

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

JANUSZ KĘPIŃSKI

86-031 OSIELSKO – ŻOŁĘDOWO UL. LIPOWA 5 TEL/FAX 52 - 582-57-43

Egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA INSTALACYJNA

OBIEKT: Mieszkanie nr 14
w budynku przy ul. Gdańskiej 10 w Bydgoszczy
działka nr. 20/2; obręb nr 130

TEMAT: Instalacja gazowa

NR UMOWY: 53/P/ZRI/2012

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

PROJEKTANT: Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
NR UPR. UAN-KZ-7210/103/87
Projektowanie, kierowanie i nadzorowanie
instalacji G.O., wod.-kan., gazowych i wentylacji w pełnym zakresie do powszechnie
znanych rozwiązań konstrukcyjnych.

SPRAWDZAJĄCY: inż. Andrzej Czarra
inż. Andrzej Czarra
upr. bud. UAN-KZ-7210/167/96
dyr. biurowo-techniczny projektanta
w sp. z o.o. instal. - inżynierskiej

BYDGOSZCZ 14.06.2012r

O ŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany „Instalacji gazowej w mieszkaniu nr 14 w budynku przy ul. Gdańskiej 10 w Bydgoszczy” opracowano zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy budowlanej.

Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
upr. UPR. UAN-KZ-7210/103/87
Projektowanie, kierowanie i nadzorowanie
instalacji C.O., wod./kan., gazowych i wentylacji w pełnym zakresie do powszechnie
znanych rozwiązań konstrukcyjnych.

inż. Andrzej Czarra

inż. Andrzej Czarra
upr. bud. UAN-KZ-7210/103/87
do wyk. funkcji projektanta
w specj.in. instal. - inżynierjnej

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji gazowej w mieszkaniu nr 14 w budynku mieszkalnym przy ul. Gdańskiej w Bydgoszczy
URZĄD MIASTA Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora na podstawie:

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

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje instalację gazową od punktu włączenia do istniejącej instalacji w budynku frontowym do poszczególnych przyborów gazowych w obrębie mieszkania tj.: kuchenki czteropalnikowej z piekarnikiem i kotła dwufunkcyjnego.

Projektowaną instalację wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi, na których pokazano miejsca montażu rur, ich średnice i lokalizację przyborów gazowych. Instalację w budynkach 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. Natomiast rurociągi układane w ziemi wykonać z rur stalowych bez szwu wg PN-94/H-74221 izolowanych fabrycznie powłoką antykorozyjną typu PE kl. N-V z zastosowaniem kolan hamburskich. Rurociągi łączyć przez spawanie w II klasie konstrukcji spawanych. Połączenia spawane izolować taśmą antykorozyjną nawojową lub termokurczliwą dopuszczoną do stosowania w gazownictwie. Rurociągi układać na gruncie rodzimym zgodnie z częścią rysunkową zachowując wymagania PN-91/M- 34501. Po zasypaniu rurociągu warstwą ziemi gr. ok. 30 cm ułożyć taśmę sygnalizacyjną żółtą.

Przed przyborami gazowymi oraz na odgałęzieniu od instalacji istniejącej i na elewacji oficyny zamontować kurki gazowe kuliste. Przybory gazowe łączyć z instalacją na "sztywno" za pomocą śrubunków.

Projekt przewiduje zainstalowanie gazomierza w kuchni. Zaprojektowano gazomierz typ G4 o rozstawie króćców 130 mm, zamontowany na belce przyłączeniowej. Maksymalne zapotrzebowanie gazu dla przedmiotowego mieszkania wyniesie 1200,0 m³/rok.

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

Pomieszczenia podłączyć do kanałów wentylacyjnych 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.

