

zad. Nr 14  
do s117  
zad. Nr 4

# ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

JANUSZ KĘPIŃSKI

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

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej

Egz. nr 3

## PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA INSTALACYJNA

**OBIEKT:**

Mieszkanie nr 6  
w budynku przy ul. Granicznej 13 w Bydgoszczy  
działka nr 110; obręb nr 79

**TEMAT:**

Instalacja gazowa

**NR UMOWY:**

192/P/ZRI/2014

**INWESTOR:**

MIASTO BYDGOSZCZ REPREZENTOWANE PRZEZ  
Administracja Domów Miejskich ADM Sp. z o.o.  
85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1

**PROJEKTANT:**

Janusz Kępiński

Janusz Kępiński  
NS-IMP. UAN-KZ-7210/167/86  
upr. bud. do projektowania w spec.  
instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakr. instalacji i sieci gazowych  
UAN-KZ-7210/167/86 AUB-KZ-7210/171/90

**SPRAWDZAJĄCY:**

inż. Andrzej Czarra

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

BYDGOSZCZ 01.08.2014r Aktywizacja 24.09.2014

J. KĘPIŃSKI

1

Bydgoszcz 01.08.2014

## O ŚWIADCZENIE

URZĄD MIASTA  
Bydgoszczy  
Wydział Administracji Budowlanej

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany „Instalacji gazowej w mieszkaniu nr 6 w budynku przy ul. Granicznej 16 w Bydgoszczy” opracowano zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy budowlanej.

Janusz Kępiński

Janusz Kępiński  
NR UPR. UAN-KZ-7210/100/8  
Projektowanie, kierowanie i nadzór nad  
instalacjami C.O., wod.-kan., gazowymi i  
inne w pełnym zakresie do pozwolenia  
zgodnie z rozporządzeniem

inż. Andrzej Czarra

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

21.02.2014

Op

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

Nr sprawy: 58649  
Nr warunków: WVB-TBT/204/2014  
Data: 20.02.2014

„ADM” Dział Remontów

21 LUT. 2014

703

URZĄD MIASTA  
Bydgoszczy  
Wydział Administracji Budowlanej

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

• Miasto Bydgoszcz reprezentowane przez  
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

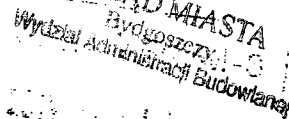
### WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych Podmiotu z grupy przyłączeniowej B podgrupa I

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19.02.2014, 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. Oddział w Gdańsku:

1. Przyłączany obiekt: lokal mieszkalny, zlokalizowany (punkt wyjścia): ul. Graniczna 13/6, 85-201 Bydgoszcz.
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.
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: 1
    - 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):
  - $Q_r = 1200,0$  [m<sup>3</sup>/rok], sztuk: 1
6. Miejsce przyłączenia do sieci gazowej:
  - istniejąca instalacja gazowa w w/w obiekcie
7. Parametry techniczne istniejącego przyłącza:
  - DN 50 [mm], materiał: stal, moc przyłączeniowa: 4,0 [m<sup>3</sup>/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-4, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 1, miejsce usytuowania: w szafce na klatce schodowej, 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.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Janusz Kępiński

.....  
J



**Opinia Nr ..054.. /2014.r**

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych  
w ..BYDGOSZCZ.....ul. GRANICZNA..... Nr ..13.....  
dotycząca mieszkania Nr .....6..... Pana /i/ ...ADMINISTRACJA.DOMÓW.MIEJSKICH.R.O.M.3.....  
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego  
Pana .....Zuchowski.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 (może) – ~~nie może (nie mogą)~~ być przeznaczony (e)  
do podłączenia ....NR.3.pieca.CO.GAZ.w.kuchni.po.likwidacji.gazowego.podgrzewacza.wody.w.kuchni.....  
Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

② Urządzenie (a) ..wentylacja.w.kuchni..... podłączone jest (~~sa~~) prawidłowo – ~~nieprawidłowo~~  
Podać rodzaj urządzenia  
do przewodu kominowego i działa sprawnie.... W przewodzie zainstalować kratkę o wym. 14.x21cm.....

3. Urządzenie (a) ..... Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny  
..... Wymienić jakie działa (ją) wadliwie z przyczyn .....

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy : w przewodzie spalinowym zainstalować wkład kominowy.....

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania  
..... nne 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/ ,  
Istawę 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  
3.11.1992 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.....

Stwierdzenie odbioru opinii :  
.....nia .....podpis.....

