

Projektowanie sieci i instalacji sanitarnych i gazowych

Mirosława Pietraszak

80- 244 Gdańsk Al. Grunwaldzka 116C/3

tel: 341 - 38 - 75 0502 - 024 - 765

e - mail: hathor 2 @ wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

INSTALACJI GAZOWEJ

dla lokalu usługowego w budynku mieszkalnym
w Gdańsku przy ul. Ludwika Waryńskiego 24na dz. nr 468/1 obr. 42

INWESTOR:

Gdańska Infrastruktura

Spółeczna Sp. z o.o.

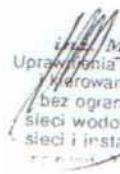
80 - 247 Gdańsk

ul. Sobótki 9

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektanta	zał. nr 1
2. Zaświadczenie z POIIB	zał. nr 2
3. Uprawnienia budowlane	zał. nr 3
4. Warunki włączenia W/G - EGT/28/2011	zał. nr 4
5. Opinia kominiarska -23/2011 - Tomasz Niklas	zał. nr 5
6. Opis	str. 1 - 4
7. Rysunki	nr 1 - 3

PROJEKTANT: Marek Pietraszak


Marek Pietraszak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalnościach:
sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
sieci i instalacje gazowe
EGT/28/2011 4777/Gd/91

Gdańsk 2011-01-22

Gdańsk 2011-01-19

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam że wykonałem Projekt Budowlany instalacji gazowej dla lokalu usługowego w budynku mieszkalnym w Gdańsku przy ul. Ludwika Waryńskiego 24 na dz. nr 468/1 zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. ~~Marcel Pięćkosiński~~
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalnościach:
- sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- sieci i instalacje gazowe
nr upraw. 22220-2019 i 1777-0191

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Pietraszak Marek**
80-244 Gdańsk ul.Grunwaldzka 116C/3

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/3805/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2011-01-01 do 2011-12-31

Gdańsk 2010-12-08 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 41.44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Ze zgodnością
z oryginałem

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalnościach:
- sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- sieci i instalacje gazowe

Nr 4777/Gd/91

DECYZJA

Na podstawie § 2 i 5 ust.1 pkt 1, 13 ust. 1 pkt 4 a, b rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
Dz.U.nr 8,poz.46 - z późn.zmianami/ stwierdza, że :

Pan/i Marek Pietraszak
inżynier mechanik

urodzony/a dnia 1 lipca 1953 roku w Powidzu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie

sieci oraz instalacji gazowych.

Pan/i Marek Pietraszak jest upoważniony/a do :

- 1/ sporządzania projektów sieci oraz instalacji gazowych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz instalacji, oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie sieci i instalacji gazowych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania
do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie,
ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni
od daty jej doręczenia.-



z up. WODY
mgr inż. M. Pietraszak
DYREKTOR

Za zgodność
z oryginałem

inż. Marek Pietraszak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalnościach:
- sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- sieci i instalacje gazowe

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk

Nr sprawy: 16981
Nr warunków: W/G-EGT/28/2011
Data: 12.01.2011

Podmiot występujący o warunki włączenia

▪ **GDAŃSKA INFRASTRUKTURA SPOŁECZNA SP.
Z O.O.**
ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk

Adres do korespondencji

**GDAŃSKA INFRASTRUKTURA
SPOŁECZNA SP. Z O.O.**
ul. Sobótki 9
80-247 Gdańsk

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia **04.01.2011**, 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 użytkowy w bud. wielorodzinnym**, zlokalizowany (punkt wyjścia): **ul. Ludwika Waryńskiego 24, 80-433 Gdańsk.**
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 ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń**
 - b) rodzaj, moc i ilość urządzeń gazowych:
 - **kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 24 [kW], sztuk: 1**
5. Przewidywany roczny pobór paliwa gazowego w warunkach normalnych (ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K):
 - **$Q_r = 2600,0$ [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 zewnętrznej ścianie budynku, 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

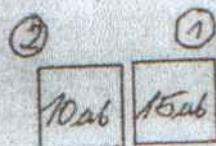
Za zgodność

mgr inż. Marek Pietraszek

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalnościach:
- sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- sieci instalacji gazowe

Wyk. 3702/24/88 I 4771/Gd/91

ul. Narzyńskiego 24



CO pionica nęglowa

Za zgodność
z oryginałem

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalnościach:
- sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- sieci instalacji gazowej

Gdańsk 14.1.2014.

