

autoczymk 14/1
do 5128
244. Nr 4

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

JANUSZ KĘPIŃSKI

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

Egz. nr 5

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA INSTALACYJNA

OBIEKT: Mieszkanie nr 4
w budynku przy ul. Wojska Polskiego 2 w Bydgoszczy
działka nr 3 ; obręb nr 491

TEMAT: Instalacja gazowa

NR UMOWY: 194/P/ZRI/2014

INWESTOR: Administracja Domów Miejskich ADM Sp. z o.o.
85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1

PROJEKTANT: Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
NR UPR. UAN-KZ/10/100/13
Projektowanie, kierowanie i nadzorowanie
instalacji C.O., wod.-kWh, gazowych i elektrycznych w pełnym zakresie do powszechnego użytku
Zaświadczenie nr 100/100/13

SPRAWDZAJĄCY: inż. Andrzej Czarra

inż. Andrzej Czarra
upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci gazowych
UAN-KZ/10/100/13 AUB-KZ-7210/171/90

BYDGOSZCZ 01.08.2014r

Bydgoszcz 01.08.2014

O ŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany „Instalacji gazowej w mieszkaniu nr 4 w budynku mieszkalnym przy ul. Wojska Polskiego 2 w Bydgoszczy” opracowano zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy budowlanej.

Janusz Kepiński

Janusz Kepiński
inż. UPR. UAN-KZ-7210/100
Projektowanie, kierowanie i nadzór nad
instalacji C.O., wod.-kan. i gazowych i
tylacji w pełnym zakresie dla powyższych
znanych rozwiązań konstrukcyjnych

inż. Andrzej Czarra

inż. Andrzej Czarra
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacji inżynierskiej
w zakr. instalacji i sieci gazowych
UAN-KZ-7210/167/86 AUB-KZ-7210/171/90

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji gazowej
w mieszkaniu nr 4 w budynku mieszkalnym przy ul. Wojska Polskiego 2
w Bydgoszczy

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora na podstawie:

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

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje instalację gazową od punktu włączenia do istniejącej instalacji (pion) do projektowanej kucharki czteropalnikowej z piekarnikiem.

Projektowaną instalację wykonać zgodnie z rysunkami, na których pokazano miejsca montażu rur, ich średnice i lokalizację przyborów gazowych. 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 przyborami gazowymi i gazomierzem zamontować kurki gazowe kuliste. Przybory gazowe łączyć z instalacją na "sztywno" za pomocą śrubunków. Na instalacji istniejącej przed podejściem do istniejącego gazomierza zabudować kurek montażowy.

Projekt przewiduje zainstalowanie gazomierza w szafce plastikowej na klatce schodowej. Zaprojektowano gazomierz typ G1,6 o rozstawie króćców 130 mm, zamontowany na belce przyłączeniowej. Maksymalne zapotrzebowanie gazu dla przedmiotowego mieszkania wyniesie 300,0 m³/rok.

Po obliczeniowym sprawdzeniu przepustowości istniejącego przyłącza i instalacji stwierdzam, że ich średnice są wystarczające dla poprawnego funkcjonowania istniejących i projektowanych urządzeń gazowych.

Pomieszczenie kuchni podłączyć do kanału wentylacyjnego zgodnie ze wskazaniami w opinii kominiarskiej.

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. Zaprojektowano przybory gazowe: kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem – 1 szt o mocy 8,5 kW.

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. Wszystkie przybory gazowe, rury i kształtki 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
- 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

Y

31-07-2013

„ADM” Oddział Remontów

PGNiG SPV 4 sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Wpł. 31 LIP. 2013
5283

Nr sprawy: 50933
Nr warunków: W/IB-TBT/819/2013
Data: 22.07.2013

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 22.07.2013, 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 PGNiG SPV 4 sp. z o.o. Oddział w Gdańsku:

1. Przyłączany obiekt: lokal mieszkalny, zlokalizowany (punkt wyjścia): ul. Wojska Polskiego 2/4, 85-171 Bydgoszcz.
2. Miejsce rozgraniczenia własności sieci PGNiG SPV 4 sp. z o.o. Oddział w Gdańsku i instalacji podmiotu: kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.
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
 - b) rodzaj, moc i ilość urządzeń gazowych:
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 8,5 [kW], sztuk: 1
5. Przewidywany roczny pobór paliwa gazowego w warunkach normalnych (ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K):
 - $Q_r = 300,0$ [m³/rok], sztuk: 1
6. Miejsce przyłączenia do sieci gazowej:
 - istniejąca instalacja gazowa w w/w obiekcie
7. Parametry techniczne istniejącego przyłącza:
 - DN 40 [mm], materiał: stal, moc przyłączeniowa: 1,0 [m³/h]
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-1,6, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 1, miejsce usytuowania: w szafce na klatce schodowej, dostarcza: PGNiG SPV 4 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. Warunki przyłączenia są ważne przez okres dwóch lat od dnia ich wydania.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kepiński

