

**Załącznik nr 11/2 do SIWZ**

## **Projekt budowlany**

**zadanie nr 2**

**OPIS TECHNICZNY**  
**do projektu budowy zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazu**  
**dla lokalu mieszkalnego nr 1,2,3,4 ul. Orła 41 w Bydgoszczy.**

**1. Podstawa opracowania**

- zapewnienie dostawy gazu wydane przez Zakład Gazowniczy Bydgoszcz /w załączeniu/,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- projekt architektoniczno - budowlany budynku,
- wizja lokalna w budynku,

**2. Przewidywane urządzenia gazowe**

W budynku przewiduje się zamontowanie następujących urządzeń gazowych:

- \* proj.. kuchenka 4pp / Q = 1,2 m<sup>3</sup>/h/ - 4 szt.  
4 x 1,2 = 4,8 m<sup>3</sup>/h

Palniki odbiorników gazu muszą być przystosowane do spalania gazu ziemnego GZ 50 o wartości opałowej ok. 35 MJ/m<sup>3</sup> przy ciśnieniu zasilania 2 kPa. /ok. 20 mbar/.

**3. Dobór i montaż gazomierza**

Dla pomiaru gazu zużywanego przez przewidziane odbiorniki dobieram gazomierze miechowe typu G4 o max. przepustowości 6 m<sup>3</sup>/h. Gazomierze zamontować na klatce schodowej.

Lokalizacja gazomierzy spełnia wymagania obowiązujących przepisów i została uzgodniona z Zakładem Gazowniczym.

**4. Montaż instalacji gazowej**

Poszczególne odcinki instalacji wykonać i usytuować zgodnie z projektem. Na przewody zastosować rury stalowe przewodowe bez szwu posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa "B" oraz średnice zgodne z rzutem aksonometrycznym instalacji. Poszczególne odcinki rur łączyć przez spawanie gazowe. Podejście do gazomierza wykonać stosując belki przyłączeniowe. Przed odbiornikami gazu zamontować sferyczne kurki odcinające i dwuzłączki równe średnicy podejścia. Przewody mocować do ścian za pomocą obejm. Przejścia przez ścianę zewnętrzną wykonać w rurze ochronnej z odpowiednim uszczelnieniem /odmiana ZW wg BN-92/8976-50/. Próbę szczelności instalacji wykonać sprężonym powietrzem pod ciśnieniem 0,5 bara przez 0,5 godziny. Przewody instalacji pomalować dwukrotnie podkładową farbą antykorozyjną oraz dwukrotnie emalią. Pozostałe wymagania dla instalacji określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r /DZ.U. Nr 75 poz. 690 z 2002r/.

**5. Wentylacja i odprowadzenie spalin**

W pomieszczeniach z kuchenkami wykonać należy:

- wywiew powietrza przez kratki zamontowane pod stropem do kanału wentylacyjnego
- Szczegółowe rozwiązanie w/w zagadnień zawarte jest w projekcie.

## 6. Zewnętrzna instalacja gazowa

Zewnętrzną instalację gazową prowadzić w ziemi od szafki kurka głównego zlokalizowanego w ogrodzeniu do ściany frontowej budynku (patrz plan sytuacyjny). Zachować na całej długości zagłębienie 0,8 m.

Nad przyłączem wodociągowym w odległości 0,3 m ułożyć taśmę sygnalizacyjną żółtą. Od SKG oraz przed ścianą zewnętrzną budynku w odległości 0,5 m w poziomie zastosować przejścia PE/stal. Na przewody układane w ziemi przewidzieć rury PE 50 x 4,6 mm SDR 11 do gazu. Przejścia stalowe muszą być izolowane fabrycznie powłoką PE. Na ścianie frontowej budynku powieścić kurek gazowy # 40 mm który winien być umieszczony w szafce. Szafkami muszą być zabezpieczone również gazomierze.

Roboty ziemne prowadzić ręcznie, zgodnie z PN-B-10736:1999. Przy zasypywaniu wykopu w razie konieczności grunt wymienić na przepuszczalny. W trakcie zasypywania pod drogami grunt zagęścić mechanicznie do  $I_p = 98\%$ . Po zakończeniu robót montażowych, a przed zasypaniem wykopu dokonać geodezyjnej inwentaryzacji ułożonych rurociągów.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją i „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” cz. II, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych”, a odbioru robót dokonać zgodnie z PN-EN 752-2:2000.

### Uwaga

M-nr 5 na poddaszu zostało zlikwidowane w związku z powyższymi warunkami przewidywały kuch.4pp – 5 szt.

inż. Andrzej Czarna  
upr. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjno-inżynierskiej  
w zakr. instalacji sieci gazowych  
UAN-KZ-7210/167/88 AUB-KZ-7210/167/88

4

## INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z art. 20 Prawa budowlanego prowadząc prace montażowe należy stosować zasady BHP i p.poż gwarantując bezpieczeństwo pracowników jak i użytkowników gazu.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia nie jest wymagany gdy- w trakcie budowy nie będzie wykonywany żaden z rodzajów robót wymienionych w art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane oraz przewidywane roboty budowlane będą trwały krócej niż 30 dni roboczych, będzie przy nich zatrudnionych mniej niż 20 pracowników. Pracochłonność robót nie będzie przekraczać 500 osobo/dni.

Jeżeli jest wymagany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wówczas należy go opracować przed rozpoczęciem robót.

### Poniżej podstawowe zasady BHP i p.poż.

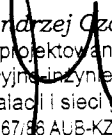
Przed przystąpieniem do pracy na czynnej instalacji gazowej należy wyłączyć dopływ gazu.