MISTRZ
Krzysztof Leberz



USŁUGOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI

Tomasz Niklas

80-835 Gdańsk, ul. Szeroka 74/76

o 58 320 85 05; o 513 50 50 50 ; fax. o 58 320-85-06

data 14.11.2011

Opinia Nr/2011

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń oraz przewodów kominowych budynku
w *Gdańsku* przy ul. *Narutowicza* Nr. *24*
dot. *Włókna* będący własnością: *Gdańska Infrastruktura Gazowa S.p. z o.o.*
sporządzona przez posiadających uprawnienia pracowników, mistrzów kominiarskich:
Niklas Tomasz, Łabarek Krzysztof
w celu:

1. Wskazania miejsca na podłączenie.
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia i funkcjonowania urządzeń.
3. Wskazanie sposobu na usunięcie nieprawidłowości.
4. Kontroli technicznej sprawności urządzeń kominowych.

Za zgodność
z oryginałem

stwierdza się:

*Do przewodów kominowych Nr 1 podłączyć
dla gazu centralnego ogrzewania w pomieszczeniu
piwnicy. Przewód kominowy Nr 2 sprawdzić do
podłamego pomieszczenia z łazienką i podłączyć wentylację
grawitacyjną pomieszczenia łazienki.
Wykonać robót dla pomieszczenia łazienki.
Pracę golenia zabezpieczyć strażką ochronną na
stodole drzewie goleni wzdłuż.*

Uwagi:

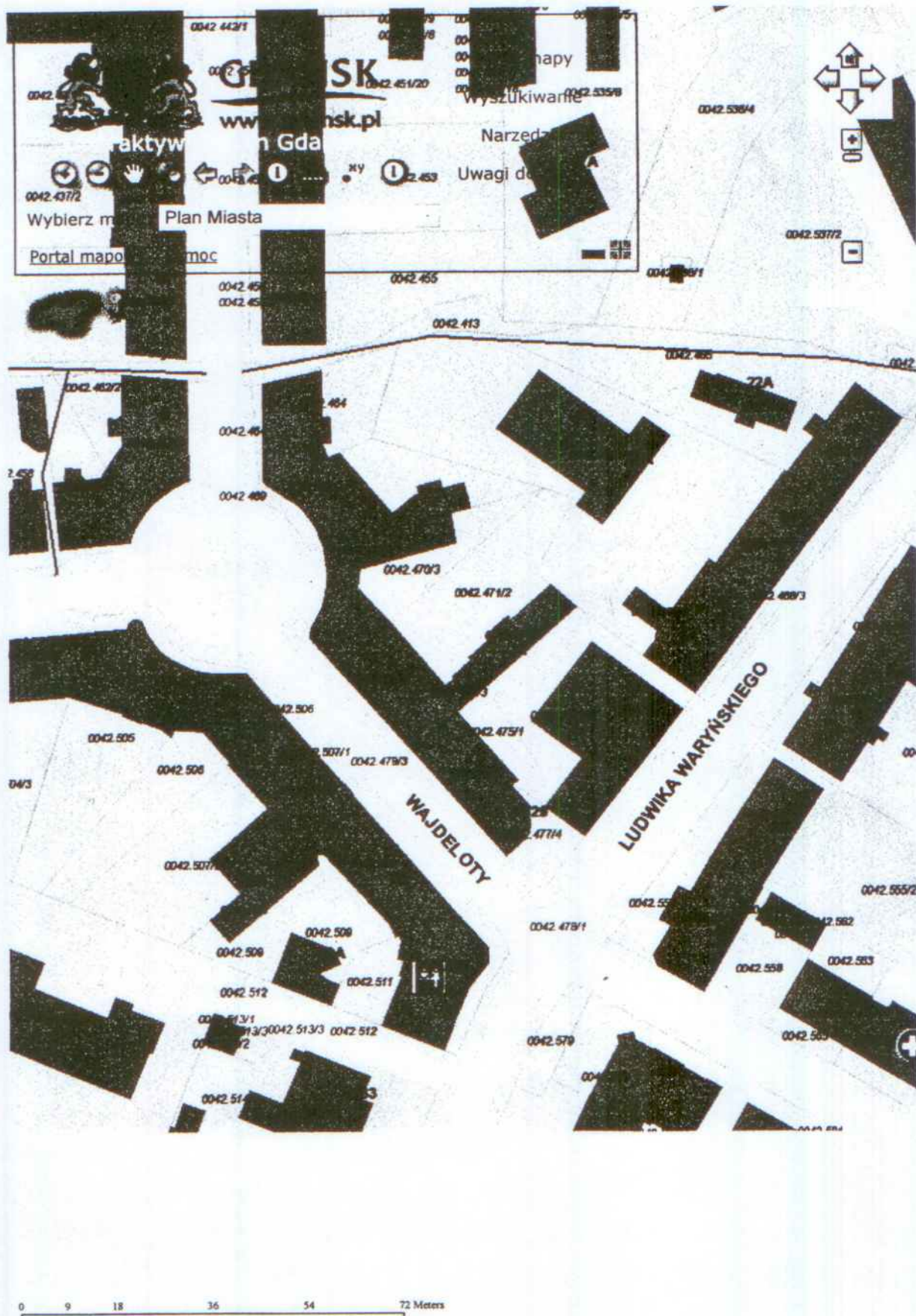
Do wykonania zakresu zgodnie z projektem.

