



zuzgiznik Nr 14

do SIWZ

rod. 1

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
"ANDREX" – Andrzej Czarra

85-794 Bydgoszcz, ul. Zaruskiego 4/8, NIP 554-100-79-09

Biuro: ul. Fordońska 246/65, 85-766 Bydgoszcz, tel. 0-52/360 61 80 – 82
fax 0-52/360 61 80, e-mail: andrex64@poczta.onet.pl

Nr koresp.

Bydgoszcz, dnia 12.07.2010r

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

ADRES : Bydgoszcz ul. Grunwaldzka 1/8a dz.
mieszkanie w bud. wielorodzinnym

NAZWA OPRACOWANIA: projekt budowlany
wewnętrznej instalacji gazowej
oraz c.o. gazowe

ZAWARTOŚĆ TECZKI:

- strona tytułowa,
- opis techniczny,
- warunki techniczne oraz uzgodnienia
- rysunki.

Projektował:

Inż. Andrzej Czarra
upr. bud. UAN-PC-7210/167/06
do wył. funkcji projektanta
w specj. instal. inżynierskiej

Sprawdził: mgr inż. Bartłomiej Turski
upr. proj. KUP/0064/PWOS/08



ISO 9001



ZAKRES CERTYFIKACJI:

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO SIECI I INSTALACJI GAZOWYCH

AC 014
Akredytacja PCA

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

Nr sprawy: 10109

Nr warunków: W/B-EBT/820/2010

Data: 23.06.2010

Podmiot występujący o warunki włączenia

Adres do korespondencji

▪ **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

WARUNKI WŁĄCZENIA **do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych** **Podmiotu deklarującego pobór paliwa gazowego w ilości do 10 m³/h**

W odpowiedzi na wniosek z dnia **23.06.2010**, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.04.2004r w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci [Dz.U. Nr 105 poz.1113] wydaje się następujące warunki włączenia urządzeń i instalacji:

1. Przyłączany obiekt: **lokal mieszkalny**, zlokalizowany: **ul. Grunwaldzka 1/8a, 85-130 Bydgoszcz.**
2. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego: **kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.**
3. Rodzaj paliwa gazowego: Gaz ziemny wysokometanowy, rodzina 2, grupa E wg PN-C-04753.
4. Cel wykorzystania paliwa gazowego: **przygotowanie posiłków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń.**
5. 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**
6. Maksymalny pobór paliwa gazowego w warunkach normalnych (ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K):
 - godzinowy: **$Q_{h,max} = 4,0$ [m³/h]**, roczny: **$Q_{r,max} = 1600,0$ [m³/rok]**, sztuk: **1**
7. Miejscem włączenia urządzeń i instalacji gazowej jest **istniejąca instalacja gazowa** w w/w obiekcie.
8. Ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy/odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne **1,8 [kPa]**
 - maksymalne **2,5 [kPa]**
9. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 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
10. Granicę pomiędzy własnością sieci gazowej PSG sp. z o.o. a instalacją gazową Podmiotu stanowi **kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.**
11. Instalacja gazowa Podmiotu od granicy własności określonej w punkcie 10 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 (objektu) 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

12. Instalację gazową należy wykonać kosztem i staraniem Podmiotu ubiegającego się o włączenie. Budowa instalacji gazowej wymaga opracowania projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę.
13. Warunki włączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania.
14. 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.

KIEROWNIA
Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy
Zygmunt Graczyk

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:
Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Warunki sporządził: Andrzej Makowski, telefon: 0523761539
adres e-mail: andrzej.makowski@bydgoszcz.psgaz.pl



Opinia Nr ..201.. /2010.r

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych w ..BYDGOSZCZ..... ul. GRUNWALDZKA..... Nr ...1..... dotycząca mieszkania Nr8A..... Pana /i/ .Adminstracja.Domów.Miejskich..ADM.Sp.z.o.o..... sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego PanaZuchowski.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) Nr2,3,4..... (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – ~~nie odpowiadają~~ wymaganiom niżej wymienionych przepisów i ~~nie~~ (mogą) - ~~nie może (nie mogą)~~ być przeznaczony (e) do podłączenia Nr.2.wentylacji.w.pom.sanitarnym...Nr.3.wentylacji.w.kuchni.Nr.4.pieca.CO.GAZ.w.kuchni..
Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

.Ze.względu.na.konstrukcję.pionu.kominowgo.przewodem.kominowym.wyprowadzić.system.powietrzno..... spalinowy..pieca.z.zamkniętą.komorą.spalania.....