Bydgoszcz 23.04.2014r

OPINIA 48/2014

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych

**Bydgoszcz ul. Wojska Polskiego 2/4
PUSTOSTAN**

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego na okoliczność wykonania instalacji gazowej*

W związku z czym stwierdza się co następuje:

1. W lokalu mieszkalnym znajdują się dwa pokoje , kuchni, łazienka oraz przedpokój
2. Przez lokal mieszkalny przechodzą dwa kominy A i F
3. W kominie A do dyspozycji lokalu jest tylko jeden przewód kominowy /dymowy / A-3 dla pieca kaflowego w pokoju nr 1, natomiast przewód kominowy A-2 nie może być jako wentylacja łazienki ponieważ w tym kominie podłączona jest już wentylacja łazienki lokalu nr 2 na parterze.
4. W kominie F możemy wykorzystać dwa przewody kominowe F-1 /istniejącą wentylacją ślepego pokoju nr 1 oraz F-2 /był używany jako przewód kominowy dymowy obecnie jest wolny.

Co należy zrobić w celu wykonania instalacji gazowej ;

1. Przewód kominowy F-1 wykorzystać jako wentylację kuchni /wykonać podłączenie przy pomocy rury dwupłaszczonej o śred. wew. 150 mm i przykryć go płytą karton – gips
2. Wentylację łazienki wykonać jako rurę dwupłaszczonej o dł. 2,50 m i śred. wewnętrznej 150 mm
3. Przewód spalinowy dla GGWP /termy/ wykonać jako rurę dwupłaszczonej o śred. wew. zgodnej z danymi technicznymi GGWP i długości 3,00 m lub zgodnej z danymi technicznymi producenta . Dwa warianty po lewej „L” lub prawej „P” stronie okna od łazienki.

UWAGA ; ze wzgl. bezpieczeństwa należy rurę dwupłaszczonej dla przewodu spalinowego od GGWP przedłużyć o 0,50 m. w stosunku do w/w rury dwupłaszczonej od wentylacji łazienki. Dotyczy to tylko wariantu z lewej strony okna w łazience.

4. Wykonać wentylację w pokoju nr I wykorzystując przewód kominowy F-2 . Podłączenie wykonać jako rurę dwupłaszczonej o śred. wew. 150 mm
5. Należy rozpatrzyć możliwość ogrzewania kuchni i łazienki oraz pokoju nr II. Propozycja - grzejniki gazowe.

WNIOSEK OGÓLNY

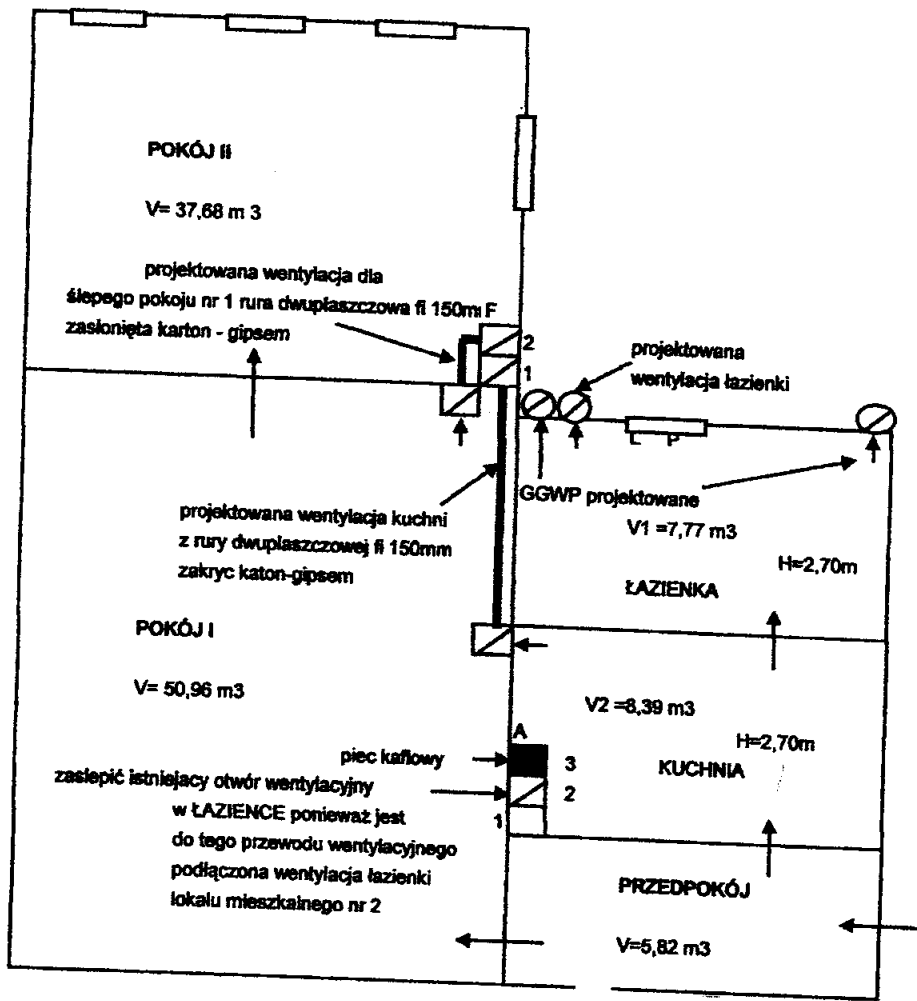
W tym lokalu mieszkalny jest możliwość wykonania instalacji gazowej - jest odpowiednia wysokość i odpowiednie kubatury pomieszczeń

