

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

JANUSZ KĘPIŃSKI

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

Egz. nr 5

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA INSTALACYJNA

OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny
przy ul. Pod Skarpą 94 w Bydgoszczy
działka nr 6 ; obręb nr 387A

TEMAT: Budowa instalacji gazowej

NR UMOWY: 228/P/ZRI/2014

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

PROJEKTANT: Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
NIP 770-110-110 UAN-KZ-7210/103/8
Projektowanie, kierowanie i nadzór nad
instalacjami S.O., wod.-kan., gazowymi i w-
tymi w pełnym zakresie do powszechnie
znanych rozwiązań konstrukcyjnych

SPRAWDZAJĄCY: inż. Andrzej Czarra

inż. Andrzej Czarra
uprawnienia w dziedzinie w specj.
zobowiązanie w dziedzinie
w zakresie instalacji i sieci gazowych
UAN-KZ-7210-16766 AUB-KZ-7210/171/90

BYDGOSZCZ 15.09.2014r

1

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany „Instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Pod Skarpą 94 w Bydgoszczy” opracowano zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy budowlanej.

Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
NR UPB-1/0AN-KZ-7210/103:
Projektowanie, sterowanie i nadzór nad
instalacjami C.O., wod.-kan., gazowych i
instalacji w pełnym zakresie do powzię-
tych rozwiązań konstrukcyjnych.

inż. Andrzej Czarra

inż. Andrzej Czarra
upr. bud. do projektowania w specj.
Instal. inżynierskiej
w zakł. instalacji i sieci gazowych
UAN-Z-7210.167.56 AUB-KZ-7210.171.90

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-007 Bydgoszcz

Nr sprawy: 61112
Nr warunków: W/B-TBT/450/2014
Data: 09.04.2014

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

• **Miasto Bydgoszcz**
ul. Jezuicka 2,
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 azotanowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.04.2014 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz.U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, 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: budynek mieszkalny wielorodzinny, adres: ul. Pod Skarpą 94/1-6 dz. 6, 85-796 Bydgoszcz.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego: przygotowanie posiłków.
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 8,5 [kW], sztuk: 6, suma mocy: 51 [kW]
 - łącznie wszystkie urządzenia: 51 [kW]
- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - moc umowna: 1,0 [m³/h], roczny odbiór paliwa gazowego: 300,0 [m³/rok], sztuk: 6
- Miejsce przyłączenia do czynnej sieci gazowej:
 - przyłącze średniego ciśnienia, materiał: PE d_n 180 [mm], lokalizacja: Bydgoszcz, ul. Pod Skarpą
- Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 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:
 - ciśnienie: średnie, moc przyłączeniowa: 2,0 [m³/h], materiał: PE d_n 32 [mm], długość: 3,0 [m], sztuk: 1
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - Charakterystyka układu pomiarowego:
 - typ gazomierza: G-1,6, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 6, lokalizacja: w szafce na klatce schodowej, dostarcza: PSG sp. z o.o.
 - Wymagania dotyczące redukcji:
 - reduktor o przepustowości do 10 [m³/h], sztuk: 1

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński

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.

24.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

24.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. – www.psgaz.pl.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
KIEROWNIK
Dział Techniczny Rejonów

Naki
.....Tomasz Nakielski.....

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@gdanek.psgaz.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński

.....
Y

Bydgoszcz 15.02.2013r

OPINIA 45/2013

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych

Bydgoszcz ul. Pod Skarpą 94 Budynek zamieszkały

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego* na okoliczność
prawidłowości działania podłączeń kominowych

W związku z czym stwierdza się co następuje /załączony szkic / ;