Wagi :  
Szkic orientacyjny na odwrocie  
Niepotrzebne skreślić

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Janusz Kepiński

OPINIODAWCA  
**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
mistrz kominiarski  
**Witold Zuchowski**  
upr. mistrz. nr 18034 z dn. 23.06.86r.  
ul. Gnieźnieńska 21, 85-313 Bydgoszcz  
tel. 371-4562, fax: 601-823-620  
Pieczęć i podpis

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji gazowej  
w mieszkaniu nr 6 w budynku mieszkalnym przy ul. Granicznej 19  
w Bydgoszczy

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wzrost 19  
Administracji Budowlanej

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora na podstawie:

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

### Stan istniejący

W mieszkaniu istnieje instalacja gazowa z rur stalowych czarnych o połączeniach spawanych. Istnieje również stanowisko gazomierza. Brak jest natomiast przyborów gazowych i gazomierza.

*INSTALACJA JEST W STANIE TECHNICZNYM KWALIFIKACYJNYM JAK DO DALSZEJ EKSPLOATACJI. AKTUALNIE GAZOMIERZ I PODNÓRNY*  
**Zakres projektu** *GAZOWE SĄ ZDEMONTOWANE.*

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje wykonanie od istniejącej instalacji podejścia do projektowanego kotła dwufunkcyjnego, montaż kuchenki gazowej i gazomierza. Przewiduje się wykorzystanie do dalszej eksploatacji istniejących rurociągów spawanych.

### Rozwiązania projektowe

Projektowaną instalację wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi, 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. 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. Przed przyborami gazowymi zamontować kurki gazowe kuliste. Przybory gazowe łączyć z instalacją na "szytywno" za pomocą śrubunków.

Dla pomiaru zużycia gazu zaprojektowano nowy gazomierz typ G4 o rozstawie króćców 130 mm, zamontowany w mieszkaniu na istniejącym stanowisku z wykorzystaniem belki przyłączeniowej. Maksymalne zapotrzebowanie gazu dla przedmiotowego mieszkania wyniesie 1200,0 m<sup>3</sup>/rok.

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

Pomieszczenia i przybory gazowe podłączyć do kanałów wentylacyjnych i spalinowych zgodnie z opinią kominiarską. Dla odprowadzenia spalin z kotła gazowego w istniejący kanał murowany wbudować wkład spalinowy o średnicy 130 mm wykonany z blachy stalowej kwasoodpornej.

Zaprojektowano takie przybory gazowe jak: kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 8,5 kW – 1 szt i kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 24,0 kW – 1 szt.

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

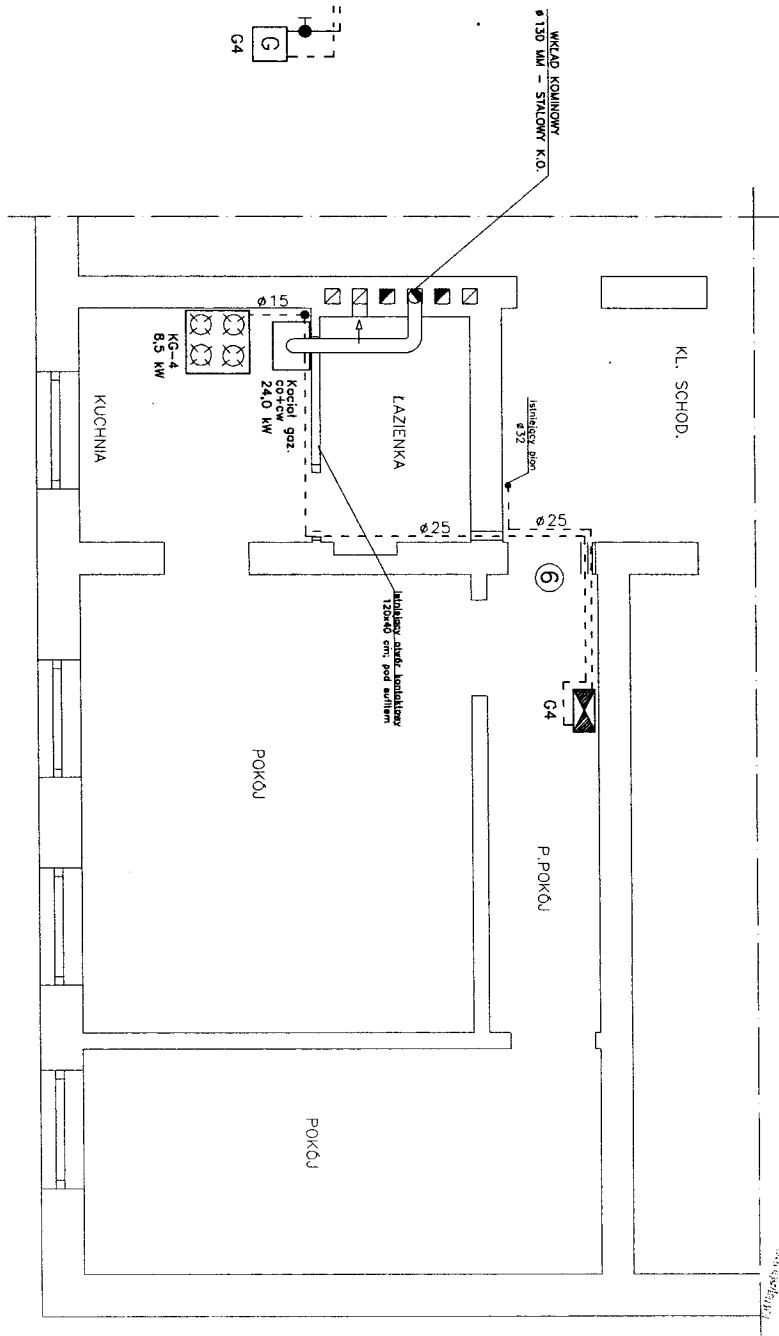
- kontrolę szczelności prowadzić przy pomocy wody mydlanej lub wykrywacza gazu
  - próby szczelności wykonywać tylko powietrzem
  - odpowierzenie instalacji wykonują przedstawiciele Zakładu Gazowniczego
  - prace spawalnicze wykonywać może tylko spawacz posiadający aktualne uprawnienia
  - po zakończeniu 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 wyposażyć w gaśnicę proszkową lub śniegową, koc gaśniczy oraz apteczkę
- Sporządzenie planu BIOZ nie jest wymagane.