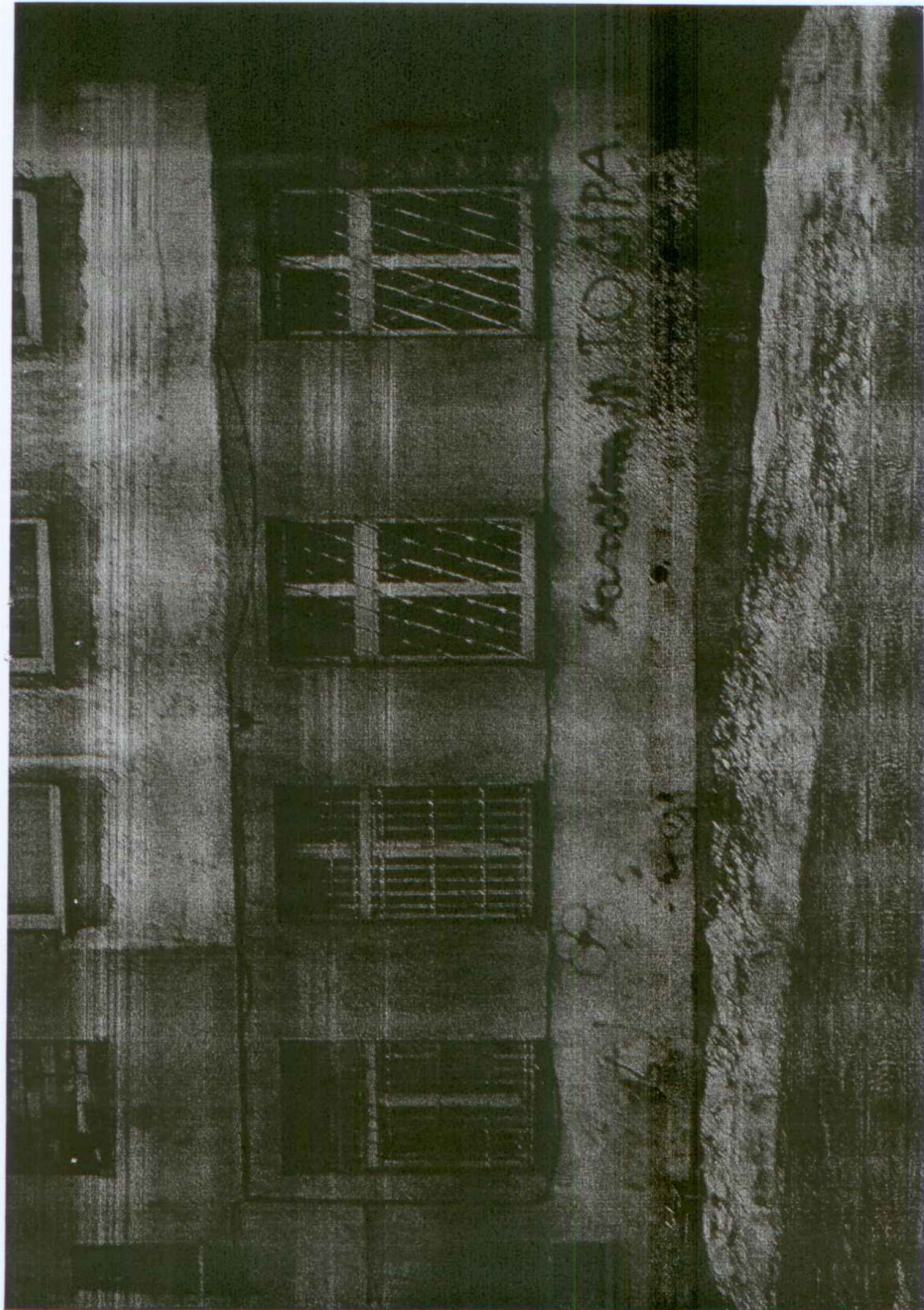
Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz.U. 89 z dnia 25.08.1994r.)
z późniejszymi zmianami oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.
Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz.
dla: *G.I.S. sp. z o.o. oraz U.K.K. U.*