1. W budynku mieszkalnym znajduje się 6-ść lokali mieszkalnych.
2. Budynek mieszkalny posiada trzy kominy A, B i C. I tak ;
 - Komin A posiada 4 kanały kominowe o wymiarach wewnętrznych 25x25 cm. W tym kominie znajduje się jeden kanał dymowy nr 2 o bocznym wylocie dymu / należy wykonać pionowy wylot dymu i podnieść kanał kominowy o 500 mm/. Należy wykonać remont czapy kominowej.
 - Komin B posiada 6 kanałów kominowych o wymiarach wewnętrznych 25x25 cm. W tym kominie znajdują się dwa kanały dymowe nr 1 i 5 z bocznym wylotem dymu /należy wykonać pionowy wylot dymu, które należy podnieść o 500 mm/.Należy wykonać remont czapy kominowej.
 - Komin C posiada 4 kanały kominowe o wymiarach wewnętrznych 25x25 cm . Należy wykonać drobne naprawy czapy kominowej.
3. Lokal mieszkalny nr 3 nie posiada żadnego kanału kominowego – brak wentylacji oraz możliwości ogrzewania lokalu z wykorzystaniem paliwa stałego lub gazowego. Brak wolnego kanału kominowego w kominie C dla tego lokalu.
4. Kanały kominowe są drożne i w dobrym stanie technicznym.
5. Należy uzupełnić ławy kominiarskie.

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 istnienie, (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 wydać przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe.

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 101/06 w rej. kuj.-pomorskie
Upr. Nr 01/06

Zdzisław Jasiński

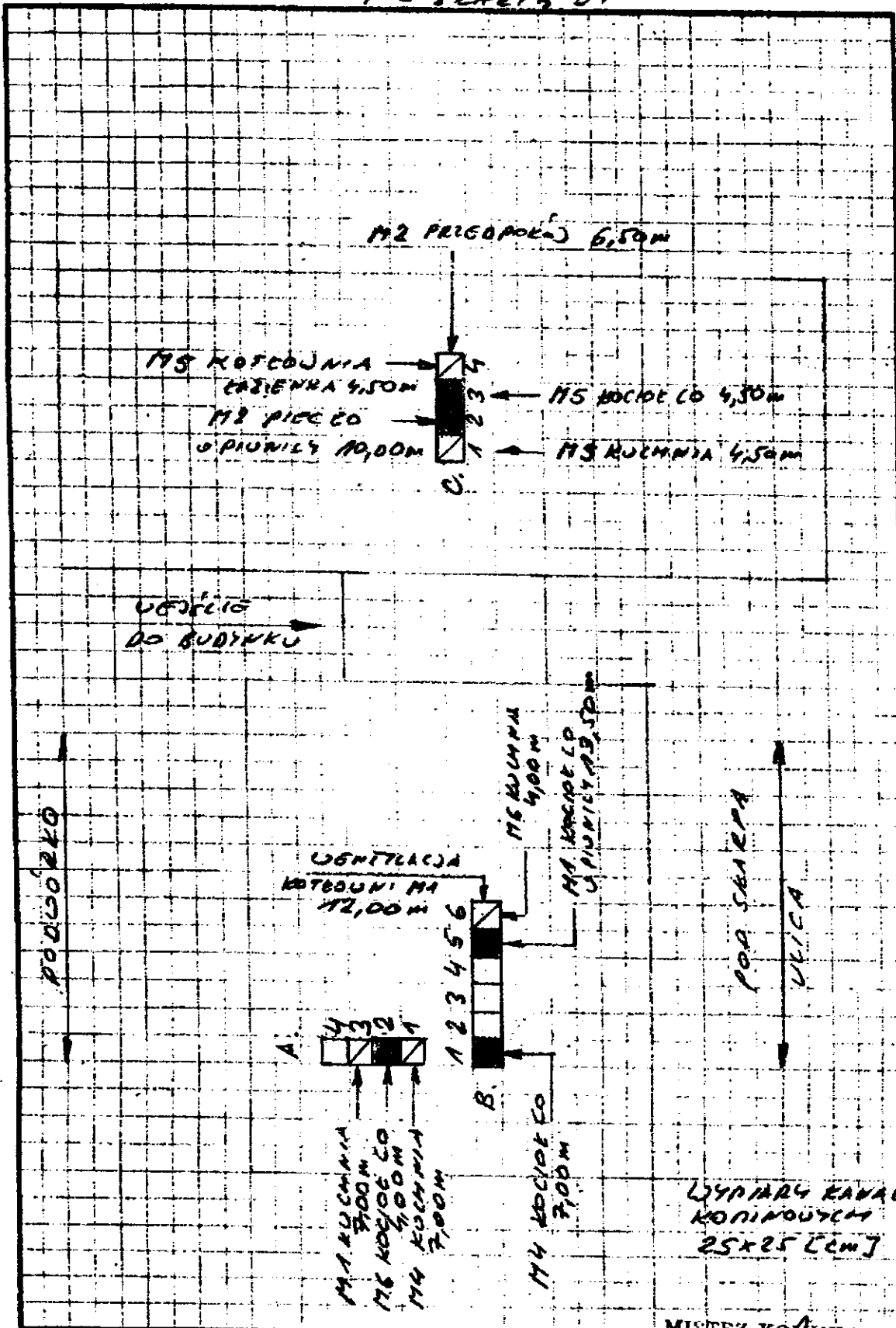
OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominiarski)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński

.....
Janusz Kepiński

SZKIC ORIENTACYJNY:

POD SKARPA 94



MISTRZ KOLINIA
Wpisany do Rejestru
pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie
Jp. Nr 101/06

P&J Poligrafia, tel. 677 463 10 63

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM (pieczęta i podpis opiniodawcy)
Janusz Kępiński

Zdzisław Jasiński

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego budowy instalacji gazowej
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Pod Skarpą 94 w Bydgoszczy

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora na podstawie:

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

Zakres projektu

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje montaż instalacji gazowej od istniejącego kurka głównego do kuchenek gazowych w obrębie całego budynku.

Rozwiązania projektowe

Projektowana instalacja zasilana będzie z sieci miejskiej średniego ciśnienia poprzez istniejące przyłącze. Na w/w przyłączy za kurkiem głównym zainstalować reduktor ciśnienia PR-1. Kurek główny i reduktor zabudować w szafce naściennej stalowej.

Instalację wykonać zgodnie z rysunkami 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 przyborami gazowymi zamontować kurki gazowe kuliste. 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 w budynku i na elewacji oczyścić i zabezpieczyć farbą antykorozyjną. Przybory gazowe łączyć z instalacją na "szywno" za pomocą śrubunków.

Pomiar zużycia gazu w ilości 6,0 m³/h (6 x 1,0 m³/h) dokonywany będzie projektowanymi gazomierzami typ G 1,6 o rozstawie króćców 130 mm, zamontowanymi na belkach przyłączeniowych. Gazomierze zainstalować na klatce schodowej w szafkach z tworzywa sztucznego.

Pomieszczenia podłączyć do kanałów wentylacyjnych zgodnie z opinią kominiarską. Dla zwentylowania pomieszczeń kuchni w mieszkaniach nr 2 i 3 wykonać kanały wywiewne dwuścienne o średnicy 150/210 mm wykonane z blachy stalowej kwasoodpornej i wyprowadzone po elewacji wschodniej na wysokość 1,0 m ponad okap dachu.

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
- 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
- odpowierzenie 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