1. Instalację należy przedmuchać gazem obojętnym.
2. Instalację po stronie czynnego zasilania należy zakorkować.
3. prace gazo niebezpieczne i demontaż gazomierzy wykonuje tylko Zakład Gazowniczy.
4. Kontrolę szczelności wykonujemy przy pomocy wody mydlanej lub wykrywaczy gazu.
5. Próbę szczelności wykonujemy tylko powietrzem za pomocą U rurki lub manometru tarczowego.
6. Odpowierzenie instalacji wykonuje tylko Zakład Gazowniczy.
7. Przed rozpoczęciem prac montażowych sprawdzić stan techniczny narzędzi i właściwe funkcjonowanie urządzeń.
8. Ze względów ekologicznych montaż instalacji miedzianej wykonujemy lutem bez kadmowym .Z uwagi na toksyczność topników po zakończeniu prac należy przewietrzyć pomieszczenie i umyć ręce.
9. Prace spawalnicze wykonuje spawacz posiadający aktualne uprawnienia.
10. Prowadzić kontrole miejsc w których wykonano spawy.
11. Instalacji nie wolno montować pod podłogami, na strychach i w stropach.
12. Instalację należy zabezpieczyć farbami ekologicznymi, po zakończeniu prac malujemy ją na kolor żółty / poza mieszkaniem/.
13. Prace na czynnej instalacji np. doszczelnianie wykonujemy narzędziami nie iskrzącymi lub zabezpieczonymi przed iskrzeniem np. towotem.
14. Po zakończeniu prac instalacyjnych należy przeszkolić przyszłych użytkowników w zakresie obsługi zainstalowanych urządzeń.
15. Należy udzielić informacji dotyczących prawidłowego funkcjonowania kanałów spalinowych ,wentylacyjnych i nawiewnych oraz wynikających z nieprawidłowego funkcjonowania zagrożeń.
16. Stanowisko gazów technicznych należy wykonać zgodnie z zasadami, szczególnie sprawdzając szczelność węży i zaworów butli.
17. Spawacz i pomocnik powinien posiadać ubranie trudnopalne a stanowisko pracy wyposażamy w niezbędny sprzęt BHP i p.poż.

**Plan BIOZ w tym przypadku nie jest wymagany.**

### **Uwaga:**

Wszelkie zmiany wykonana należy uzgodnić z autorem projektu.

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

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

Nr sprawy: 61123  
Nr warunków: W/B-TBT/451/2014  
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 m<sup>3</sup>/h / gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/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:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu: budynek mieszkalny wielorodzinny, adres: ul. Orła 41/1-5 dz. 185, 85-301 Bydgoszcz.
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego: **przygotowanie posiłków.**
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
  - kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 8,5 [kW], sztuk: 5, suma mocy: 42,5 [kW]
  - łączna moc wszystkich urządzeń: 42,5 [kW]
5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - moc umowna: 1,0 [m<sup>3</sup>/h], roczny odbiór paliwa gazowego: 300,0 [m<sup>3</sup>/rok], sztuk: 5
6. Miejsce przyłączenia do czynnej sieci gazowej:
  - gazociąg niskiego ciśnienia, materiał: stal DN 150 [mm], lokalizacja: Bydgoszcz, ul. Orła
7. Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - minimalne: 1,8 [kPa]
  - maksymalne: 2,5 [kPa]
8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
  - nie dotyczy
9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:
  - ciśnienie: niskie, moc przyłączeniowa: 2,0 [m<sup>3</sup>/h], materiał: PE d<sub>n</sub> 63 [mm], długość: 12,0 [m], sztuk: 1
10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - 10.1. Charakterystyka układu pomiarowego:
    - typ gazomierza: G-1,6, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 5, lokalizacja: w szafce na klatce schodowej, dostarcza: PSG sp. z o.o.
  - 10.2. Wymagania dotyczące redukcji:
    - nie dotyczy

Ze zgodnością kopii z oryginałem  
Inż. Andrzej Czarna.....



11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego (Punkt wyjścia z systemu gazowego) stanowi: **kurek główny zlokalizowany w szafce na granicy posesji.**
12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
15. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwym terytorialnie Rejonie Dystrybucji Gazu, w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku prac projektowych i budowlanych.
18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi **1 942,20 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2 388,91 zł.**
19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza / gazomierza wraz z instalacją reduktora ciśnienia.
20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
  - 20.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
  - 20.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
  - 20.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia: **6 miesięcy** od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia **09.04.2016.**
24. Klauzule:
  - 24.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
  - 24.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
  - 24.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
  - 24.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działania Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
  - 24.5. Jeżeli Klient, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. 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

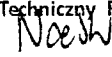
Za zgodność kopii z oryginałem  
inż. Andrzej Czarna.....

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](http://www.psgaz.pl).

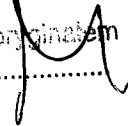
PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

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](mailto:a.makowski@gdansk.psgaz.pl)

Za zgodność kopii z oryginałem  
inż. Andrzej Czarna.....  


Bydgoszcz 12.06.2014r

**OPINIA 93/2014**

W związku z podłączeniem instalacji gazowej do lokalu

**Bydgoszcz ul. Orla 41/1**

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego*

**W związku z czym stwierdza się co następuje :**

1. W lokalu mieszkalnym w pomieszczeniu kuchni jest wentylacja grawitacyjna w przewodzie kominowym A-1 . wentylację dla pomieszczenia kuchni dla tego lokalu należy przenieść do przewodu kominowego A-2 /patrz załączony szkic/
2. Wysokość pomieszczenia w kuchni wynosi 3,00 m
3. Kubatura w pomieszczeniu kuchni wynosi  $V= 26,70 \text{ m}^3$

**WNIOSEK OGÓLNY**

1. W/w lokal mieszkalny kwalifikuje się do podłączenia instalacji gazowej

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.

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

1 egz. dla  
**MISTRZ KOMINIARSKI**  
 wpisany do Rejestru  
 pod Nr 101/06 w woj. kuj.-pomorskie  
 Upr. Nr 101/06  
*Zdzisław Jasiński*

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia .....