Opracował:  
J. Kępiński

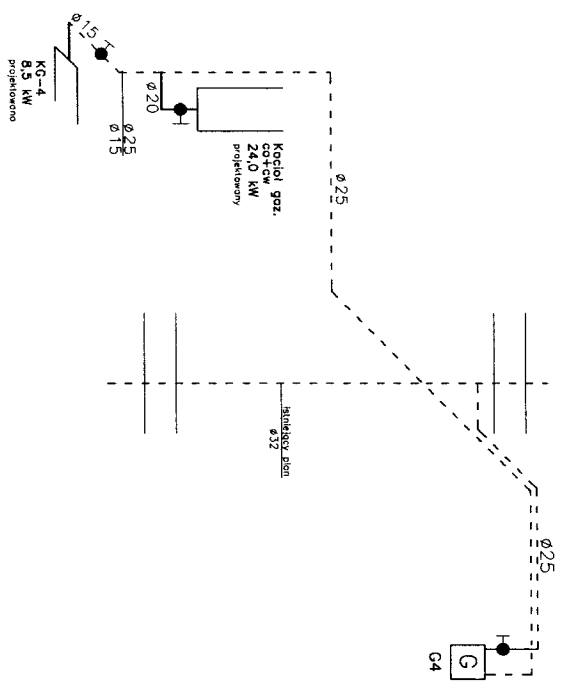


**UWAGA!**  
 URZĄDZENIA GAZOWE I POMIĘSZCZENIA PODŁĄCZYĆ  
 DO KANAŁÓW SPALINOWYCH I WENTYLACYJNYCH  
 ZGODNIE Z OPINIĄ KOMINIARSKĄ

**RZUT I PIĘTRA**



**AKSONOMETRIA**



**UL. GRANICZNA**

**LEGENDA:**

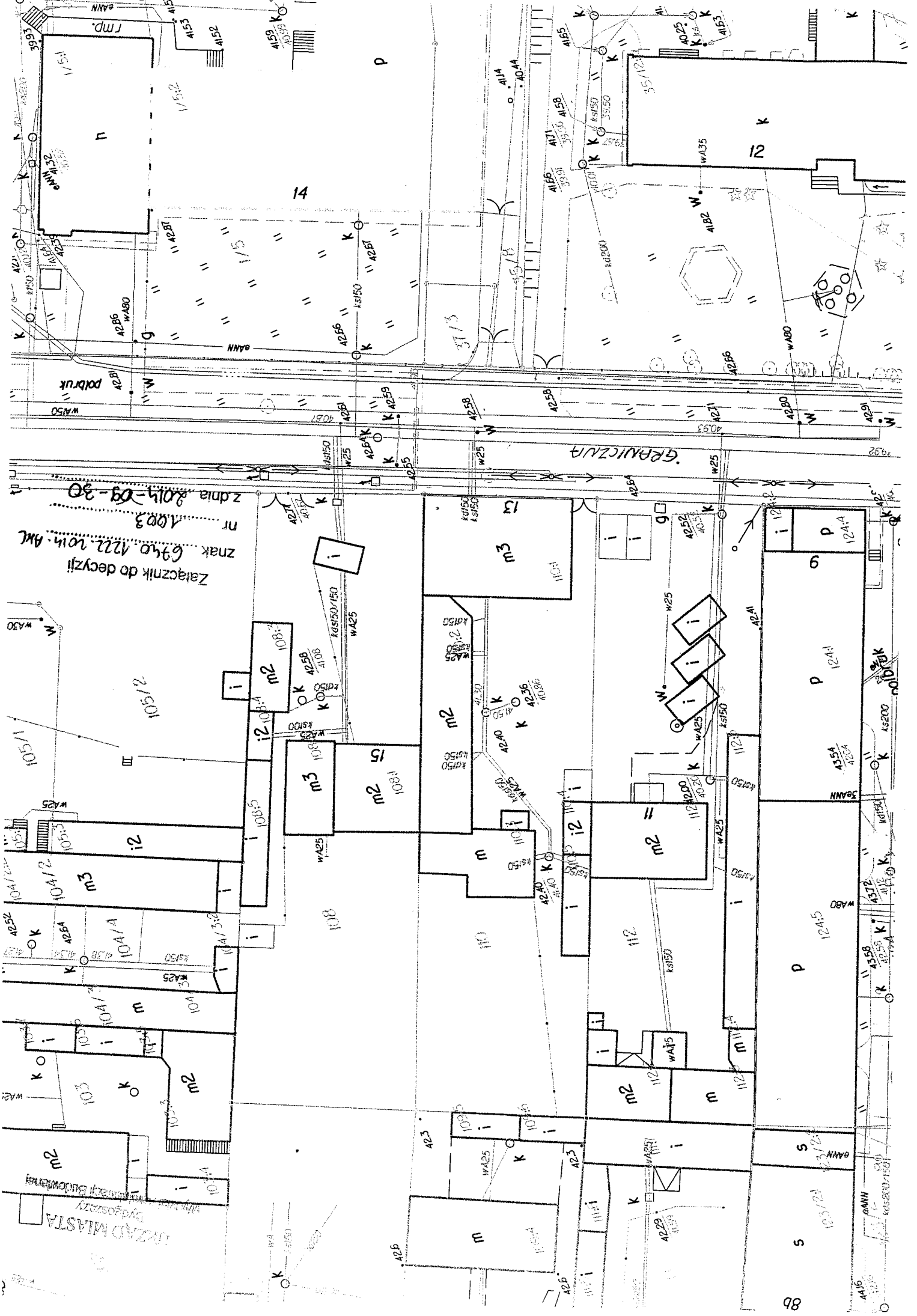
- INSTALACJA GAZOWA PROJEKTOWANA
- - - - - RUROCIĄGI GAZOWE ISTNIEJĄCE

*BRANŻOWA INSTALACJA  
 25.10.2014  
 1003/2014*

Załącznik do decyzji  
 znak **6940.4227.2014.AHL**  
 nr **1003/2014**  
 z dnia **2014-09-30**

<b>ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH - JANIUSZ KĘPIŃSKI</b>			
Obiekt: <b>BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY UL. GRANICZNEJ 13 W BYDGOSZCZY MIESZKANIE NR 6</b>			
Tytuł rysunku: <b>INSTALACJA GAZOWA RZUT I PIĘTRA I AKSONOMETRIA</b>			
Skala:	Branda:	Rzecz:	1:1
GAZ	EB		
Projektant: <b>Janusz Kępiński</b> Nr upr. JAH-2/710/399/07 Specjalność: Instalacje inżynierskie			
Sprawdzący: <b>Int. Andrzej Czarna</b> Nr upr. JAH-2/710/167/06 Specjalność: Instalacje inżynierskie			
Data: <b>01.08.2014</b>			





Załącznik do decyzji nr 1003 z dnia 2014-09-30 znak 6940.122.2014.AM

GRANICZNA

URZĄD MIASTA  
Dzielnica

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

URZĄD MIASTA  
Bydgoszczy  
Wydział Administracji Budowlanej

**Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy**

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

**Administracja Domów Miejskich**

**"ADM" Sp. z o.o.**

ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1  
85-011 Bydgoszcz

Wasz znak:

Bydgoszcz, 24.09.2014

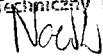
Nasz znak: nr sprawy: **B-TBT/58649/1**

Dot.: zmiany warunków przyłączenia do sieci gazowej nr WI/B-TBT/204/2014 z dnia 20.02.2014 ul. Graniczna 13/6, 85-201 Bydgoszcz.

Niniejszym zmieniamy punkt 9 w/w warunków przyłączenia do sieci gazowej w następujący sposób:

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowego oraz miejsca jego zainstalowania:
- typ gazomierza: **G-4**, rozstaw króćców: **130 [mm]**, sztuk: **1**, lokalizacja: **w lokalu odbiorcy, 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  
Warunki sporządził: Andrzej Makowski, telefon: 52 3285427  
adres e-mail: a.makowski@gdansk.psgaz.pl

Stwierdzam zgodność z oryginałem  
Bydgoszcz, dnia 