2. Urządzenie (a) podłączone jest (sa) prawidłowo – nieprawidłowo
Podać rodzaj urządzenia

Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ja) wadliwie z przyczyn
Wymienić jakie

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy : zainstalować kratki o wym. 14.x.21 cm..

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagipo.wykonaniu.zgłosić.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/ .

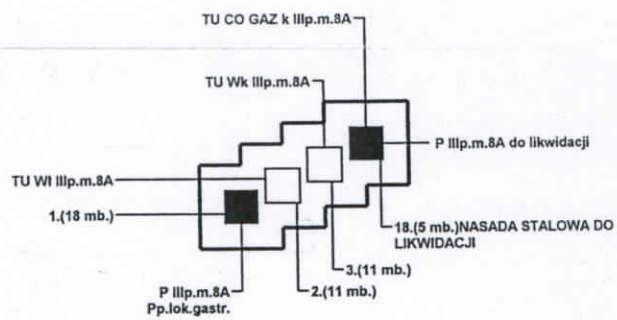
Opinię sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla.ADM.Sp.z.o.o.....
1 egz. dla.....

Potwierdzenie odbioru opinii :
Dnia podpis.....

ZAKŁAD KOMINIARSKI
uprawniony rej. Mistrz kominarski
Witold Zuchowski
upr. mistrz. nr 19034 z dn. 23.06 86r
ul. Kujawska 55, 85-031 Bydgoszcz
tel. 371-45-62, tel. kom. 601-833-620

Pieczęć i podpis

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



 **ZAKŁAD KOMINIARSKI**
mistrz kominiarski
Witold Zuchowski
upr. miaz. nr 19034 z dn. 23.06 86r
ul. Kujawska 55, 85-031 Bydgoszcz
tel. 371-48-62, tel. kom. 601-833-620

Instalacja c.o.

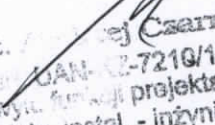
Projektowana instalacja zasilana będzie wodą o parametrach 70/55/20 °C. Źródłem ciepła będzie np. wiszący kocioł gazowy dwufunkcyjny firmy Viessmann typ Vitopend 100 W o mocy 10,5 – 24,0 KW z zamkniętą komorą spalania wyposażony w regulator Vitotrol 100 UDT z programem tygodniowym. Kocioł zlokalizowano w pomieszczeniu kuchnia. Nową instalację zaprojektowano jako dwururową z rozdziałem dolnym. Wydłużenia termiczne przejmowane będą przez samokompensację. Średnice, trasy i spadki rur nie pokazano na rysunkach. Instalację należy wykonać z rur i kształtek miedzianych twardej lutowanych lutem miękkim nie zawierającym fosforu. Po zakończeniu prac montażowych instalację dokładnie wypłukać i poddać próbie szczelności na zimno na ciśnienie 0,3 MPA /bez kotła/ oraz próbie na ciepło czynnikiem grzewczym. Zapotrzebowanie ciepła ustalono w oparciu o obliczenia wg. PN- EN ISO 6946,PN-83/B-3430,PN-B-03406 i PN/B-02402,PN-82/B-02403. Wielkość strat posłużyła do doboru grzejników. Dobrano grzejniki stalowe płytowe typu Stelrad NOVELLO zasilane od dołu z wbudowanym fabrycznie zaworem termostaticznym. Grzejniki montować na ścianach w miejscach wskazanych na rysunkach. Projektowane grzejniki łączyć z instalacją przy użyciu złączy zaciskowych. Armaturę do grzejników V stanowią wkładki zaworowe fabrycznie wbudowane w grzejniki. Dodatkowo wyposażić grzejniki w głowice termostaticzne typ RTS 3600 z czujnikiem wbudowanym. Całą armaturę przy grzejnikową zaprojektowano firmy Danfoss. Armaturę odcinającą stanowić będą zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych. Dla równomiernego rozdziału czynnika grzejnego dobrano nastawy na zaworach grzejnikowych /3,5/. Doboru nastaw i średnic rurociągów dokonano w oparciu o obliczenia hydrauliczne. Instalacja odpowietrzana będzie przez odpowietrzniki na grzejnikach, w najwyższym punkcie i w kotle. Natomiast przed wzrostem objętości wody i ciśnienia instalacja i kocioł zabezpieczone będą naczyniem przeponowym i zaworem bezpieczeństwa wbudowanymi fabrycznie w kocioł.