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. Zaprojektowano przybory gazowe: kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem – 1 szt i kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania, 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

Y

221
2. 12. 2011
92

221

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

„ADM” Kancelaria Główna
Wp. 2011 -11- 2/9
12627
„ADM” Dział Remontów
URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Nr sprawy: 30143
Nr warunków: WIB-EBT/1626/2011
Data: 22.11.2011

Wp. 01 GRU. 2011
3449
podpis

Podmiot występujący o warunki włączenia

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

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

Adres do korespondencji

221
kier. p. A. Gurowicz
Jędrzej Śniadecki
30.11.2011

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22.11.2011, 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 włączenia urządzeń i instalacji:

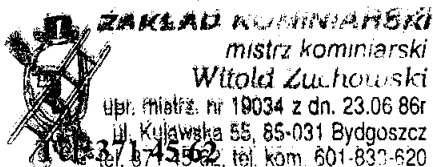
1. Przyłączany obiekt: **lokal mieszkalny**, zlokalizowany (punkt wyjścia): **ul. Gdańska 10/14, 85-006 Bydgoszcz.**
2. Miejsce rozgraniczenia własności sieci PSG sp. z o.o. i instalacji podmiotu: **kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.**
3. Parametry jakościowe paliwa gazowego 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 [m³/rok],** sztuk: 1
6. Miejscem włączenia urządzeń i instalacji gazowej jest **istniejąca instalacja gazowa** w w/w obiekcie.
7. Ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy/odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne **1,8 [kPa]**
 - maksymalne **2,5 [kPa]**
8. 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
9. 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].
Projekt powinien zawierać m. in.:
 - pisemną zgodę właściciela lub współwłaściciela budynku (obiektu) na podłączenie do instalacji
 - ocenę przepustowości instalacji wewnętrznej z uwzględnieniem poboru gazu przez wszystkie istniejące i możliwe do zainstalowania urządzenia gazowe

- pozytywną opinię kominiarską dotyczącą sprawności wentylacji wywiewnej i możliwości odprowadzenia spalin
10. Instalację gazową należy wykonać kosztem i staraniem Podmiotu ubiegającego się o włączenie. Budowa instalacji gazowej wymaga opracowania projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę.
 11. Warunki włączenia są ważne przez okres dwóch lat od dnia ich wydania.
 12. 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.

KIEROWNIK
Dział Techniczny Rejonu

Stefan Kubicki

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



URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Opinia Nr .143... /2012.r

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych wBYDGOSZCZ.....ul.....GDAŃSKA..... Nr ... 10.OF..... dotycząca mieszkania Nr.....14..... Pana /i/ ...Administracja.Domów.Miejskich...ROM.3..... sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego PanaWitold..Żuchowski..... 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) Nr1,2..... (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.wentylacji.w.kuchni...NR.3.pieca.CO.GAZ...Z.pom.kuchni.wyprowadzić.przez.dach.....
Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę
....system.powietrzno/spalinowy.pieca.CO.GAZ.....

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

X Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy : kratkę.wentylacyjną.w.kuchni.połączyć.. ..z.przewodem.kominowym.w.pokoju.kanałem.stalowym.o.przekroju.wew.160.mm.....

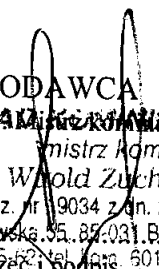
Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagipo.wykonaniu.zgłosisz.do.odbioru.....