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM 1
Janusz Kępiński

.....
f

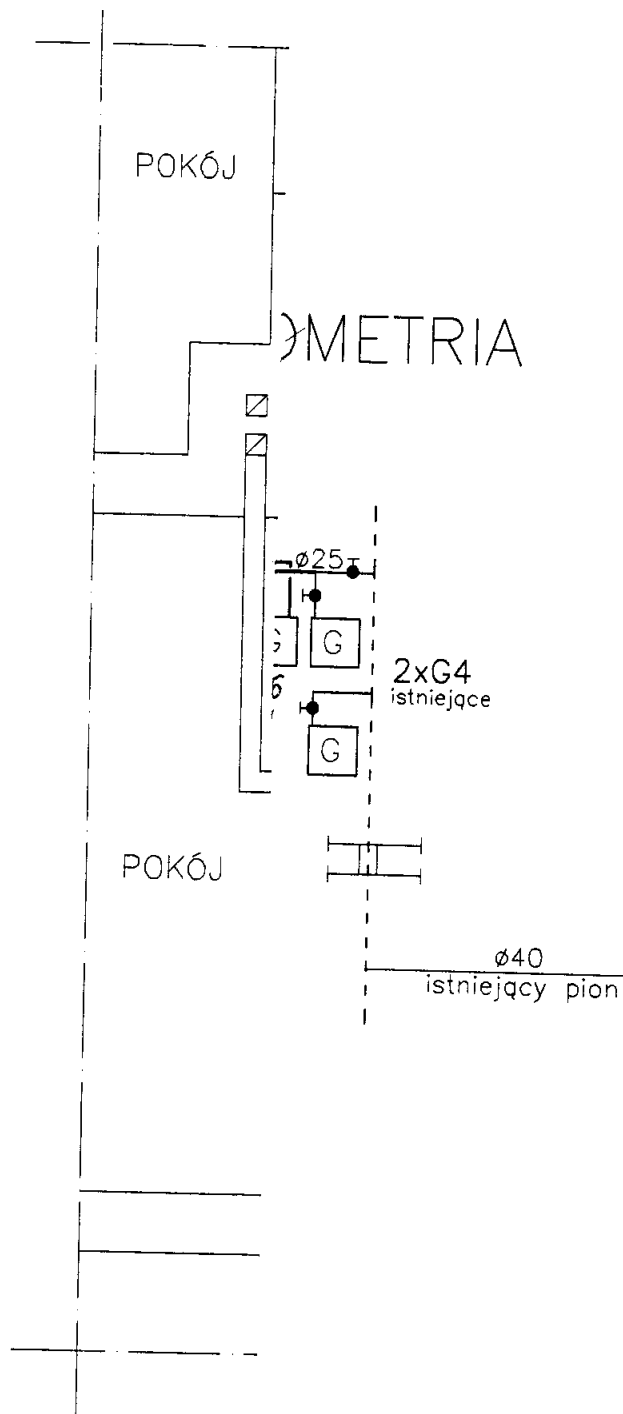
ul. WOJSKA POLSKIEGO 2/4



UWAGA ; PROSZĘ ZAPROJEKTOWAC OGRZEWANIE W ŁAZIENCE I KUCHNIA

MISTRZ KOMINIARSKI
wpisany do Rejestru
pod Nr 101/06 w OJ. KUL-pomorskie
Upr. Nr 101/06
Zdzisław Jarczyński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Janusz Kępiński



USŁUG PROJEKTOWYCH - JANUSZ KEPIŃSKI

UL.

SZKALNY WIELORODZINNY
UL. STROMEJ 16
BYDGOSZCZY

IA I PRZEBUDOWA
LACJI GAZOWEJ
I AKSONOMETRIA

01.08.2014

| Skala: | Branża: | Faza: | Nr rys.: |
|--------|---------|-------|----------|
| 1:50 | GAZ | PB | 1 |

Projektant:

Janusz Kepiński

Nr upr. UAN-KZ-7210/309/07

Specjalność: Instalacyjno-Instalacyjna

Sprawdzający:

inż. Andrzej Czarra

Nr upr. UAN-KZ-7210/167/06

Specjalność: Instalacyjno-Instalacyjna