Gdańsky

Opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

Krzysztof Łabarek
pieczęć podpis





Handwritten text: KAROLINA TO LIPA

Handwritten text: 1900

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003r poz. 2016)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r).
- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót tom I cz.1 i tom II.
- Obowiązujące normy i przepisy

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Budowa instalacji gazowej dla lokalu usługowego w budynku mieszkalnym w Gdańsku przy ul. Ludwika Waryńskiego 24 na dz. nr 468/1.

2. Imię i nazwisko Inwestora oraz jego adres:

Gdańska Infrastruktura Społeczna Sp. z o.o. 80 – 247 Gdańsk ul. Sobótki 9 .

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

Marek Pietraszak 80 – 244 Gdańsk Al. Grunwaldzka 116C/3

inż. Marek Pietraszak
Uprawnienia wydane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalnościach:
- sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- sieci instalacji gazowej
nr uprawnień 4777/Gd/91

OPIS

1. Podstawy do projektowania:

- zlecenie Inwestora
- mapa sytuacyjno wysokościowa uzbrojenia terenu – w uzasadnionych przypadkach
- inwentaryzacja budynku, lub obmiar kondygnacji na których będzie instalacja
- uzgodnienia z Inwestorem
- warunki włączenia
- opinia kominiarska

2. Uwagi ogólne

Do montażu wewnętrznej instalacji gazowej należy używać rur stalowych bez szwu wg PN – 80/H – 74219 (gat. R lub R35) lub z czystej miedzi elektrolitycznej wg PN – 8 0/H – 74585 SANCO SF – Cu . Rury stalowe łączyć przez spawanie ograniczając stosowanie kształtek wg PN – 7 /H – 74392 do podejść pod urządzenia gazowe i gazomierze .Do uszczelniania połączeń gwintowych stosować preparaty atestowane np. firmy "GEB" np. Gebatout, Gebetanche Gas, lub taśmę teflonową Tafalix Hute-Densite.

Rury miedziane łączyć za pomocą lutów twardych np. : Ag2P, CuP6 lub Ag5P Amasan (nie wolno używać lutów z topnikami , bądź topników), lub przez zaprasowywanie wg. technologii Viega.

Rury miedziane o grubości ścianek powyżej 2 mm można spawać. Do łączenia rur miedzianych używać kształtek z oznaczeniami dla gazu. Rury miedziane zabudowywać w sposób umożliwiający samokompensację wydłużeń – nie wolno ich zamurowywać, ani prowadzić po zewnętrznych ścianach budynków.

Rury gazowe należy prowadzić przez pomieszczenia suche i niemieszkalne. Instalacji gazowej nie zaleca się prowadzić przez pomieszczenia strychów oraz pod podłogami.

W budynku mieszkalnym (nie dotyczy budynków wielorodzinnych) dopuszcza się możliwość zainstalowania instalacji odcinającej dopływ gazu.

Przejścia przez przegrody budowlane należy wykonywać w tulejach w sposób uniemożliwiający uszkodzenia rur. Tuleje ochronne uszczelniać kitem UBA . W przypadku instalacji miedzianej kurki odcinające muszą być trwale przymocowane do ścian. Przewody instalacji gazowej dla gazu ziemnego E-50 powinny być prowadzone min.0,1m nad innymi przewodami instalacyjnymi. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej 0,2m. Odcinki instalacji gazowej położone poza obrysem budynku i położone poniżej poziomu terenu powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących budowy sieci gazowych.