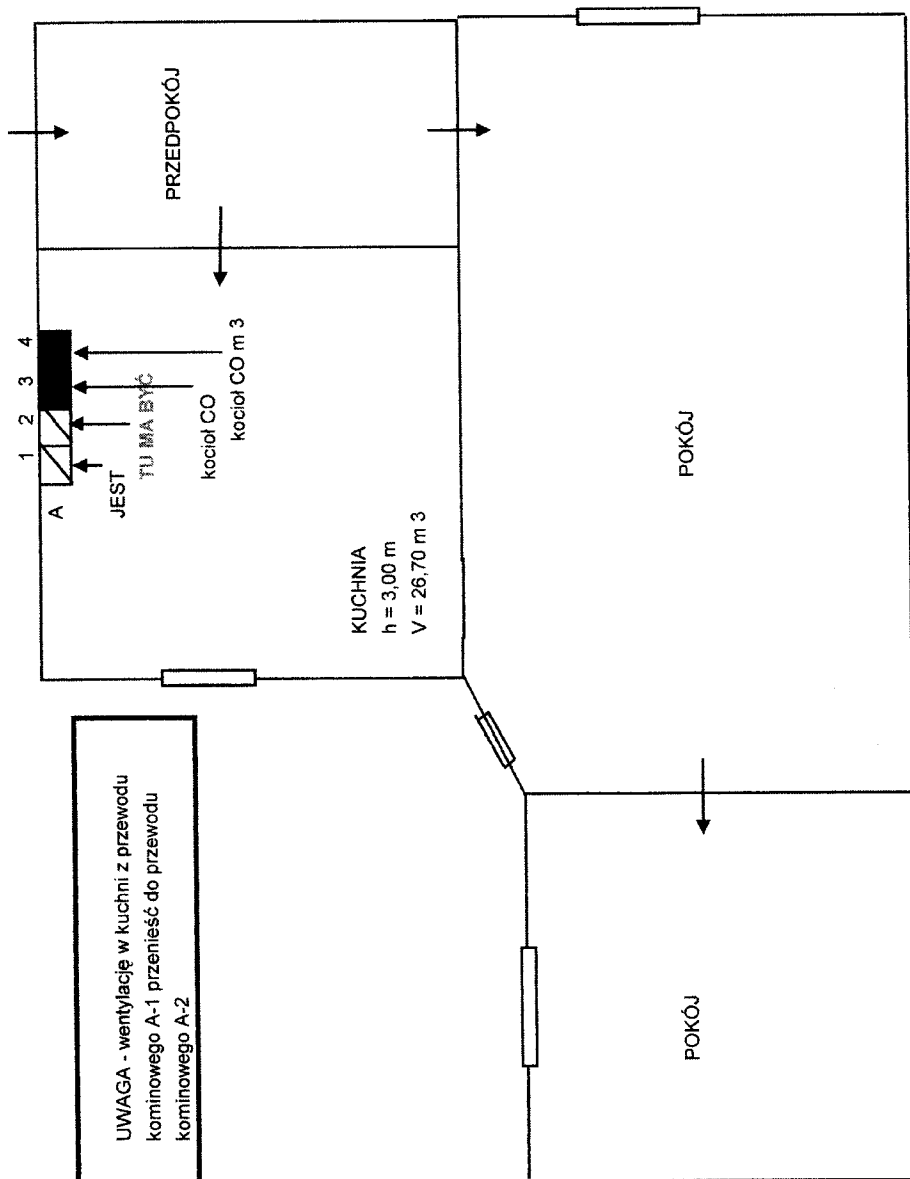
Podpis .....

**OPINIODAWCA**  
(uprawniony mistrz kominiarski)

Za zgodność z oryginałem  
 inż. Andrzej Czajra.....  
*[Signature]*



UL. ORLA 41/1



UWAGA - wentylację w kuchni z przewodu kominowego A-1 przenieść do przewodu kominowego A-2

MISTRZ KOM. LARSKI  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie  
Upr. Nr 101/06  
Zdrętki

Za zgodność kopii z oryginałem  
Inż. Andrzej Czarna

Bydgoszcz 12.06.2014r

**OPINIA 94/2014**

W związku z podłączeniem instalacji gazowej do lokalu

**Bydgoszcz ul. Orla 41/2**Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego***W związku z czym stwierdza się co następuje ;**

1. W lokalu mieszkalnym w pomieszczeniu kuchni jest wentylacja grawitacyjna w przewodzie kominowym B-1. /patrz załączony szkic/ ciąg prawidłowy zgodny z przepisami
2. Wysokość pomieszczenia w kuchni wynosi 2,99 m
3. Kubatura w pomieszczeniu kuchni wynosi  $V = 29,87 \text{ m}^3$

**WNIOSEK OGÓLNY**

1. W/w lokal mieszkalny kwalifikuje się do podłączenia instalacji gazowej

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.

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

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia .....

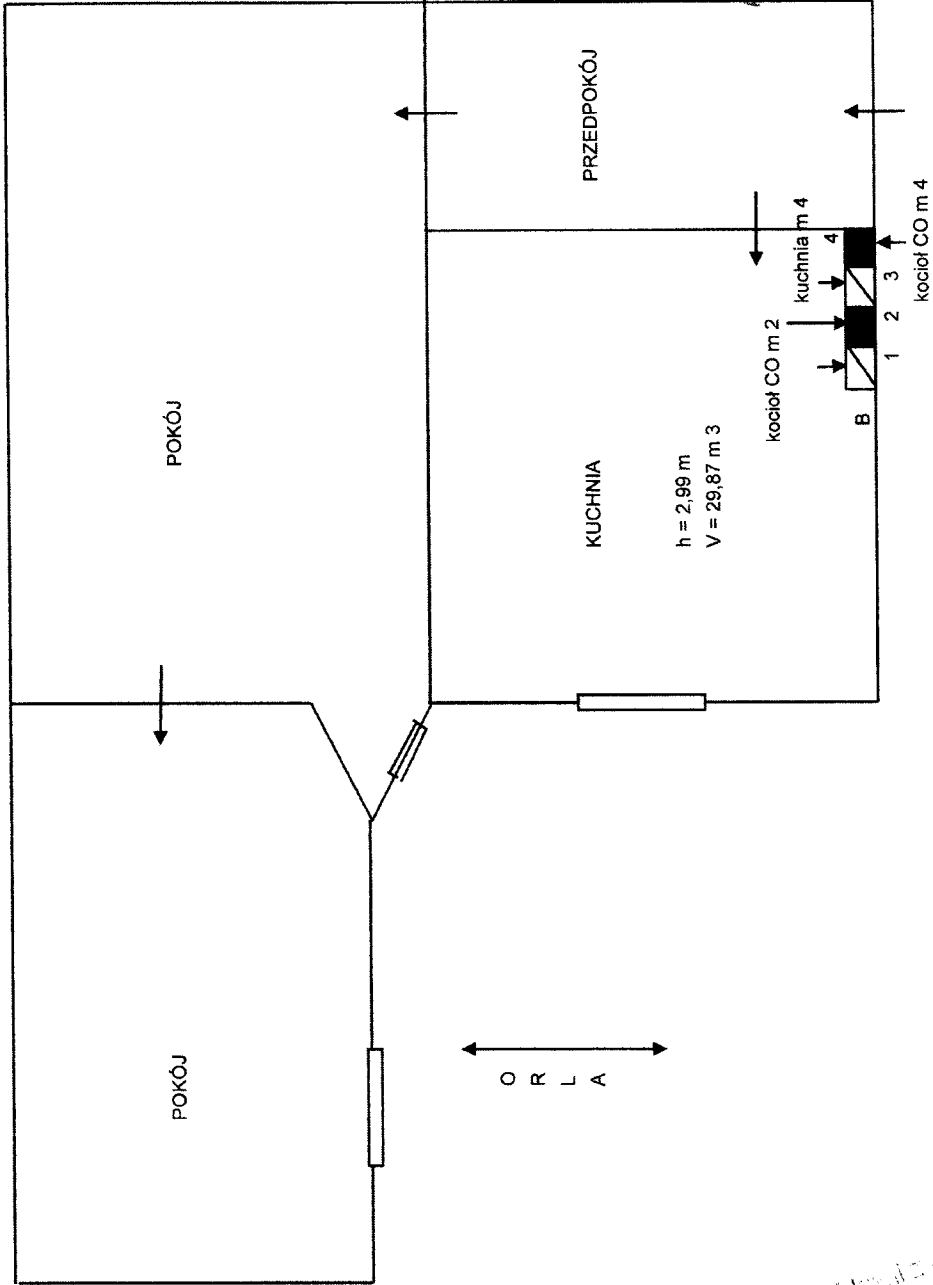
Podpis .....