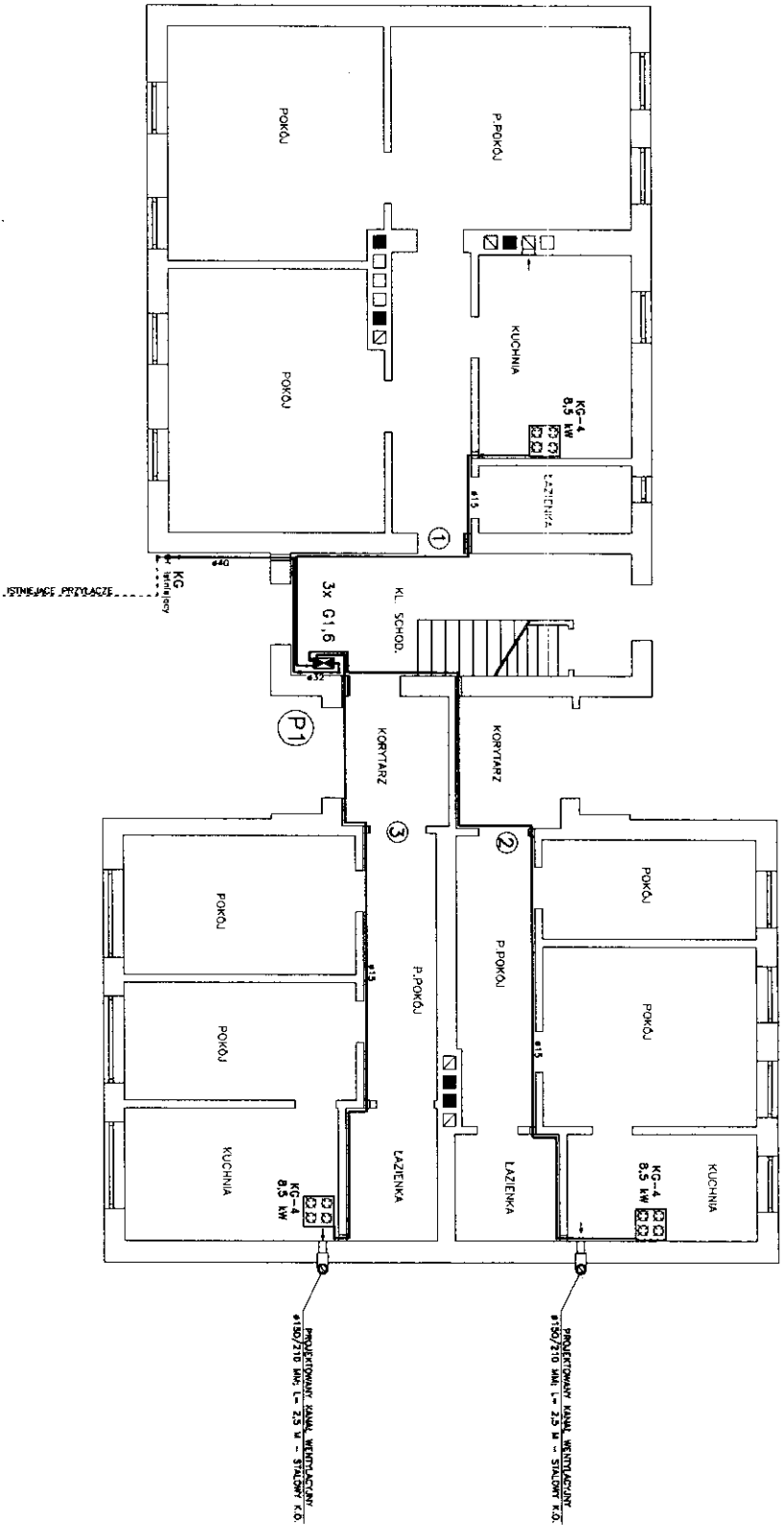
- udzielić użytkownikom informacji dotyczących prawidłowego działania kanałów wentylacyjnych i spalinowych oraz zagrożeń wynikających z ich nieprawidłowego działania
 - stanowisko gazów technicznych wykonać zgodnie z zasadami, zwracając szczególną uwagę na szczelność węży i zaworów butli
 - do ochrony indywidualnej, pomocniczej i p.-poż. stosować ubrania niepalne
 - podczas prac przy instalacji gazowej miejsce pracy należy wyposażać w gaśnicę proszkową lub śniegową, koc gaśniczy oraz apteczkę
- Sporządzenie planu BIOZ nie jest wymagane.

Opracował:
J. Kępiński



UWAGI!