Przewody gazowe w piwnicach i suterenach należy prowadzić po powierzchni ścian, na innych kondygnacjach dopuszcza się prowadzenie ich w bruzdach osłoniętych nieuszczelnionymi ekranami lub wypełnionych łatwo usuwalną masą tynkarską, nie powodującą korozji.

Rury stalowe powinny być zabezpieczone przed korozją powłokami malarskimi.

Pomieszczenia w których instaluje się urządzenia gazowe powinny mieć wysokość min 2,2m (w istniejących budynkach dopuszcza się wysokość 1,9 m dla pomieszczeń mających przewód nawiewny max. 0,3m nad poziomem podłogi oraz przewód wywiewny wyprowadzony 0,5m ponad dach).

3. Stan istniejący

Obecnie w lokalu usługowym w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Gdańsku przy ul. Ludwika Waryńskiego nie ma instalacji gazowej . Lokal nie jest ogrzewany .

Instalacja istniejąca w budynku składa się z poziomu DN40 i pionów DN32. Piony przebiegają przez lokale Mieszkalne.Instalacja gazowa wykonana jest z rur stalowych połączonych złączkami gwintowanymi. Na zewnątrz budynku przy sąsiedniej klatce jest usytuowany kurek główny DN40 zabezpieczony szafką.

4. Gazomierze

Projektuje się następujący gazomierz:

G – 4 na belce 130mm	Metrix	1 szt
----------------------	--------	-------

Lokalizacja: na ścianie budynku 0,5m nad ziemią w szafce z kurkiem głównym

5. Projektowane rozwiązanie

Projektuje się odcinek nowej instalacji gazowej wykonany z rur stalowych b/sz. – spawany. Należy wstawić wkład kominowy kwasoodporny do przewodu kominowego w kotłowni wg. wskazań opinii kominiarskiej. Wybudować odcinek przewodu wentylacyjnego od stropu parteru do kotłowni o wymiarach wewnętrznych 14 x 14cm l=3,5m. Odcinek instalacji elewacji od podwórza prowadzić w bruździe osłoniętej zaprawą wapienną. Wykonać wentylację nawiewną pomieszczenia kotłowni o przekroju 200cm² – wlot 0,6m nad ziemią - wylot 0,2m nad poziomem posadzki.

6. Przybory gazowe

Wszystkie przybory powinny mieć samoczynne zabezpieczenia przed spadkami ciśnienia gazu lub jego zanikiem. Należy je łączyć na stałe z instalacją gazową, a przed każdym montować kurek odcinający. Dopuszcza się instalowanie kuchenek i kuchni gazowych, za pomocą złącza elastycznego posiadającego certyfikat IGNiG oraz znak bezpieczeństwa "B". Przybory gazowe powinny posiadać dopuszczenie Ministra Przemysłu do stosowania na terenie RP.

Projektuje się następujące przybory gazowe:

Przybory	Zużycie gazu (Nm ³ /h)	Ilość szt.	Stan projekt.	Lokalizacja
kocioł co 2 funkcyjny 24,0kW z zasobnikiem cwu	2,45	1	nowy	kotłownia

7. Wentylacja i odprowadzenie spalin

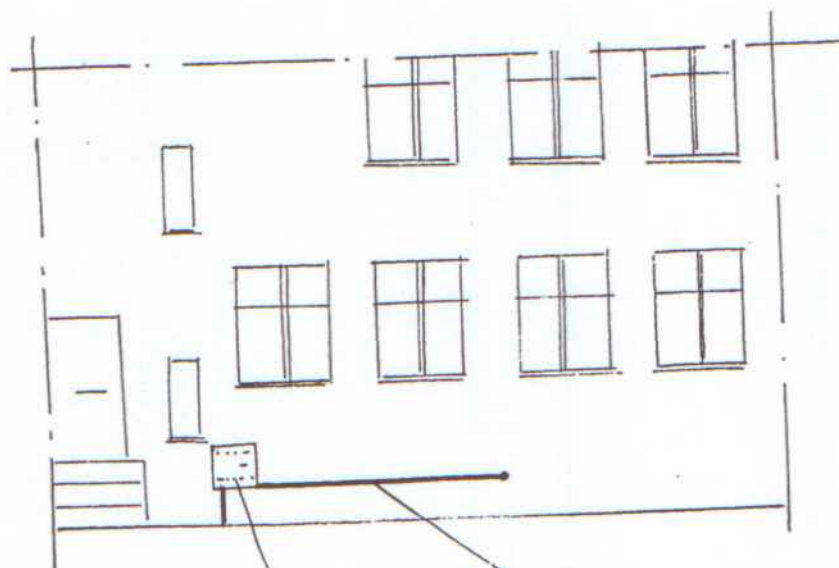
Pomieszczenia w których mają być zainstalowane przybory gazowe powinny posiadać sprawną wentylację i właściwe odprowadzenie spalin, dostosowane do ich obciążenia cieplnego. Odcinki przewodów pionowe powinny mieć długość co najmniej 0,22m, a poziome max.2,0m, ze spadkiem 5% do urządzenia gazowego.