MISTRZ KOMINIARSKI  
wpisany do rejestru  
pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie  
Upr. Nr 101/06  
*Zdzisław Jasiński*

**OPINIODAWCA**  
(uprawniony mistrz kominiarski)

Za zgodność kopii z oryginałem  
inż. Andrzej Czarna.....

UL. ORLA 41/2



MISTRZ KOMINIARSKI  
 wpisany do Artystru  
 pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie  
 Upr. Nr 101/06  
 Zdzisław Jędrski

Za zgodności kopii z oryginałem  
 inż. Andrzej Czarna

Bydgoszcz 12.06.2014r

**OPINIA 95/2014**

W związku z podłączeniem instalacji gazowej do lokalu

**Bydgoszcz ul. Orla 41/3**

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego*

**W związku z czym stwierdza się co następuje ;**

- 1. W lokalu mieszkalnym w pomieszczeniu kuchni jest wentylacja grawitacyjna w przewodzie kominowym A-1. /patrz załączony szkic/ciąg prawidłowy zgodny z przepisami
- 2. Wysokość pomieszczenia w kuchni wynosi 2,98 m
- 3. Kubatura w pomieszczeniu kuchni wynosi  $V= 29,16 \text{ m}^3$

**WNIOSEK OGÓLNY**

1. W/w lokal mieszkalny kwalifikuje się do podłączenia instalacji gazowej

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.

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

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia .....

Podpis .....

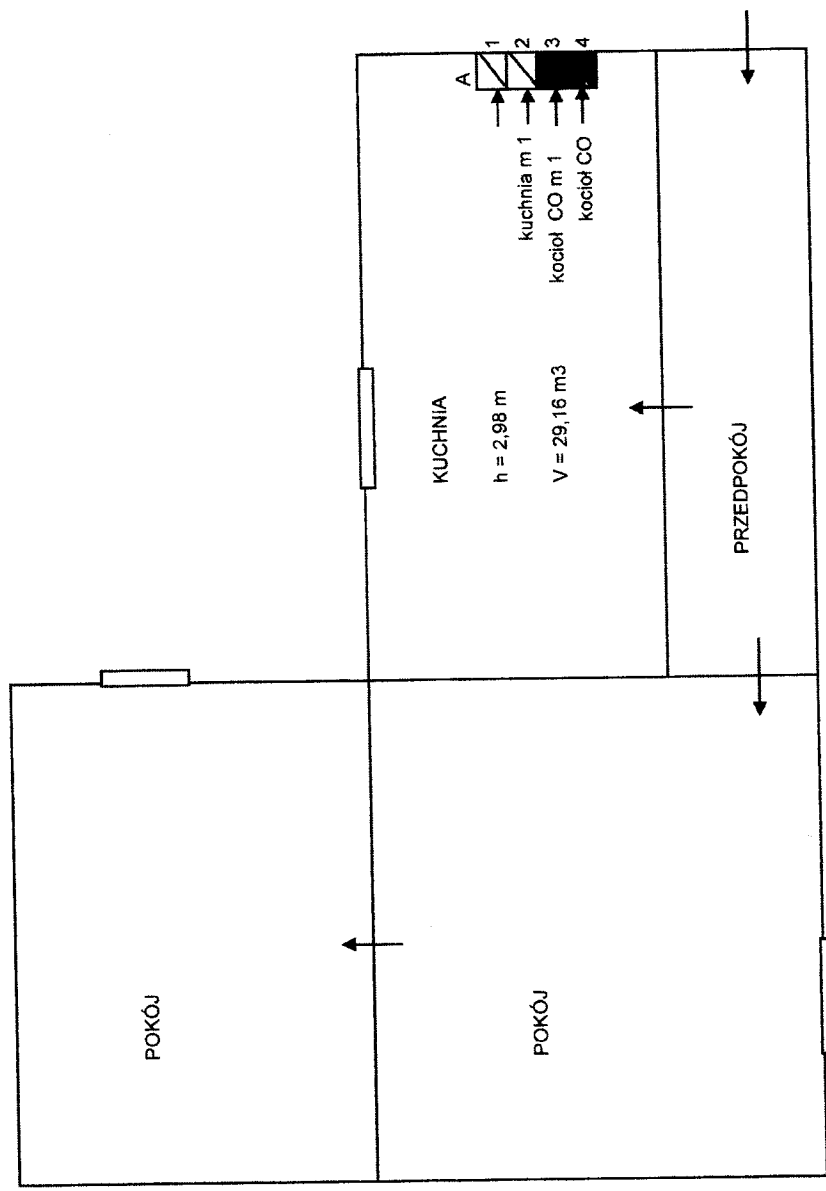
**MISTRZ KOMINIARSKI**  
 wpisany do Rejestru  
 pod Nr 101/06/Woj. kuj.-pomorskie  
 Upr./Nr 101/06  
*Zdzisław Jasiński*

**OPINIODAWCA**  
(uprawniony mistrz kominiarski)

*[Handwritten signature]*  
 MISTRZ KOMINIARSKI  
 wpisany do Rejestru  
 pod Nr 101/06/Woj. kuj.-pomorskie  
 Upr./Nr 101/06

UL. ORLA 41/3

ORLA



MISTRZ KOMINIARSKI  
wpisany do Rejestru  
pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie  
Upr. Nr 101/06  
Zdzisław Jasiński

Za zgodność kopii z oryginałem  
Inż. Andrzej Czarna

Bydgoszcz 12.06.2014r

**OPINIA 96/2014**

W związku z podłączeniem instalacji gazowej do lokalu

**Bydgoszcz ul. Orla 41/4**

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego*

**W związku z czym stwierdza się co następuje ;**

1. W lokalu mieszkalnym w pomieszczeniu kuchni jest wentylacja grawitacyjna w przewodzie kominowym B-1. Wentylację dla pomieszczenia kuchni dla tego lokalu należy przenieść do przewodu kominowego B- 3 /patrz załączony szkic/
2. Wysokość pomieszczenia w kuchni wynosi 2,99 m
3. Kubatura w pomieszczeniu kuchni wynosi  $V= 30,05 \text{ m}^3$

**WNIOSEK OGÓLNY**

1. W/w lokal mieszkalny kwalifikuje się do podłączenia instalacji gazowej

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.

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

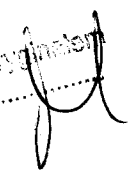
Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia .....

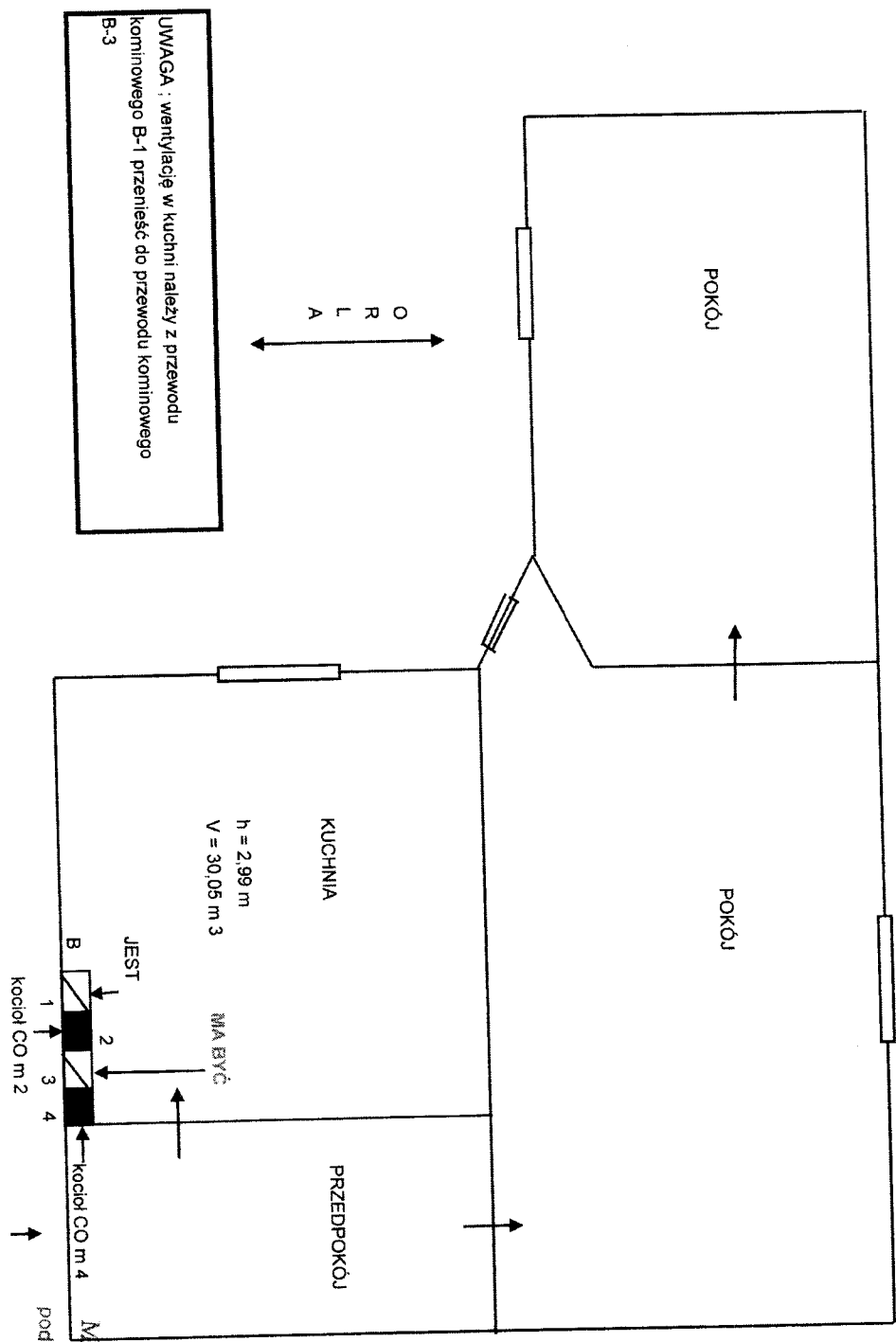
Podpis .....

**MISTRZ KOMINIARSKI**  
 wpisany do Rejestru  
 pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie  
 Upr. Nr 101/06  
*Zdzisław Jasiński*