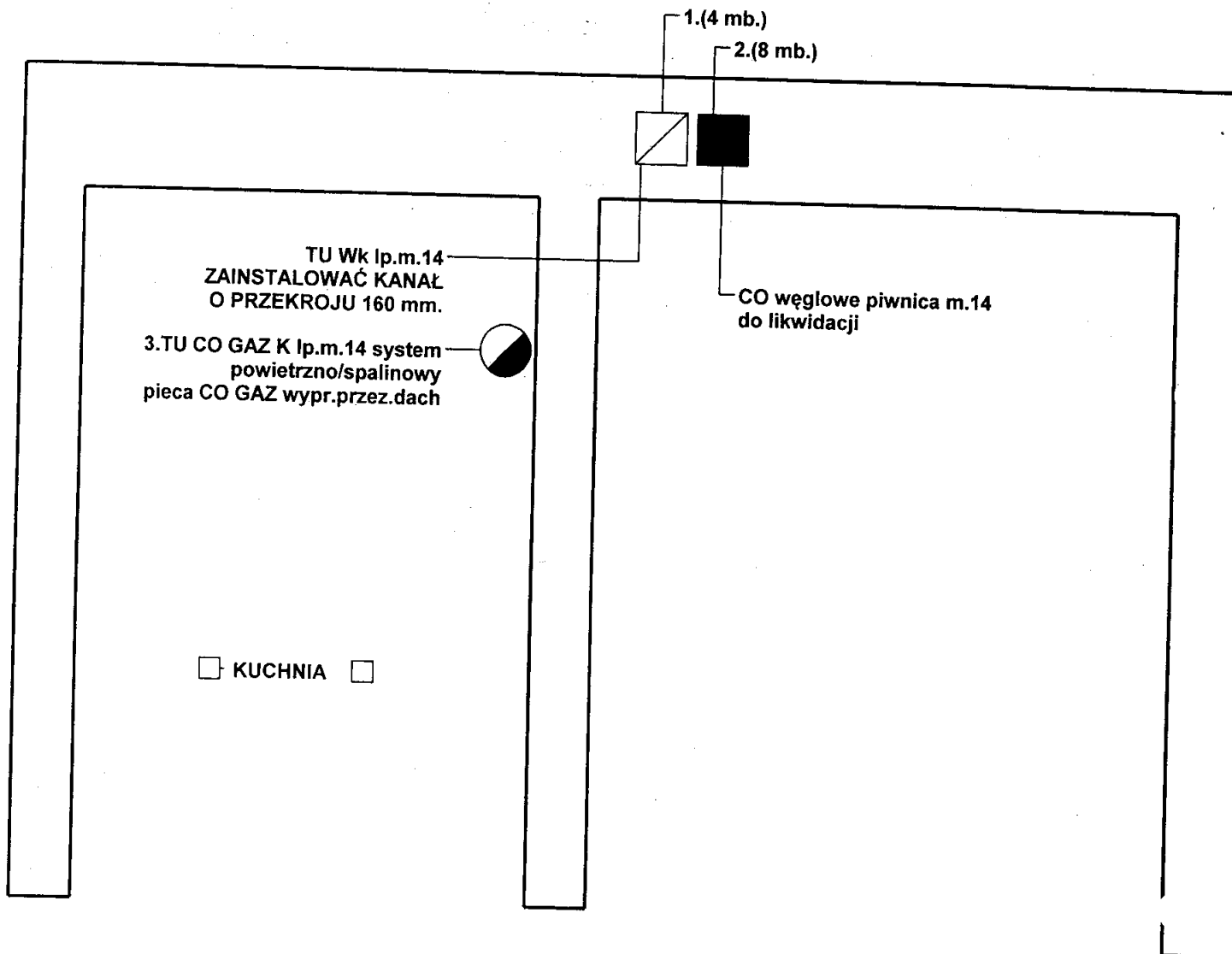
Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ , Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia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


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

Potwierdzenie odbioru opinii :
Dniapodpis.....

OPINIODAWCA:

 (uprawniony) **ZAKŁAD KOMINIARSKI**
 mistrz kominarski
 Witold Zuchowski
 upr. mistrz. nr 19034 z dn. 23.06.86r
 ul. Kujawska 55, 85-031 Bydgoszcz
 tel. 31-45-592 tel. kom. 601-833-620
 Pieczęć i podpis