Komin powinien zapewniać podciśnienie ciągu od 6,0Pa i być zabezpieczony przed skutkami kondensacji spalin (wprowadzić do wnętrza komina rurę ze stali kwasoodpornej).

8. Uwagi końcowe

- w każdej instalacji gazowej na odcinku przed jednym z kurków odcinających zamontować trójnik kontrolny (nie dotyczy pomieszczeń kotłowni).
- całość robót wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dziennik Ustaw Nr 75 poz. 690)
- w pomieszczeniu kotłowni wykonać nawiew o pow. 200,0cm²
- gazomierz montować na belce montażowej typ FASER S.A.
- pomieszczenie kotłowni powinno spełniać - spełnia wymogi PN-B-02431-1/99

inż. Marek Pietraszek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalnościach:
- sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- sieci i instalacje gazowe
Dz. Urzęd. 19.12.2010 1777/Gd/91

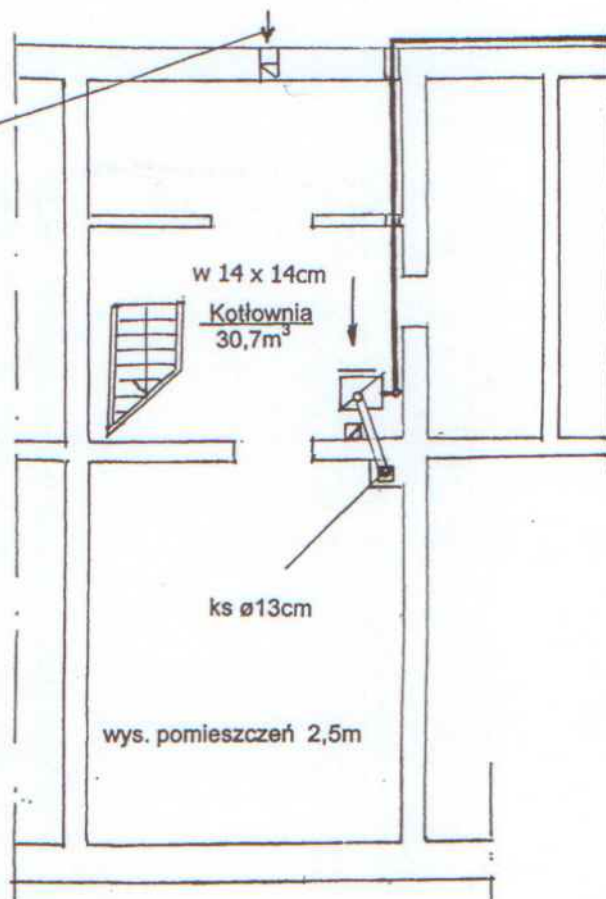


Odcinek instalacji w bruździe osłoniętej zaprawą wapienną

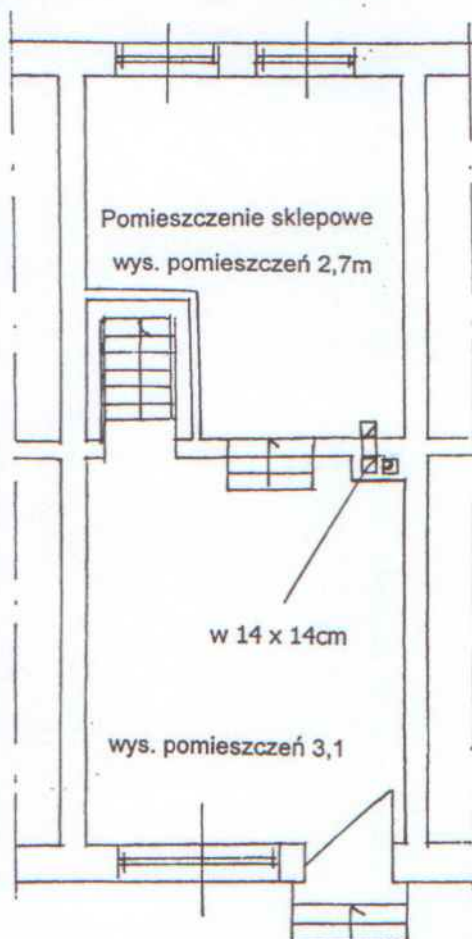
Szafka na kurek główny i gazomierz