**OPINIODAWCA**  
(uprawniony mistrz kominiarski)

Za zgodność kopii z oryginałem  
 inż. Andrzej Czarna 

UL. ORLA 41/4

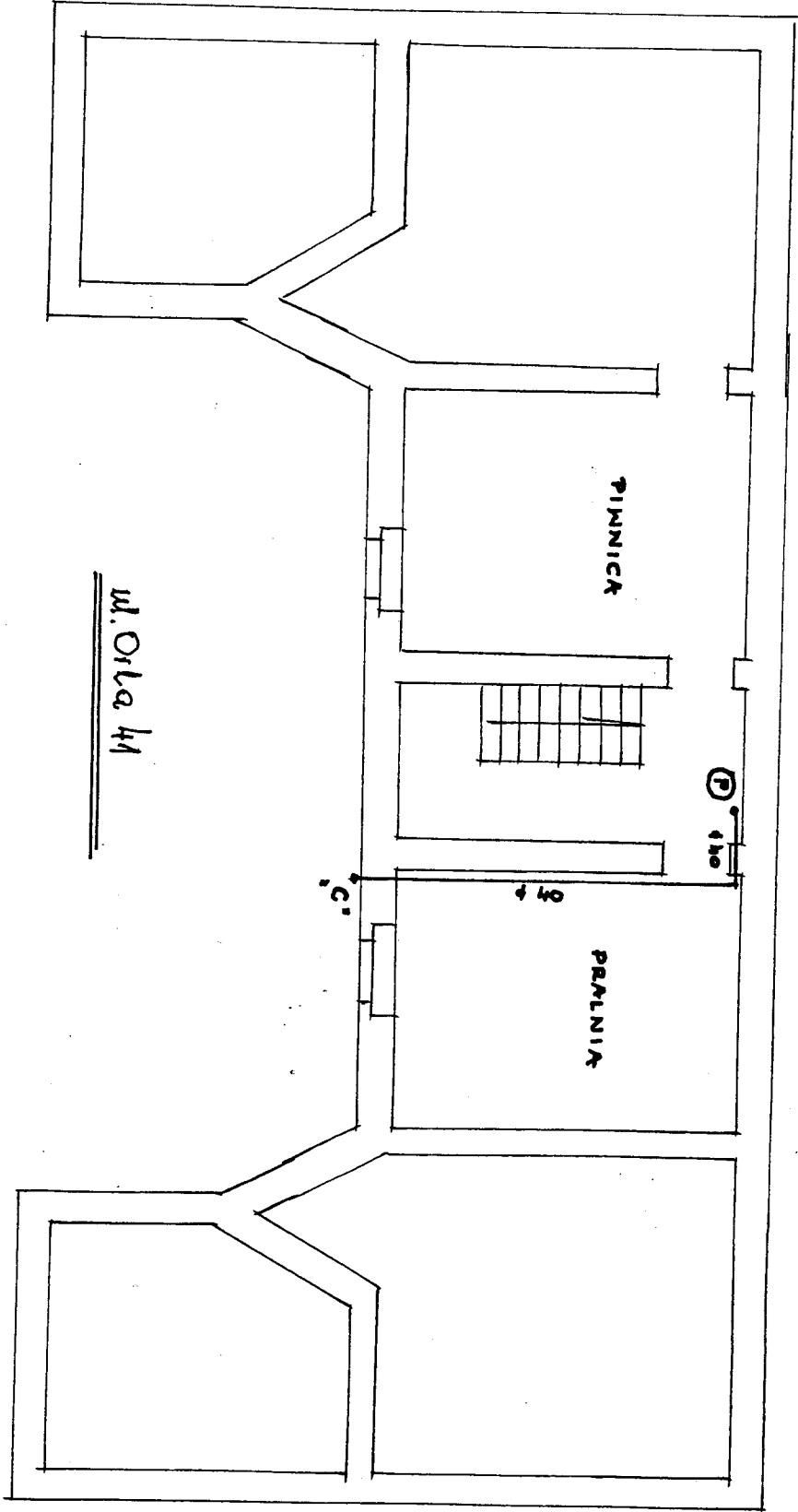


MISTRZ KOMINIARSKI  
 wpisany do Rejestru  
 pod Nr 101/05 woj. kuj.-pomorskie  
 Upm. Nr 1d1/05  
 Zdzisław Jaschki

Za zgodność kopii z oryginałem  
 Inż. Andrzej Czarna.....







ul. Orla 41

**RZUT PIWNIC**  
**1:100**

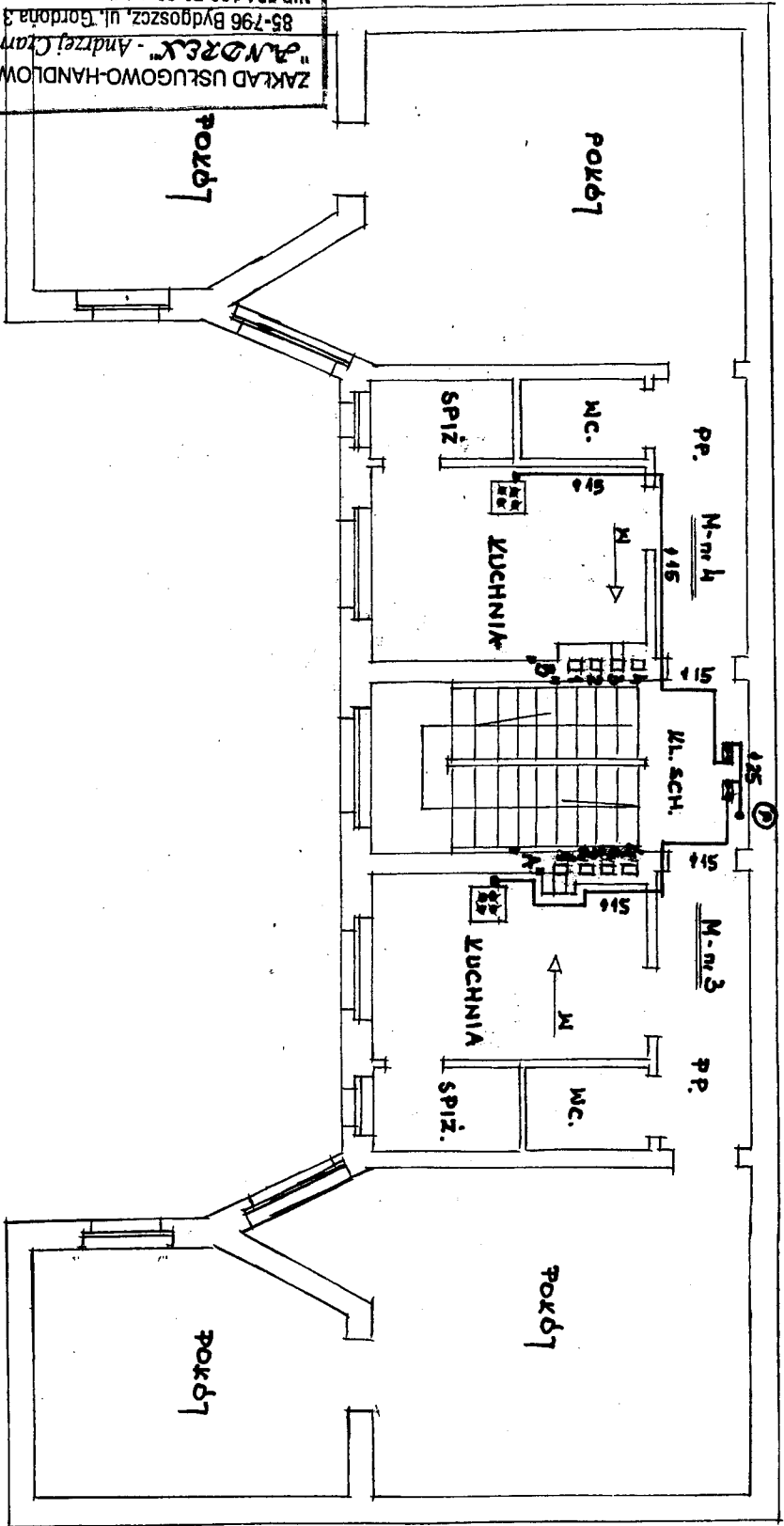
ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY  
**"ANDEXY"** - Andrzej Czarna  
 ul. Gordona 3  
 85-796 Bydgoszcz, tel./fax 52 380 61 80,  
 NIP 554-100-79-09, tel./fax 52 380 61 80

Administracja  
 Dombu Mielskiej, 120h  
 Bydgoszcz, 120h

zau. i uch. inst. gazowej  
 bud. wiatroodporny  
 Bydgoszcz, ul. Orla 41/11-123  
 120h  
 A - C

Wzrost: 1,85 m	Waga: 75 kg	Temperatura: 37,2 °C
ciężar słowotwórczy	data: 12/10/1986	tytuł: Andrzej Czarna
instalacja	pr. bud. do projektowania w specj.	
UAN-KZ-7210/167/86 ABE-KZ/210-171-90	w. zakr. instalacji i sieci gazowych	
mgr inż. Bartłomiej Kurkowski		
UPRAWNIENIA BUDOWLANE		
nr KUP/0084/PW/0588		
TO projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. bud. obiektów inżyn. w zakresie: gaz. i ciepł. (w tym: instalacje i sieci gazowych), gaz. i ciepł. podległymi podległymi		

# RZUT 1.90 PIĘTRA 1:100



ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY  
 "ANDRZEJ" - Andrzej Czarna  
 85-796 Bydgoszcz, ul. Gordona 3  
 NIP 554-100-79-09, tel./fax 52 360 61 80

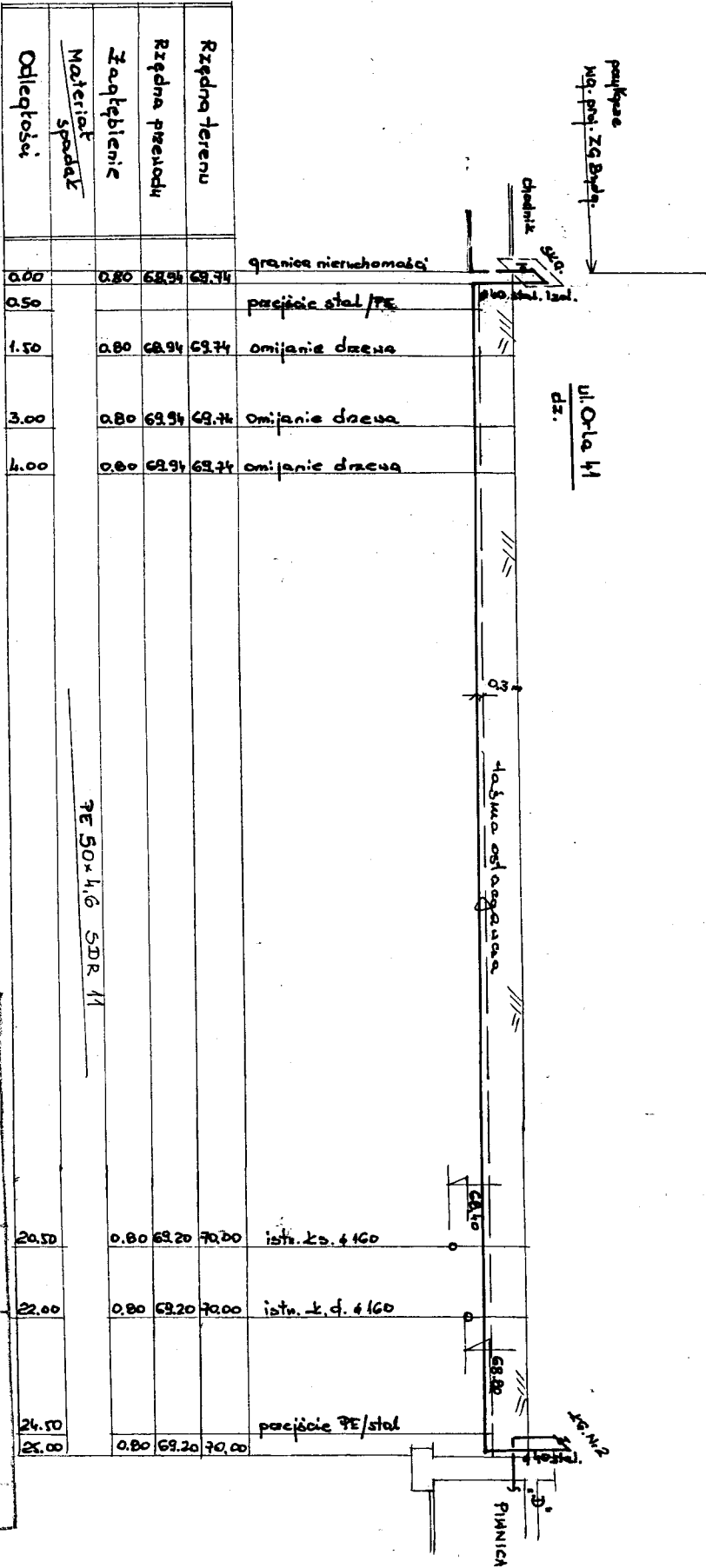
Techniczna, Ady'p. 200.  
 Dombu Mscakob, Ady'p. 200.  
 M. B. oddział, Ady'p. 1  
 Prof. budowlany  
 Zm. i. wzm. inst. ogarnię

Bydgoszcz, ul. Orka 41/1.2.3  
 2014  
 08/20/14

mgr inż. Bartłomiej Turcki  
 UPRAWNIEŃIA BUDOWLANE  
 Nr. KUP/0074/17/09/2/08  
 Inż. Andrzej Czarna  
 WZK-7210/167/66  
 WZK-7210/171/90

# PROFIL ZEWN. INSTALACJI GAZOWEJ

1:100



ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY

**"ANDREX"** - Andrzej Czarna

85-796 Bydgoszcz, ul. Gordona 3 spr. klatki  
NIP 554-100-79-09, tel/fax 52 360 61 80

**mgr inż. Bartłomiej URSKI**

mgr inż. Andrzej Czarna

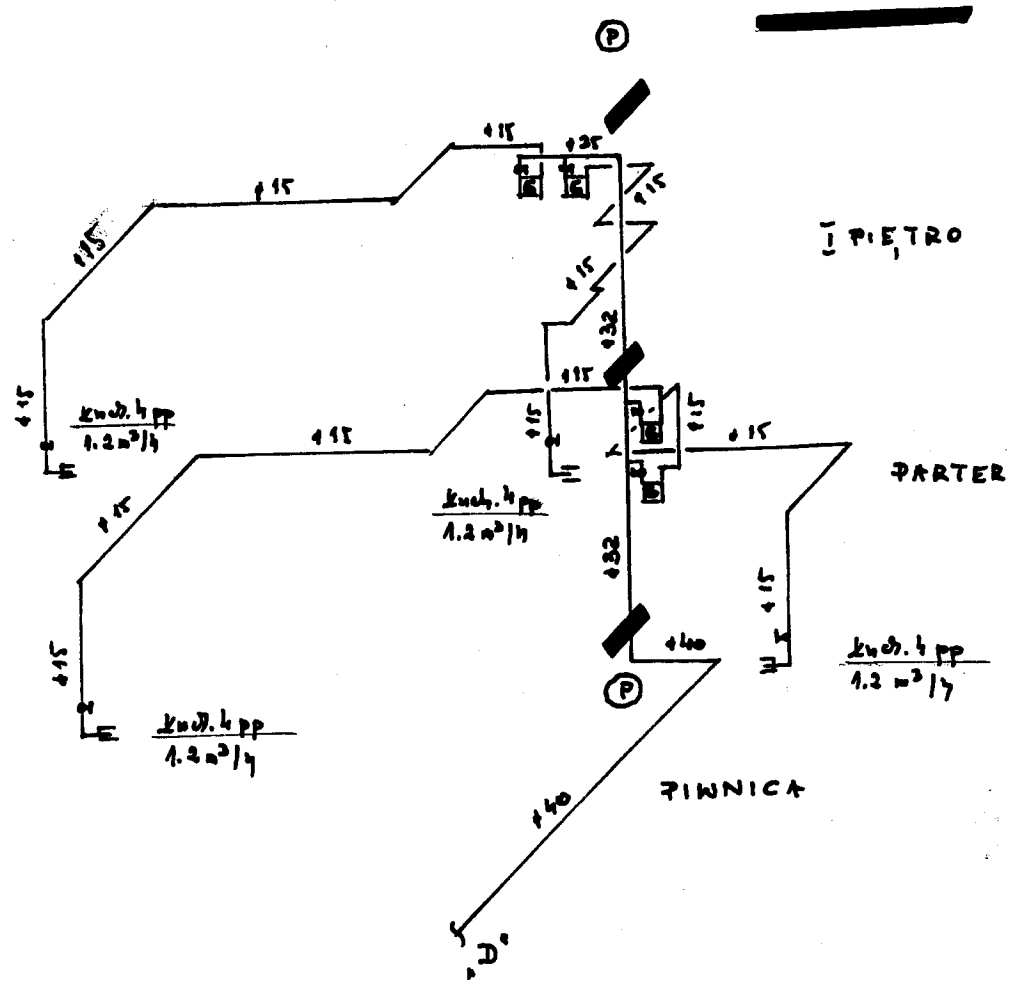
mgr inż. Bartłomiej URSKI

mgr inż. Andrzej Czarna

mgr inż. Bartłomiej URSKI

# AKSONOMETRIA WEW. INSTALACJI GAZOWEJ

1:100



ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY  
 "ANDREX" - Andrzej Czarra  
 65-796 Bydgoszcz, ul. Gordona 3  
 NIP 554-100-79-09, tel./fax 52 360 61 80

inż. Andrzej Czarra  
 upr. bud. do projektowania w specj.  
 Instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakr. instalacji i sieci gazowych  
 UAN-KZ-7210/187/88 AUB-KZ-7210/17/90

inż. A. Czarra 08/20

mgr inż. Bartłomiej Turski  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
 nr KUP/0064/PWOS/38

Do projektowania i kierowania robotami budowlanym  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
 sieci, instalacji, wentylacji i klimatyzacji gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 08/20

Inwestor:  
 Administracja  
 Dombu Miejskiego, ASM Sp. z o.o.  
 ul. Świąteczna 11  
 Bydgoszcz  
 pro. budowlany  
 zew. i wew. inst. gazowe  
 bud. wielorobitny  
 Bydop. w. Orła 41/1, 2, 3, 4  
 2014

Nr cenn. 08/2014

Bydgoszcz, dnia 20 czerwca 2014

Prezydent Miasta Bydgoszczy

MPG.Z.431.552.2014

Opinia nr 0544/2014

kopia

Przedmiot: przyłącze gazowe + zewnętrzna instalacja

Położenie:

ulica	numer	obręb	numer działki
Orla	41	86	

Zlecenie: "BYPASS"-A.ŚWIEŻEWSKA

Pismo z dnia 2014-06-09

**DOKUMENTACJA UZGODNIONA** w zakresie lokalizacji urządzeń (*projektowanych*) podziemnych i nadziemnych z uwagami jak podano niżej.  
 Przy ewentualnym dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie prosimy powoływać się na nr niniejszej opinii.  
 Wszelkie odstępstwa (w trakcie realizacji) od projektu podstawowego należy bezwzględnie uzgadniać w ZUDP.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art. 28 - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2010 nr 193 poz. 1287) oraz §11 ust. 1 i §20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (D.U. 38 poz. 455).

Zarządzenie Nr 254/12 z dnia 19 kwietnia 2012 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.

UWAGI I ZALECENIA:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia znaków geodezyjnych (punkty poligonowe, repery) oraz powstania awarii sieci energet, telef, oraz pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych.
2. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.
3. Projekt przyłącza gazowego należy uzgodnić pod względem technicznym w Polskiej Spółce Gazownictwa SP. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy.
4. Uzyskać pozytywną decyzję Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej (ZDMiKP) w zakresie lokalizowania w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej.
5. Roboty budowlano-montażowe przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem telekom. prowadzić pod nadzorem służb NETIA S.A. (*rozpoczęcie robót zgłosić w NETII S.A. 14 dni wcześniej tel.22 3526687*). Przed zasypaniem zgłosić do odbioru.

z up. Prezydenta Miasta

*Halina Wzeczol*  
 Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
 Dokumentacji Projektowej

Za zgodność kopii z oryginałem  
 inż. Andrzej Czarna *[Signature]*

Miejska Pracownia Geodezyjna  
w Bydgoszczy  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
dla m. Bydgoszczy  
ul. Grudziądzka 9-15, 85-130 BYDGOSZCZ.  
tel. 52 585 92 81, tel./fax 52 585 88 91  
projekty@mpg.bydgoszcz.pl zudp@mpg.bydgoszcz.pl

## **ZAŁĄCZNIK**

*(do Opinii ZUDP)*

1. Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonania robót należy powiadomić właściwego użytkownika sieci uzbrojenia o rozpoczęciu robót.
2. **Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.**
3. Dokumenty geodezyjne powstałe po inwentaryzacji powykonawczej należy uwierzytelnić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dla miasta Bydgoszczy (Miejska Prac. Geodezyjna).
4. **Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie (art.15,16 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Ustawa z 17.V.1989r. Dz.U.2010.nr 193 poz.1287 z późniejszymi mianami)**
5. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
6. Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu zachowuje **ważność przez okres 3 lat** od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
7. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz.455).
8. **Jeżeli uzgodniony projekt realizowany jest dłużej niż 3 lata i posiada ważne pozwolenie na budowę to przed utratą ważności projektu (3 lata), należy zgłosić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej kontynuację realizacji projektu.**