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



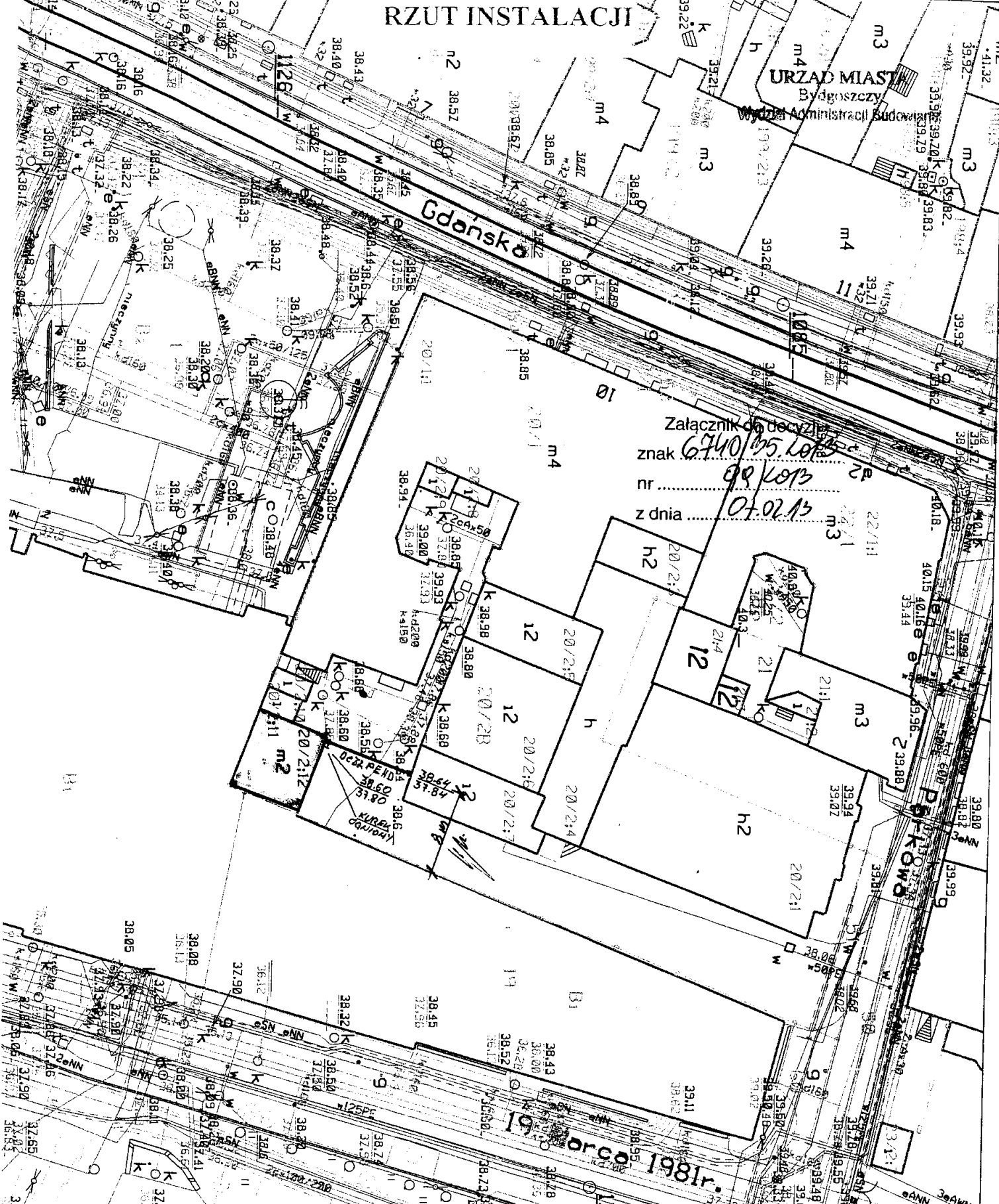
 **ZAKŁAD KOMINIARSKI**
mistrz kominiarski
Witold Zudowski
upr. mistrz nr 9034 z dn. 23.06.86r
ul. Kujawska 55, 85-021 Bydgoszcz
tel. 371-45-62, tel. kom. 501-833 520