	Projektowanie sieci i instalacji gazowych 80 – 244 Gdańsk Al. Grunwaldzka 116C/3	Nr rys: 1
Nazwa opracowania: Projekt instalacji gazowej dla lokalu usługowego w bud. mieszkalnym w Gdańsku przy ul. Ludwika Waryńskiego 24 na dz. nr 468/1	Nazwa rysunku: Elewacja budynku od zaplecza - fragment	Skala: 1: 100
Projektant: Inż. Marek Pietraszak upr. bud. nr 4777/Gd/91	inż. Marek Pietraszak bez ograniczeń w specjalności sieci wodociągowe i kanalizacyjne sieci i instalacje gazowe	Data: 2011/0 Podpis:

- nawiew 200cm² typ Z
- wlot 0,6m nad ziemią
 - wylot 0,2m nad posadzką



Rzut piwnic



Rzut parteru



Projektowanie sieci i instalacji gazowych
80 – 244 Gdańsk
Al. Grunwaldzka 116C/3

Nr rys:

2

Skala:

1: 100

Nazwa opracowania:
Projekt instalacji gazowej dla lokalu usługowego w bud.
mieszkalnym w Gdańsku przy ul. Ludwika Waryńskiego 24 na
dz. nr 468/1

Nazwa rysunku:

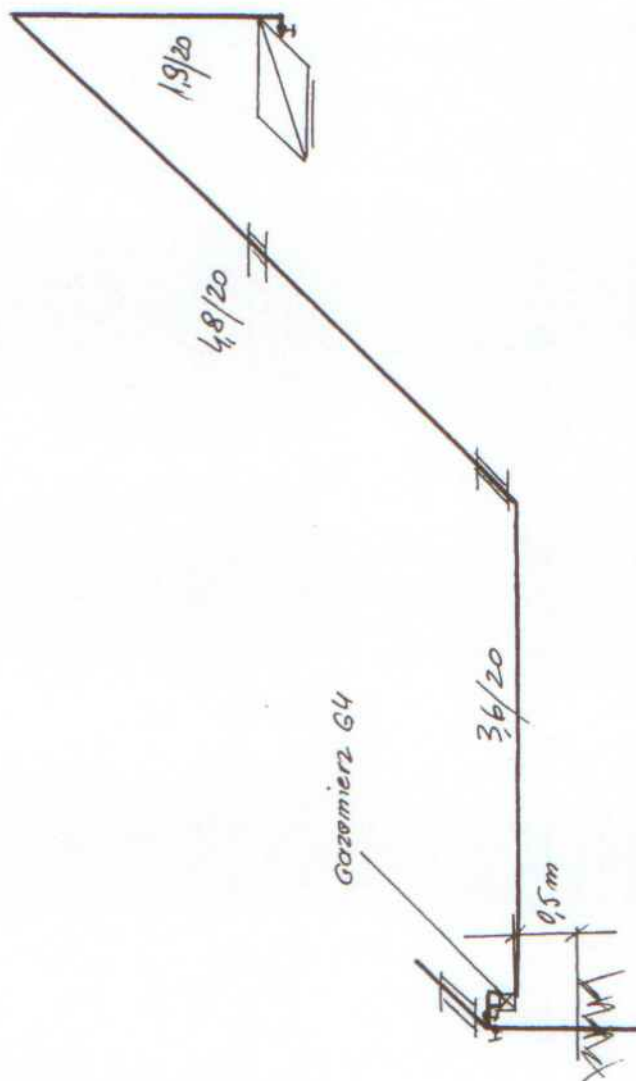
Rzut piwnic i parteru

Projektant: Inż. Marek Pietraszak - gładzi i instalacje gazowe
upr. bud. nr 4777/Gd/91