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



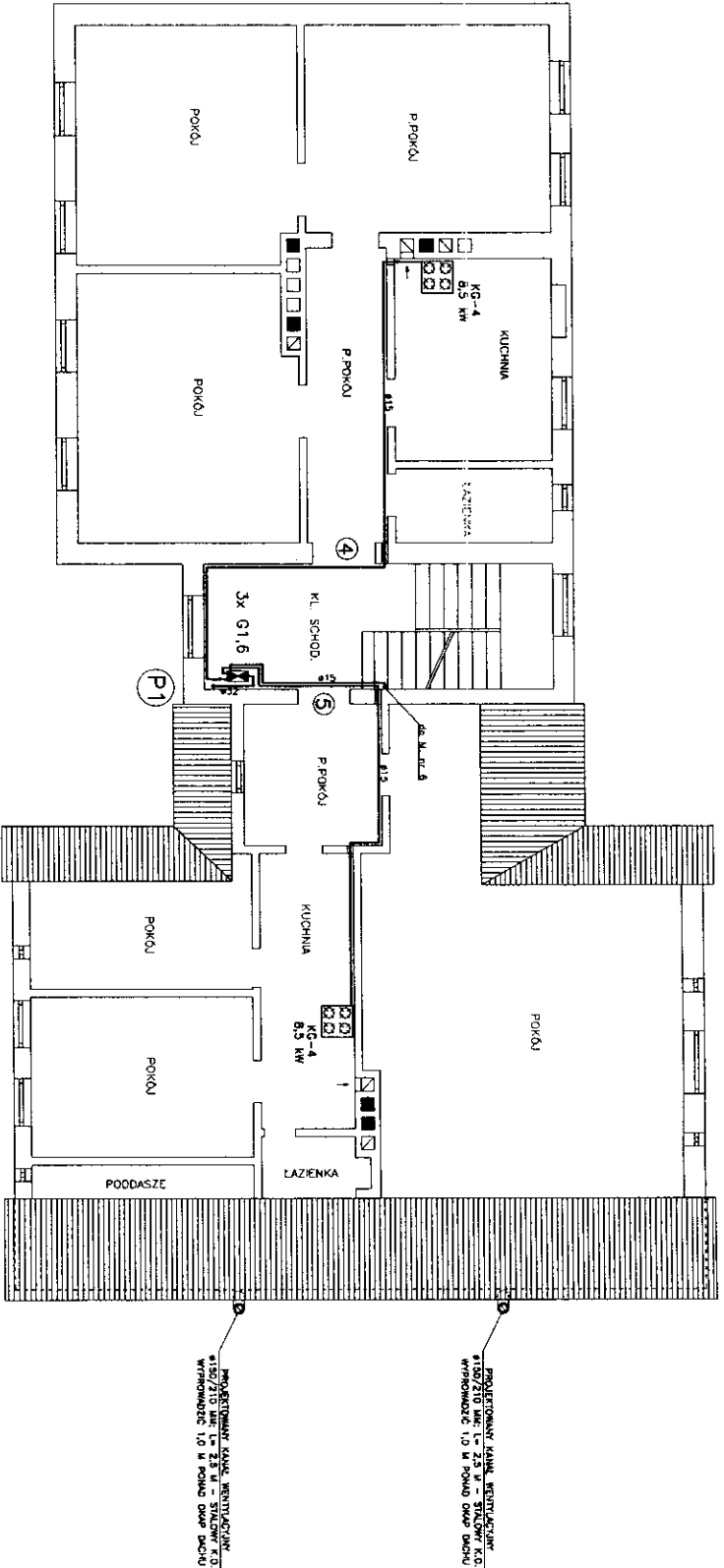
UL. POD SKARPA

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH - JANUSZ KEPPIŃSKI			
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY UL. POD SKARPA 94 W BYDGOSZCZY			
Tytuł rysunku: INSTALACJA GAZOWA RZUT PARTERU			
Skala:	Brutto:	Feak:	Nr rys.:
1:100	GAZ	PB	1
Projektant: Janusz Kepiński N. nr: UM-42710/2017 Sprawdzał: inż. Andrzej Czarna			
Sprawdzający: inż. Andrzej Czarna N. nr: UM-42710/17/18 Data: 13.09.2014			

inż. Andrzej Czarna
upr. bud. do projektowania w sp. z o.o.
inż. s. inżynier, inż. inż. inż.
W zle. instalacji i sied. gazowych
UAM-KZ710/16/18 AUB-KZ710/17/18

UWAGA!

URZĄDZENIA GAZOWE I POMIESZCZENIA PODŁĄCZYĆ
DO KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH ZGODNIE Z OPINIĄ KOMINIARSKA



UL. POD SKARPĄ

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH - JANUSZ KĘPIŃSKI

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

PRZY UL. POD SKARPĄ 94
W BYDGOSZCZY

Typ oddzielenia:

INSTALACJA GAZOWA
RZUT I PIĘTRA

Data:

13.09.2014

Skala: 1:100

Brutto: GAZ

Realizacja: PB

Nr rys.: 2

Projektant: Janusz Kępiński

W oparciu o: UAN-02-210/09/07

Specjalność: Instalacje gazowe

Sprawdza/autor:

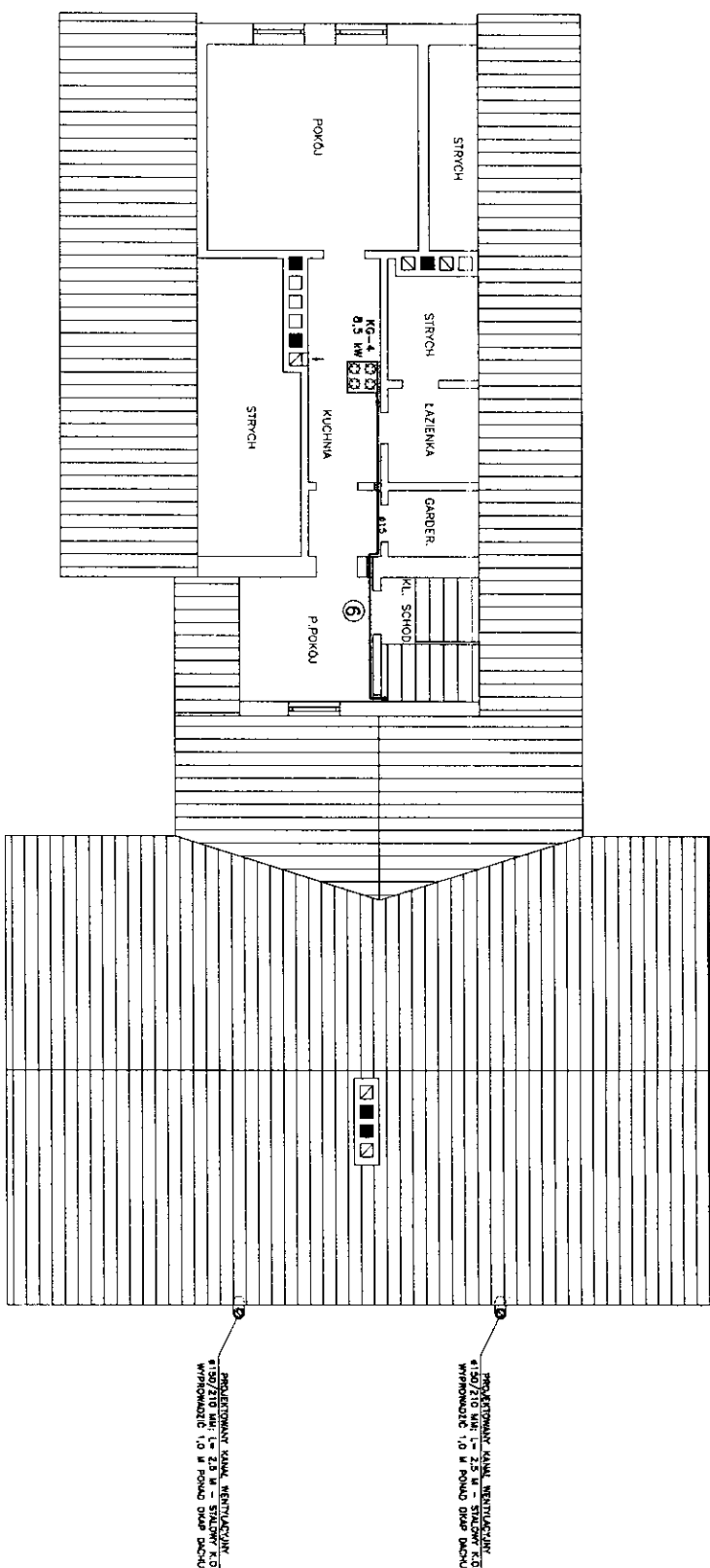
Int. Andrzej Czarna

W oparciu o: UAN-02-210/09/07

Specjalność: Instalacje gazowe

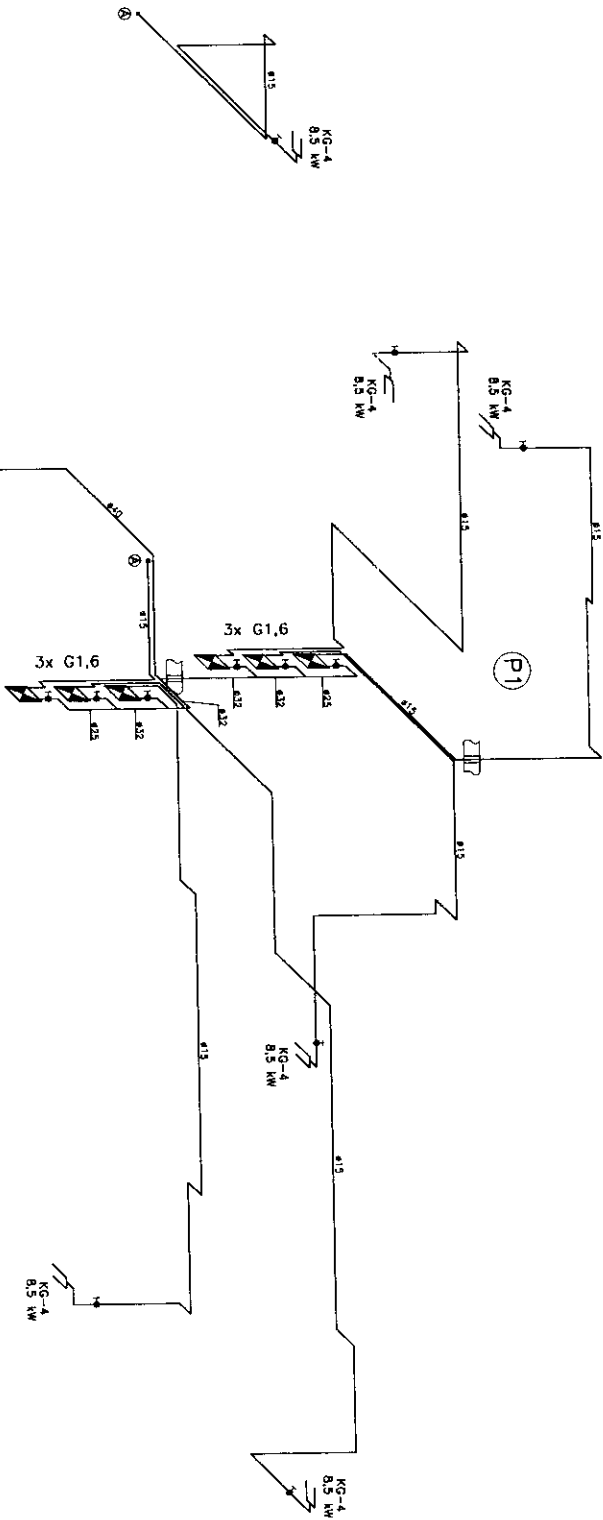
Instalacja gazowa
Projektant: Janusz Kępiński
W oparciu o: UAN-02-210/09/07
Specjalność: Instalacje gazowe

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



UL. POD SKARPĄ

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH - JANIUSZ KĘPIŃSKI BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY UL. POD SKARPĄ 94 W BYDGOSZCZY				
Okład: Temat rysunku: INSTALACJA GAZOWA RZUT PODDASZA	Skala: 1:100	Branda: GAZ	Faza: PB	Nr. cym: 3
Projektant: Janiusz Kępiński Nr. um. UAH-KZ-210/13/16/16 Specjalność: Instalacyjno-wentylacyjna	Sprawdzający: Int. Andrzej Czarta Nr. um. UAH-KZ-210/13/17/16 Specjalność: Instalacyjno-wentylacyjna			
Data: 13.09.2014	Wykonano i sprawdzono w speed: Wzrost: 1,75 m, ciężyść: 65 kg, wiek: 27 lat Ustawienie: 120/76/86 ABE-KZ-210/17/190			



Inż. Andrzej Czarna
 upr. bud. do projektowania w epa
 Instytut Inżynierów Inżynierów
 w zskr. Instalacji i Sieci Gazowe
 UAN-027210181/88 AUB-KZ/7210177

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH - JANUSZ KĘPIŃSKI			
Opis:	Skala:	Strona:	Forma:
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY UL. POD SKARPA 94 W BYDGOSZCZY	1:100	GAZ	PS
Typu rysunku:	Projektant: Janusz Kępiński Nr upr. JAK-027210181/88		
INSTALACJA GAZOWA AKSONOMETRIA	Sprawdzający: Inż. Andrzej Czarna Nr upr. JAK-027210181/88		
Data:	Specjalność: Instalacje Gazowe		
15.09.2014			