RZUT INSTALACJI

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

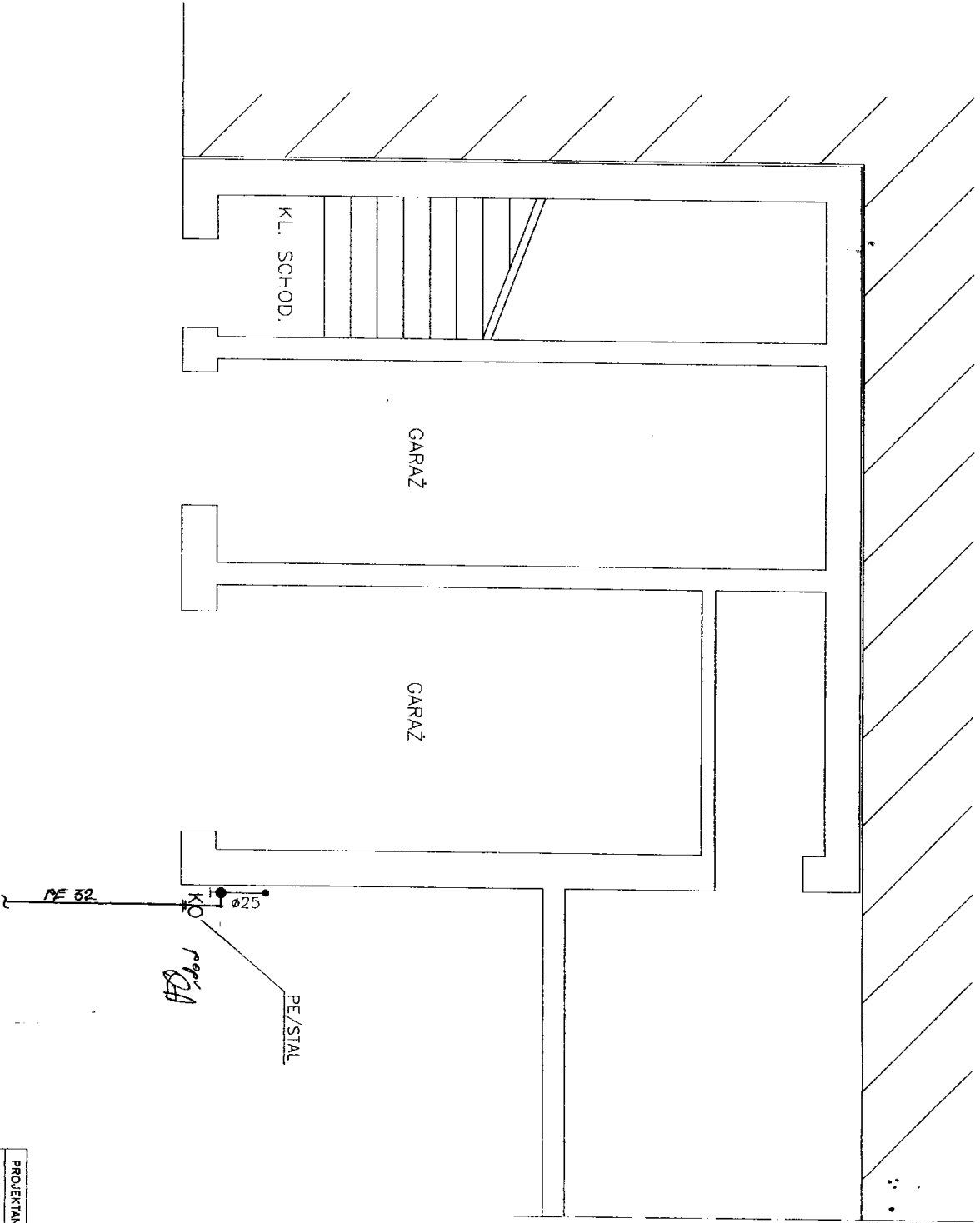
Gdańska

Załącznik do decyzji
znak 6740/15.107B
nr 98/107B
z dnia 07.02.13



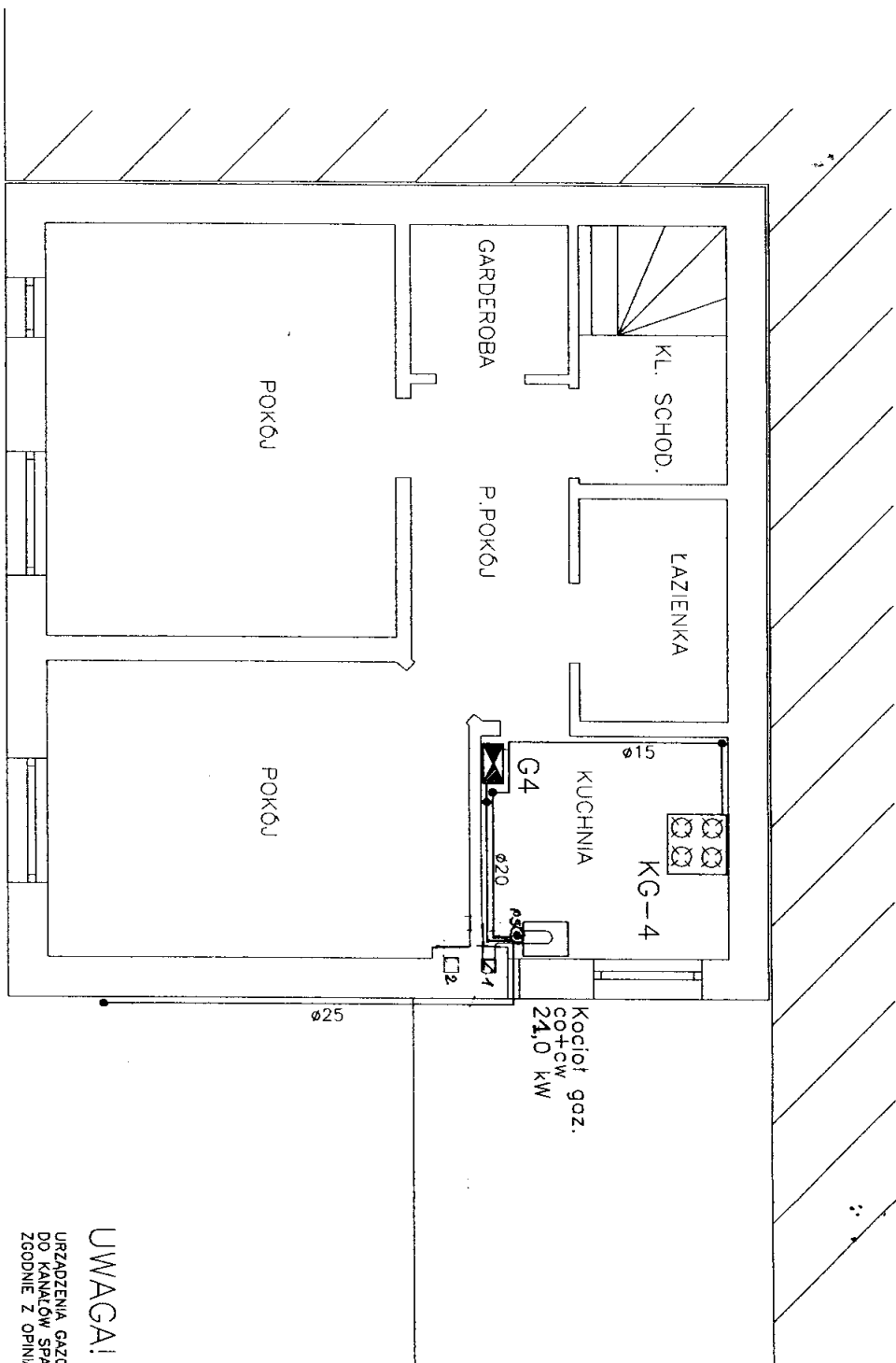
PROJEKTANT	J.Kepiński UAN-KZ 7210/103/87	
KRESLIŁ	J.Kepiński UAN-KZ 7210/103/87	
SPRAWDZIŁ	A.Czarra UAN-KZ7210/167/96	
SKALA	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ	DATA
1 : 50	INWESTOR: Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1 Bydgoszcz	14.06.12
	BUDOWA: Bydgoszcz ul. Gdańska 10/14	BRANŻA GAZ
		1

10.



UL. GDAŃSKA

PROJEKTANT	J. Kępiński UAN-KZ 7210/103/87	
SPRAWDZIŁ	A. Czarna UAN-KZ 7210/167/96	
SKALA	1:50	DATA
INWESTOR:	Instalacja Gazowa - RZUT PRZECIEMIA	14.05.12
Budowca:	Administracja Dombw Miejscich "DOM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1 Bydgoszcz	BRANŻA
	Budowca: Bydgoszcz ul. Gdańska 10/14	GAZ
		2

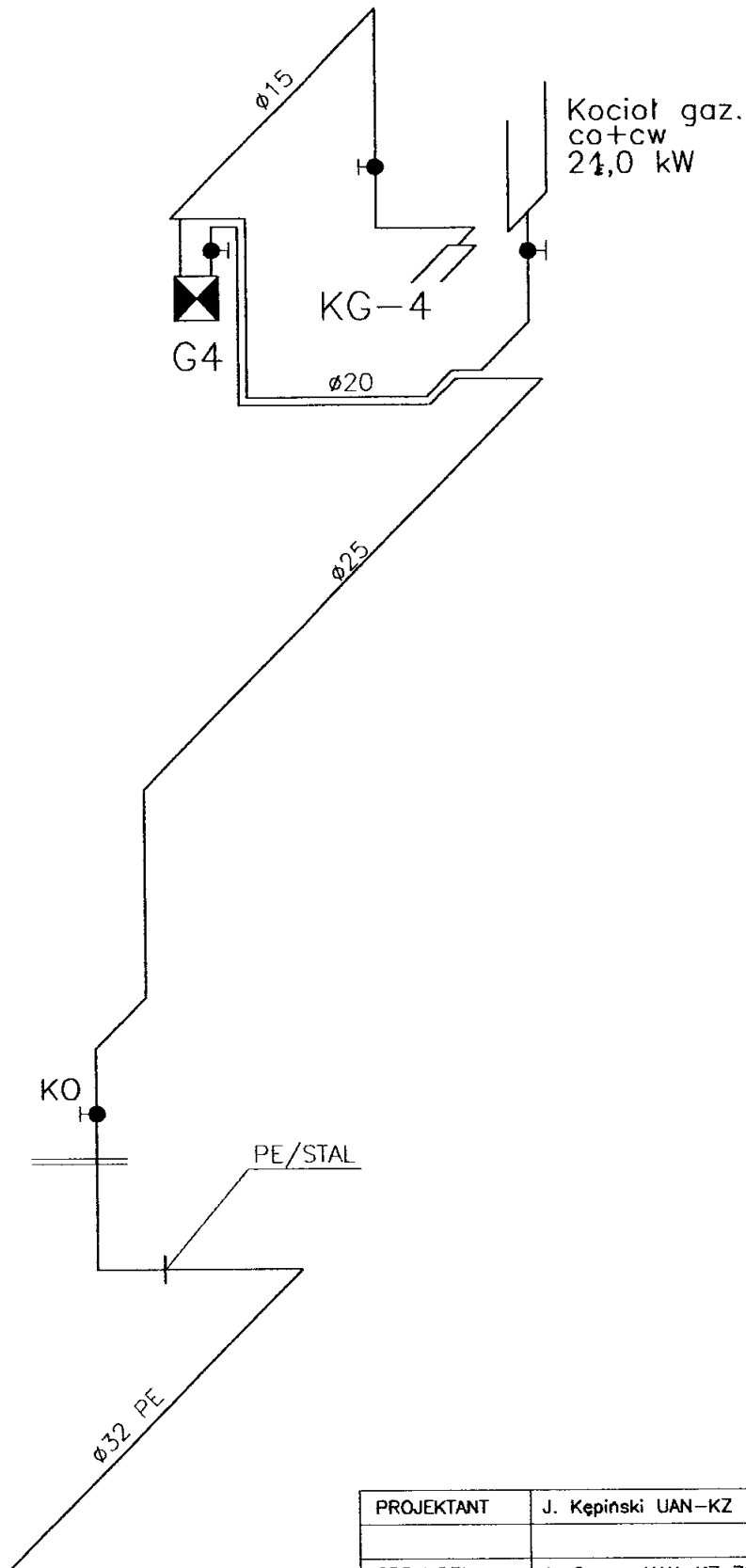


UL. GDAŃSKA

UWAGI!