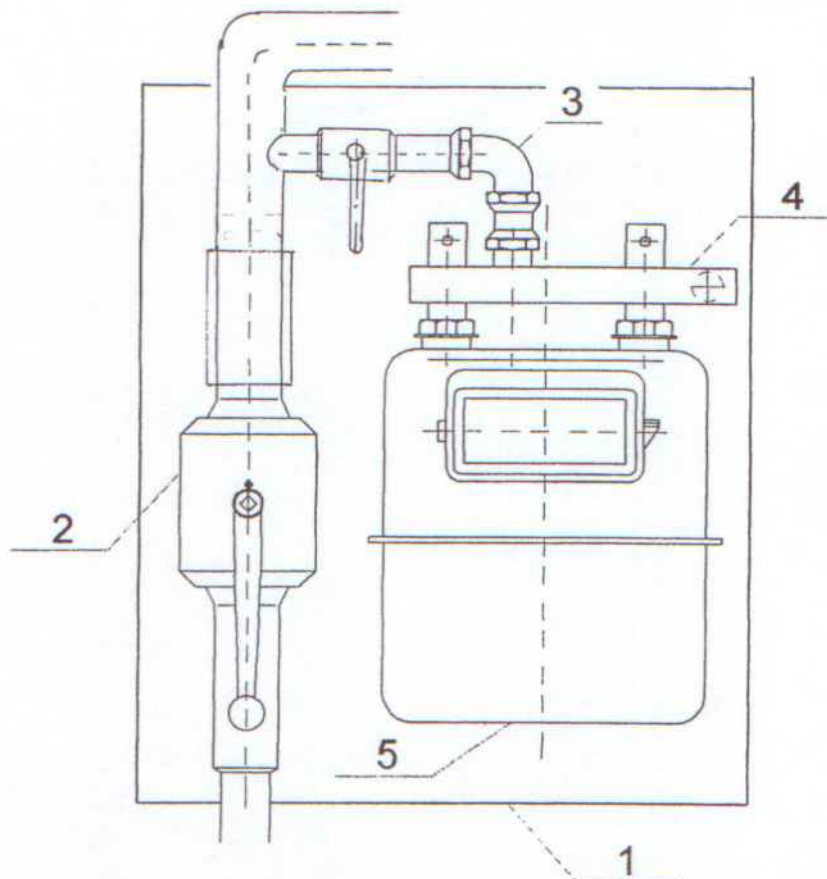
Data:

2011/01

Podpis:



	Projektowanie sieci i instalacji gazowych 80 – 244 Gdańsk Al. Grunwaldzka 116C/3	Nr rys: 3
Nazwa opracowania: Projekt instalacji gazowej dla lokalu usługowego, w bud. mieszkalnym w Gdańsku przy ul. Ludwika Waryńskiego 24 na dz. nr 468/1		Skala: 1:50
Nazwa rysunku: Rozwinięcie instalacji gazowej		Data: 2011-01
Projektant: Inż. Marek Pietraszak upr. bud. nr 4777/Gd/91		Podpis:



UWAGI !

- podejście pod gazomierz wykonać podejściem sztywnym typ "FASER S.A."
- szafka może być wbudowana w ścianę budynku
- układ przyłącza i wprowadzenie do budynku wg rysunków
- do kurka głównego przyłącze w izolacji N-n lub N-v na zewnątrz budynku lub w bruździe wypełnionej lekką zaprawą wapienną

OZNACZENIA:

1. Szafka na kurek główny i gazomierz
wymiary 400x500x250
2. Kurek główny DN 40 ze złączem izolującym
(dla gazociągów stalowych)
3. Złączka adaptacyjna
4. Zawiesie armatury złącza typ FASER S.A.
5. Gazomierz G-4

	Projektowanie sieci i instalacji gazowych 80 – 244 Gdańsk Al. Grunwaldzka 116C/3	Nr rys: 3a
<u>Nazwa opracowania:</u> Projekt instalacji gazowej dla lokalu nr usługowego w bud. mieszkalnym w Gdańsku przy ul. Ludwika Waryńskiego 24 na dz. nr 468/1	<u>Nazwa rysunku:</u> Szafka na kurek główny i gazomierz	<u>Skala:</u> 1: 5
<u>Projektant:</u> Inż. Marek Pietraszak upr. bud. nr 4777/Gd/91	<i>Inż. Marek Pietraszak</i> Dobrymienia budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacji gazowej i kanalizacyjnej nr 1554, 2011-12-10, 15777-2010-04	<i>[Signature]</i> Podpis: