od granicy własności określonej w punkcie 2 powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. Ustaw Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002r. z późniejszymi zmianami]. Wykonanie tj. zaprojektowanie i wybudowanie instalacji gazowej Podmiotu należy do obowiązków Podmiotu. Koszty wykonania instalacji gazowej ponosi Podmiot.

11. Wysokość opłaty za przyłączenie, ponoszonej przez Podmiot zostanie określona w umowie o przyłączenie zgodnie z obowiązującą Taryfą.
12. Przyłączenie do sieci gazowej tj. zaprojektowanie i wybudowanie sieci gazowej w zakresie określonym w punkcie 7 realizowane będzie przez PSG sp. z o.o. Realizacja przyłączenia nastąpi po zawarciu umowy o przyłączenie pomiędzy Podmiotem a PSG sp. z o.o., na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do sieci gazowej. We wniosku należy podać termin przygotowania instalacji Podmiotu do odbioru paliwa gazowego. **Wniosek należy złożyć nie później niż 6 miesięcy przed terminem przyłączenia.**
13. Warunki przyłączenia są ważne przez okres dwóch lat od dnia ich wydania. Zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej w okresie obowiązywania niniejszych warunków przedłuża ich ważność do czasu realizacji przyłączenia.
14. Na podstawie Uchwały nr 389/2008 Zarządu Spółki PGNiG S.A. z dnia 27.06.2008r. Podmiot ma zapewnioną dostawę paliwa gazowego w ilościach wskazanych w niniejszych warunkach.
15. Informujemy, że jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania warunków przyłączenia nie wystąpi do OSD 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, OSD 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.
16. Wzór umowy o przyłączenie do sieci gazowej dostępny jest na stronie www.psgaz.pl.

KIEROWNIK
Dział Techniczny Rejonu

Dariusz Sadka

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: andrzej.makowski@bydgoszcz.psgaz.pl



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku
ul. Waiłowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 68 326 25 00, faks 68 326 35 04

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

Miasto Bydgoszcz
reprezentowane przez
Administrację Domów Miejskich
"ADM" Spółka z o. o.
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1
85-011 Bydgoszcz

Wasz znak:

Nasz znak: nr sprawy: **B-TBT/48187/2**

Bydgoszcz, 11.12.2014


Dot.: zmiany warunków przyłączenia do sieci gazowej nr W/B-EBT/528/2013 z dnia 16.05.2013 ul. Wyzwolenia 31/2;3;4 dz. 7, 85-790 Bydgoszcz.

Na wniosek Podmiotu zmieniamy punkt 2; 7; 9 w/w warunków przyłączenia do sieci gazowej w następujący sposób:

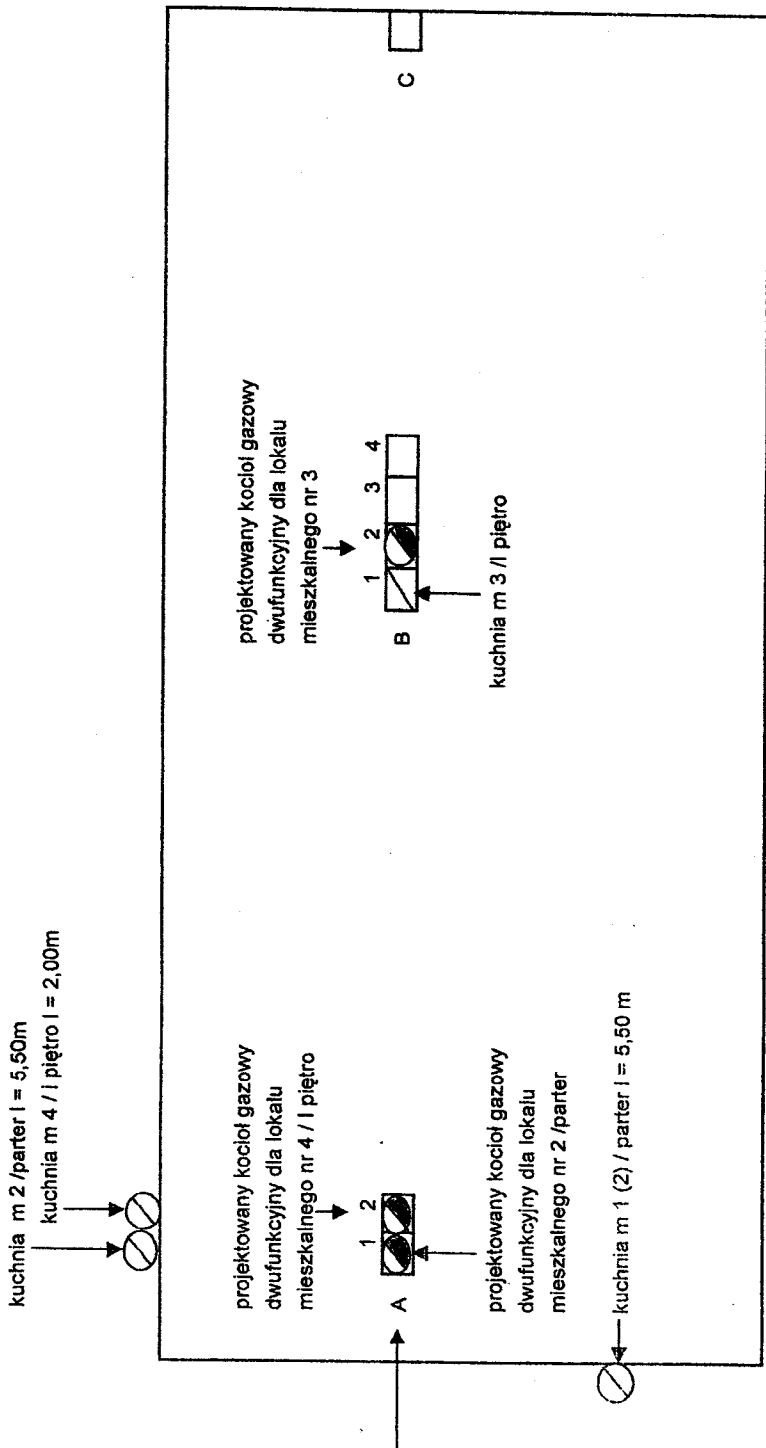
2. Miejsce rozgraniczenia własności sieci PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku i instalacji podmiotu: kurek **główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.**
7. Parametry techniczne przyłącza do sieci gazowej:
 - d_n 63 [mm], L = 15,0 [m], materiał: PE, moc przyłączeniowa: 8,0 [m³/h], sztuk: 1
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowego oraz miejsca jego zainstalowania:
 - typ gazomierza: G-4, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 3, lokalizacja: w szafce na zewnętrznej ścianie budynku, dostarcza: PSG sp. z o.o.
 - podejście do gazomierza należy wykonać z zastosowaniem belki przyłączeniowej
 - rekomenduje się zastosowanie plastikowych szafek gazowych ze względu na możliwość zdalnego przekazywania stanu gazomierza

Pozostałe zapisy warunków przyłączenia pozostają bez zmian.

KIEROWNIK
Dział Techniczny Rejonu


Tomasz Nakielski

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



← WYZWOLENIA 31 →

MISTRZ KOM. MAŁSKI
 wpisany do Rejestru
 pod Nr 101/06 wój. kuj.-pomorskie
 Upr. Nr 101/06
 Zdobychów, Jambitski

Bydgoszcz 09.10.2014r

OPINIA 175/2014

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych

Bydgoszcz ul. Wyzwolenia 31/ (1+2) , 3 , 4

Sporządzona przez mistrza kominarskiego *Zdzisława Jasińskiego* na okoliczność wykonania podłączenia gazu i wyposażenia lokali w kotły gazowe dwufunkcyjne

W związku z czym stwierdza się co następuje ;

1. Lokal mieszkalny nr 1 i 2 jest jednym lokalem mieszkalnym lecz o dwóch kuchniach dla tych lokali należy wykonać ;

- Wentylacje z zastosowanie rur dwupłaszczowych /patrz szkic/ o śred wew 150 mm i długości 5,50m – dla każdej kuchni
- Do podłączenie kotła gazowego dwufunkcyjnego należy wykorzystać przewód kominowy A-1 / po kotle węglowym Co/

2. Lokal mieszkalny nr 3 /I piętro/

- W pomieszczeniu kuchni jest wentylacja grawitacyjna – przewód kominowy B-1
- Do podłączenia kotła gazowego dwufunkcyjnego wykorzystać przewód kominowy B-2 po kotle węglowym Co

3. Lokal mieszkalny nr 4 /I piętro/

- Dla lokalu mieszkalnego wykonać wentylację w kuchni z zastosowaniem rury dwupłaszczowej /patrz szkic/ o sred wew 150 mm i długości l =2,00m
- Do podłączenia kotła gazowego dwufunkcyjnego wykorzystać przewód kominowy A-2 po kotle węglowym Co.

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.

Za samowolną zmianę podłączeń nie odpowiadam .

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla Administratora ROM-4

1 egz. dla a/a

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia

Podpis

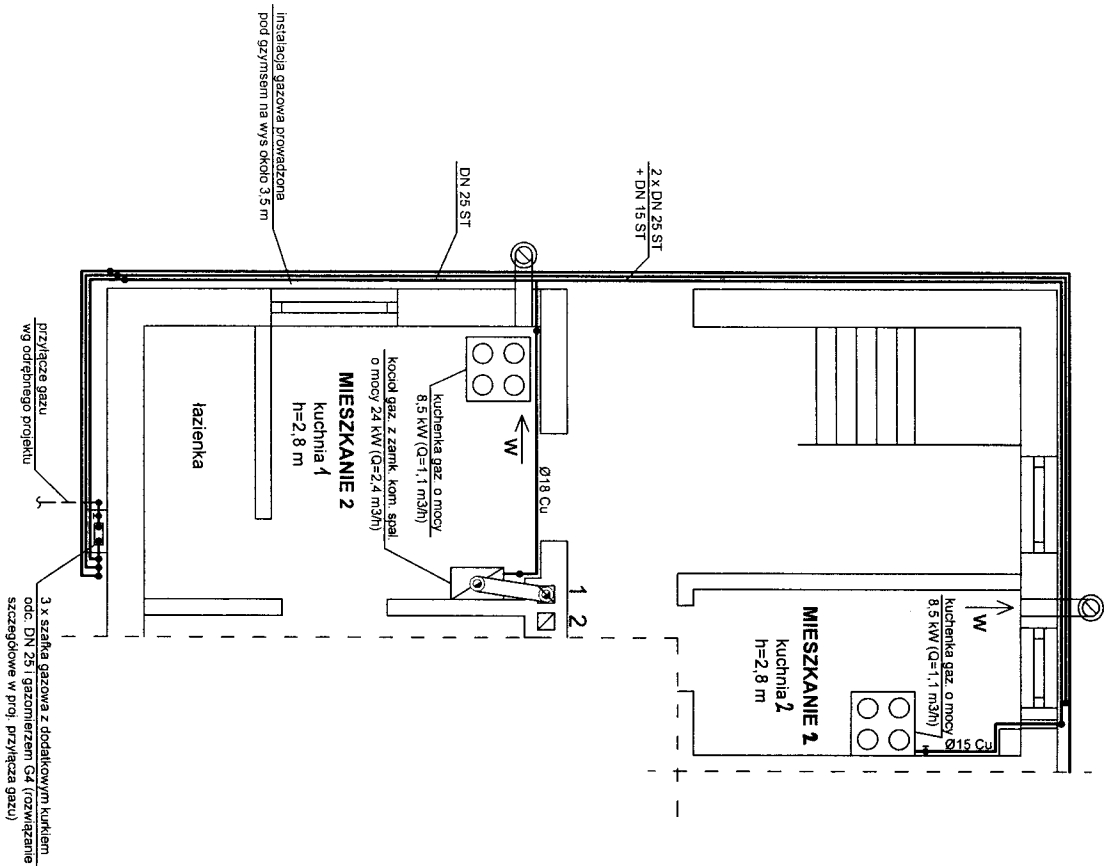
MISTRZ KOMINIARSKI
wpisany do Rejestru
pod Nr 107/06 woj. kuj.-pomorskie
Upz Nr 101/06

Zdzisław Jasiński
OPINIODAWCA

(uprawniony mistrz kominarski)

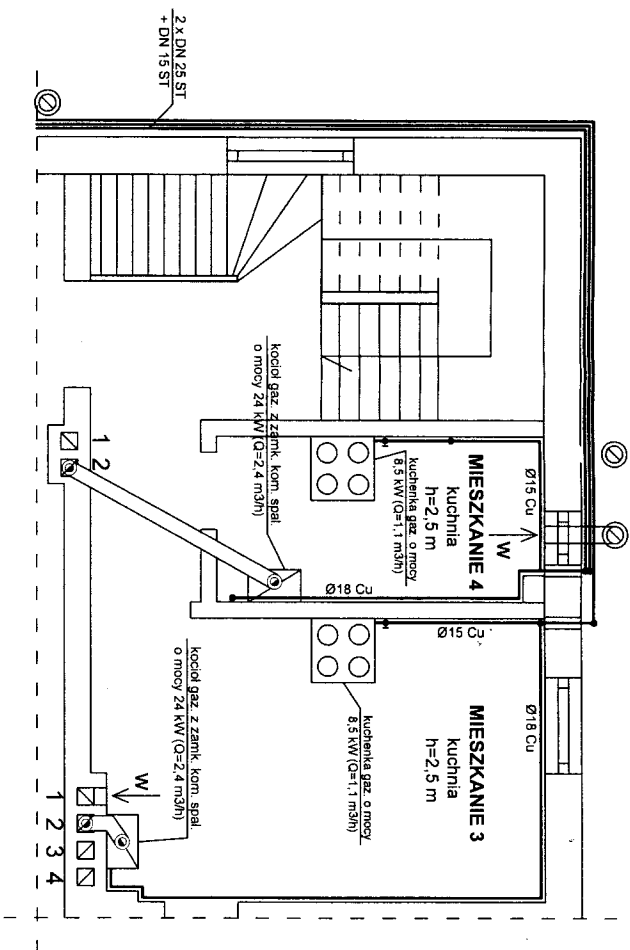


Rzut parteru 1:50



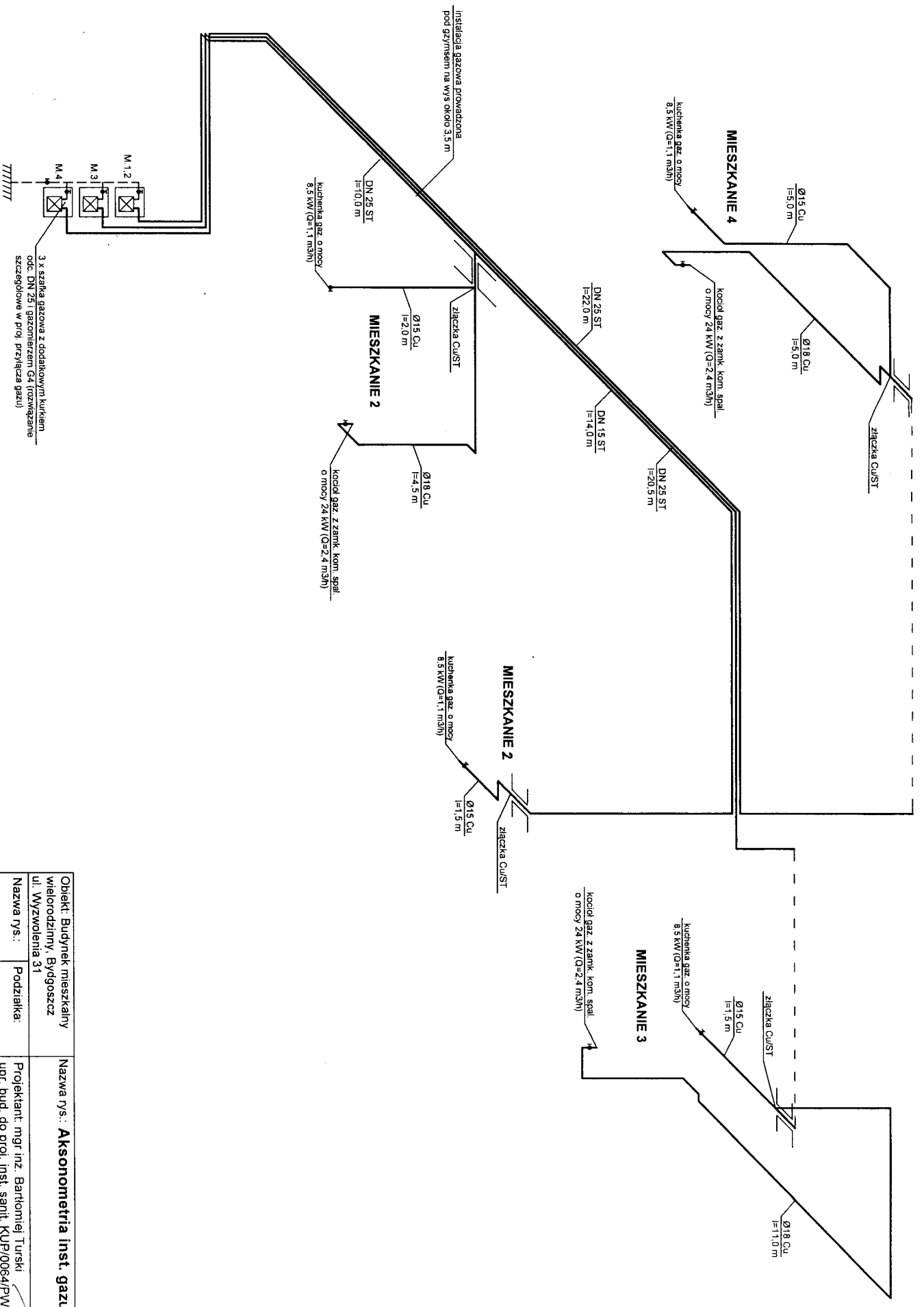
ul. Wyzwolenia

Rzut I piętra 1:50



ul. Wyzwolenia

<p>Objekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny, Bydgoszcz ul. Wyzwolenia 31</p>		<p>Nazwa rys.: Rzut parteru i I piętra dla inst. gazu</p>	
<p>Nazwa rys.: 02</p>	<p>Podziałka: 1:50</p>	<p>Projektant: mgr inż. Bartłomiej TurSKI upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0064/PWOS/08 Sprawdzający: mgr inż. Ryszard Okoński upr. bud. do proj. inst. sanit. GPKG-I-342-7/96</p>	
<p>Data: 05.12.2014</p>		<p>Opracował: inż. Tomasz TurSKI</p>	



Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny, Bydgoszcz ul. Wyzwolenia 31		Nazwa rys.: Aksometria inst. gazu	
Nazwa rys.: 03	Podziałka: 1:50	Projektant: mgr inż. Bartłomiej Turcki upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0064/PWOS/Og	Sprawdzający: mgr inż. Ryszard Okoński upr. bud. do proj. inst. sanit. GPKG-1-7342-7/1/96
Data: 05.12.2014		Opracował: inż. Tomasz Turcki	