Wytyczne do inst. wodociągowej.

Projektowany kocioł połączyć z instalacją wody zimnej i ciepłej rurami stalowymi ocynkowanymi o połączeniach gwintowanych lub rurami PP. Przed kotłem zamontować zawory przelotowe kulowe. Całość wykonać zgodnie z PT i DTR urządzeń oraz wytycznymi stosowania rur miedzianych.

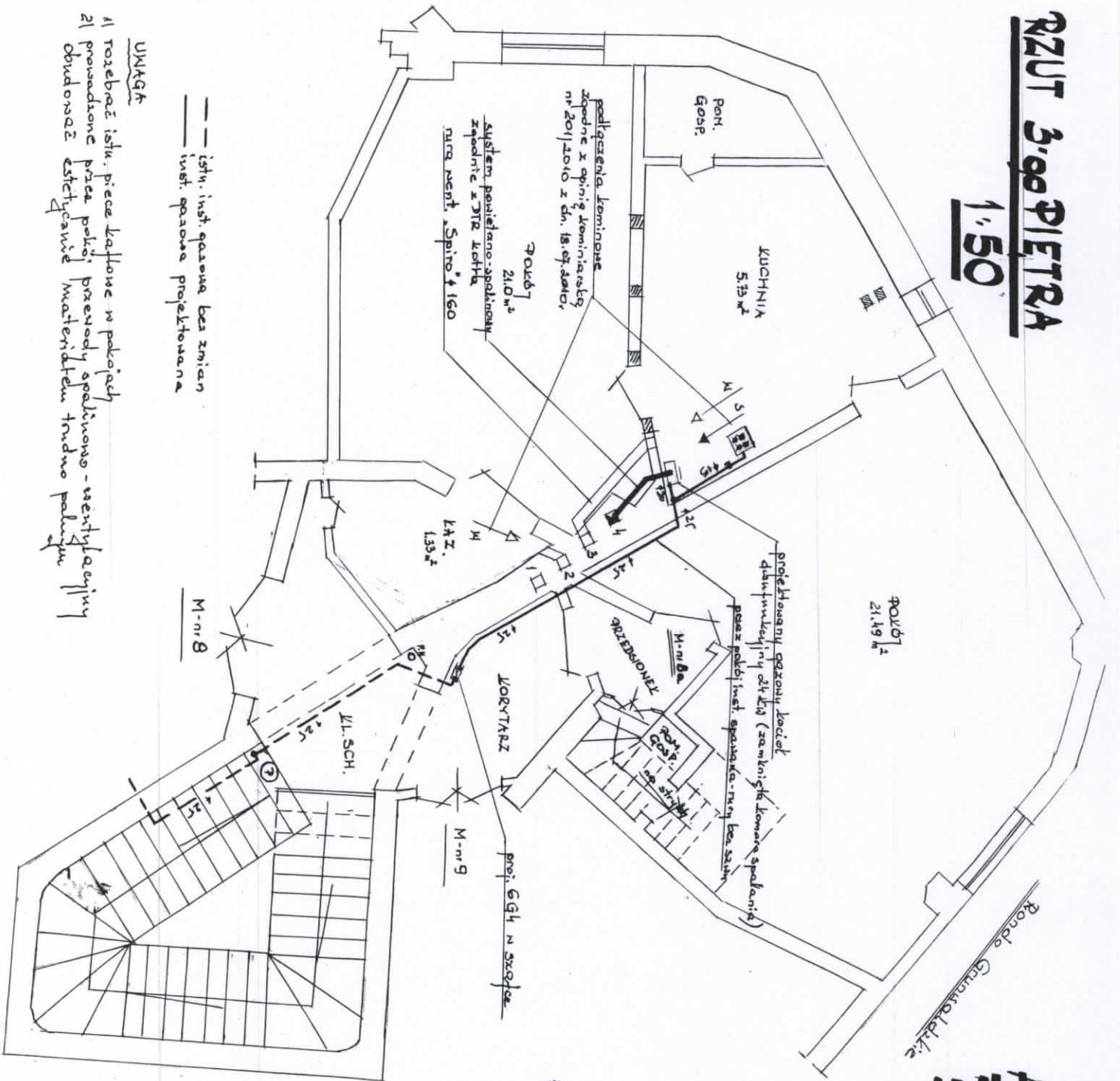
Uwaga

Dopuszcza się zmianę typu grzejników i kotła pod warunkiem właściwego ich doboru w oparciu o zapotrzebowanie ciepła.

inż.  Czarna
upr. bud. GAN-7210/167/06
do wyk. funkcji projektanta
w specjain. instal. - inżynierijnej

RZUT 3.00 PIĘTRA

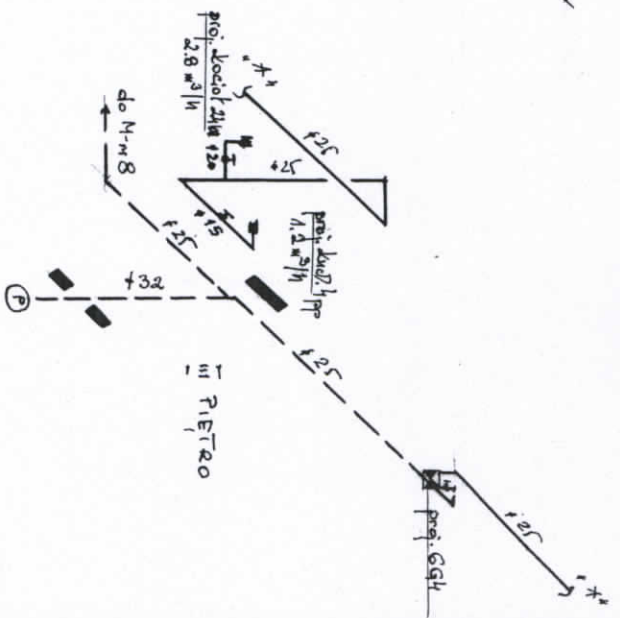
1:50



- UWAGI**
- 1) rozbrać istn. piece kaflowe w pokojach
 - 2) prowadzenie przez pokój przewody spalinowe - wentylacyjny
 - obudować estetycznie materiałem trudno palnym

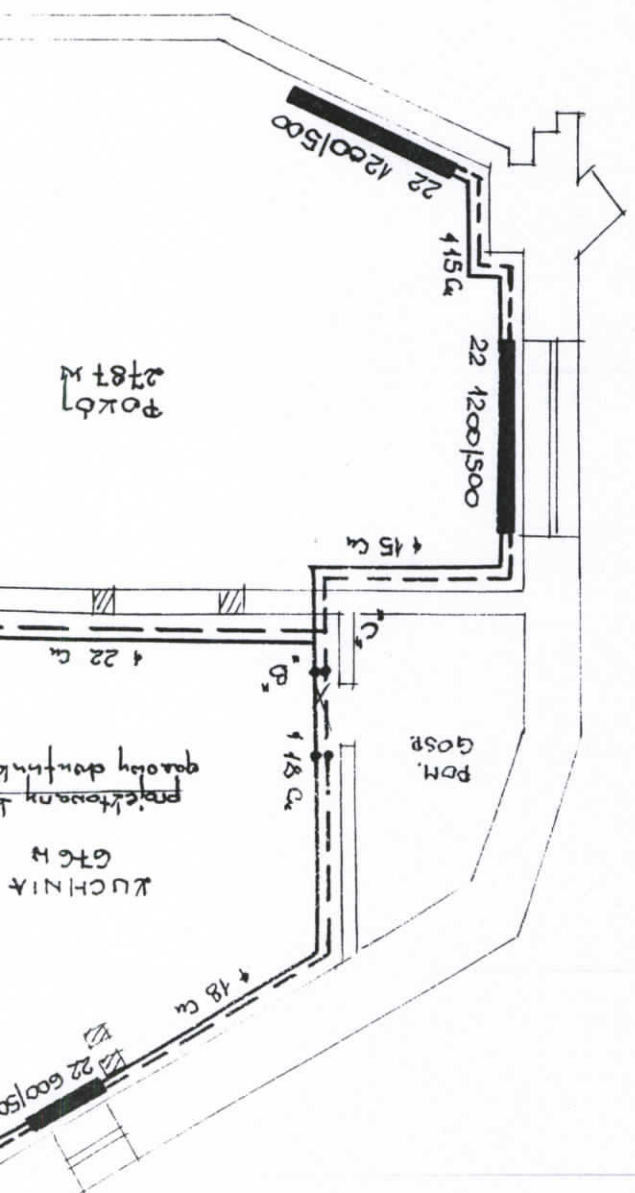
AKSONOMETRIA MEM. INSTALACJI GAZOWEJ

1:50

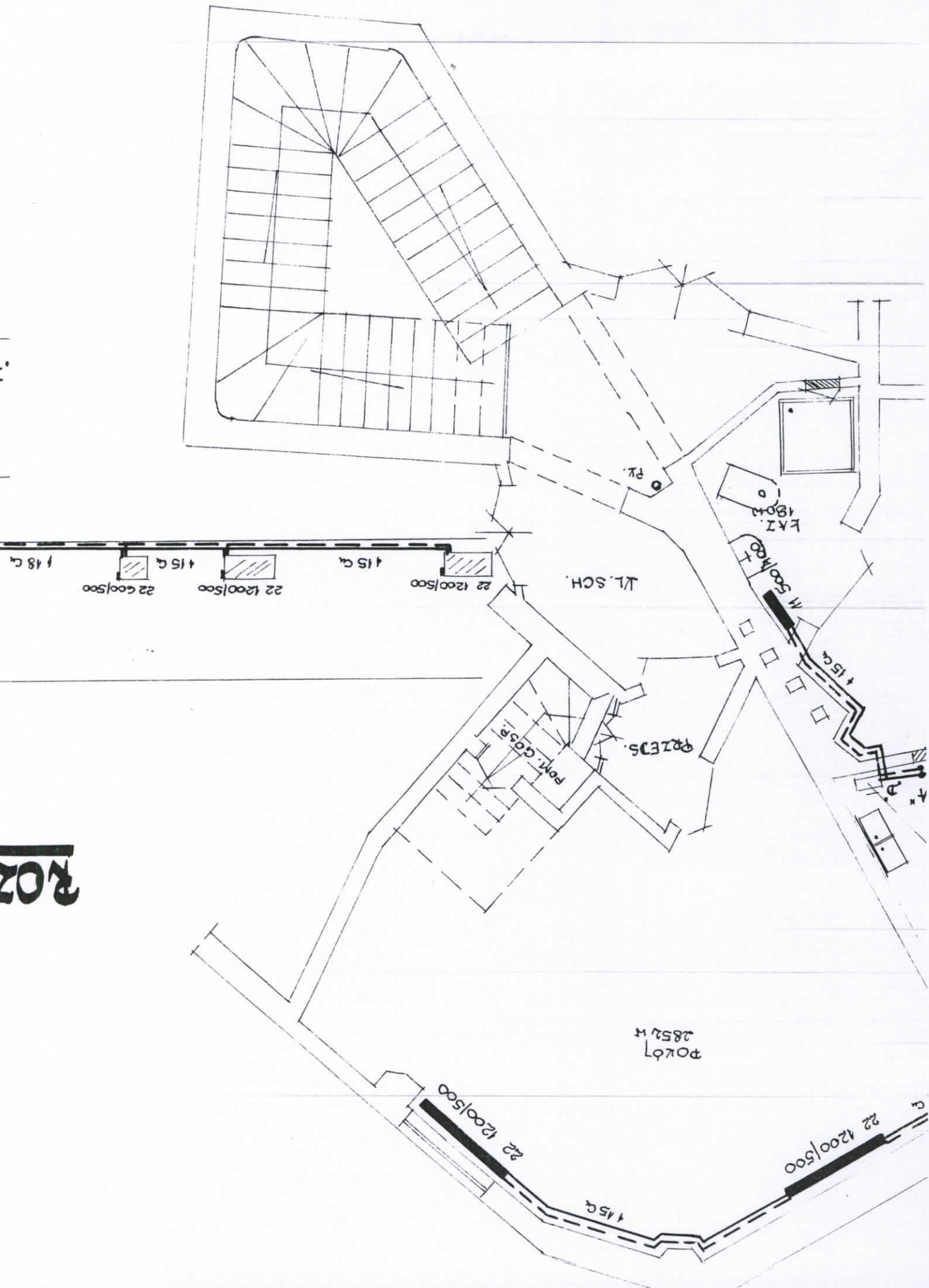


ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY "ANDEK" ul. Zamkowe 49, 01-977 tel. 22 636 99 99		Właściciel: mgr Andrzej Górnicki	
Inwestor: Adam i Strach Domin Michalski & Adam sp. z o.o. ul. Świdwiecka 1 01-950 Warszawa		Tytuł: Instalacja gazowa	
Stadium: projekt budowlany		Data: 2010	
Obiekt: Biurowca ul. Grunwaldzka 118a		Opracował: mgr inż. Andrzej Górnicki	
Nr. odb.: 1-1		Wzrost: 1.10	

POKOJ 2852 M (1444 M x 2)
 KUCHNIA 676 M (722 M)
 POKOJ 2787 M (1444 M x 2)
 F.A.Z. 180 M (328 M)

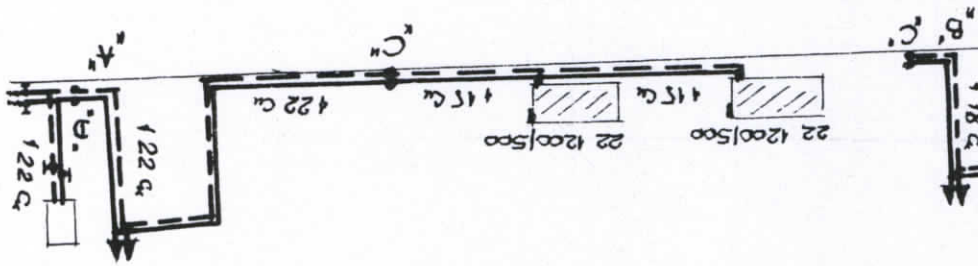
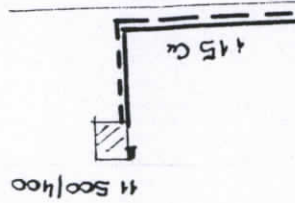


RZUT 3.00 PIĘTRA
1:50



R02

Nr ark. 1-4		Egz. nr 3	
Nr. inw. 12010		Egz. nr 3	
Zydg. nr. Gm. uad. d. k. 1180		Zydg. nr. Gm. uad. d. k. 1180	
Obr. Miestk. v bnd. nielar.		Obr. Miestk. v bnd. nielar.	
Stadium proj. budowlany		Stadium proj. budowlany	
W. bud. d. k. 1180		W. bud. d. k. 1180	
Miejskicki k. d. n. z. o. o.		Miejskicki k. d. n. z. o. o.	
Inwest. Administracja Domow		Inwest. Administracja Domow	
Ul. Zauskewicza 1180		Ul. Zauskewicza 1180	
ZAKLAD USLUBOWO-HANDLOWY		ZAKLAD USLUBOWO-HANDLOWY	
Miejskicki k. d. n. z. o. o.		Miejskicki k. d. n. z. o. o.	
W. bud. d. k. 1180		W. bud. d. k. 1180	
Obr. Miestk. v bnd. nielar.		Obr. Miestk. v bnd. nielar.	
Stadium proj. budowlany		Stadium proj. budowlany	
Zydg. nr. Gm. uad. d. k. 1180		Zydg. nr. Gm. uad. d. k. 1180	
Nr. inw. 12010		Nr. inw. 12010	
Nr. ark. 1-4		Nr. ark. 1-4	



1,100
INIECIE INSTALACJI C.O.