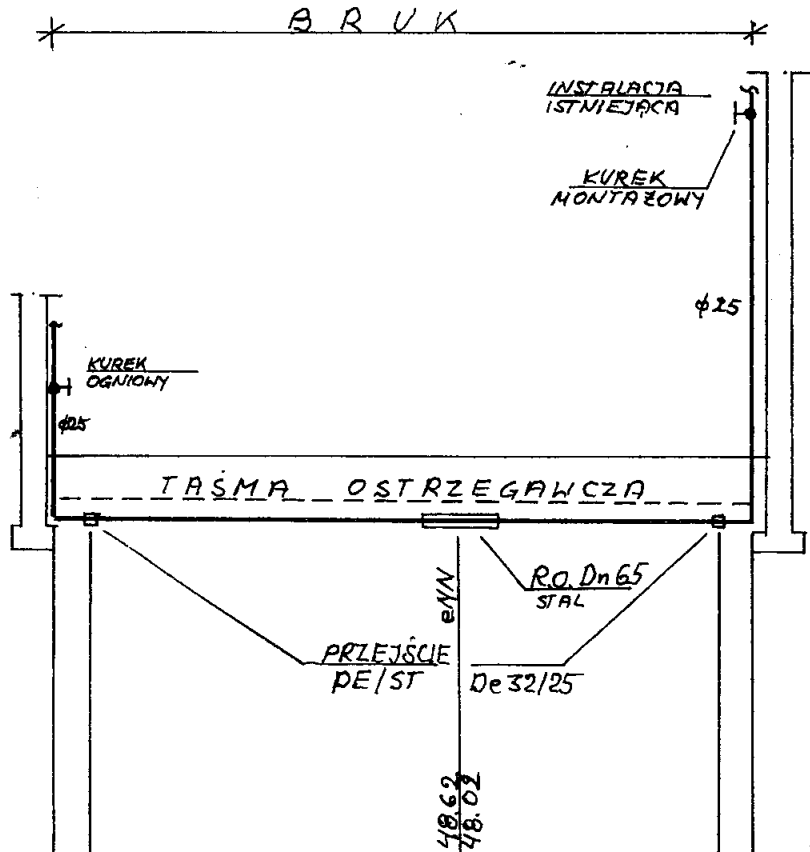
URZĄDZENIA GAZOWE I POMIESZCZENIA PODŁĄCZYĆ DO KANAŁÓW SPALINOWYCH I WENTYLACYJNYCH ZGODNIE Z OPINIĄ KOMINIARSKĄ

PROJEKTANT	J. Kepiński UAN-KZ 7210/103/97	DATA	14.06.12
SPRAWDZICIEL	A. Czarna UAN-KZ 7210/167/98	BRANŻA	GAZ
SKALA	1:50	INWESTOR:	Administracja Dornów Miejscich "ADW" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1 Bydgoszcz
		Budowca:	Bydgoszcz ul. Gdańsko 10/14
			3



PROJEKTANT	J. Kepinski UAN-KZ 7210/103/87	
SPRAWDZIŁ	A. Czarra UAN-KZ 7210/167/96	
SKALA 1:50	INSTALACJA GAZOWA - RZUT I PIĘTRA INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1 Bydgoszcz Budowa: Bydgoszcz ul. Gdanska 10/14	DATA 14.06.12 BRANŻA GAZ 4

PROFIL INSTALACJI



RZĘDNA TERENU	0.80	0.80	0.80	0.80
RZĘDNA OSI PRZEWODU	0.80	0.80	0.80	0.80
ZAGŁĘBIENIE	0.80	0.80	0.80	0.80
MATERIAŁ	PEHD SDR 11			
ŚREDNICA	32			32
ODLEGŁOŚĆ	0.00	0.50	0.00	0.50

PROJEKTANT	J. Kępiński UAN-KZ 7210/103/87	/
KREŚLIŁ	J. Kępiński UAN-KZ 7210/103/87	
SPRAWDZIŁ	A. Czarra UAN-KZ 7210/167/96	
SKALA 1 : 50	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ INWESTOR: Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1 Bydgoszcz BUDOWA: Bydgoszcz ul. Gdańska 10/14	DATA 14.06.12 BRANŻA GAZ