

Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska

Nowy Świat ul. Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk-Osowa

tel. / fax. (058) 522-94-34

inzynierskiebiuro@neostrada.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
LOKALIZACJA	BARTOSZYCE UL. JAGIELLOŃCZYKA 8 dz. nr 63/2
INWESTOR	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE 11-200 BARTOSZYCE, UL. BOH. MONTE CASSINO 1

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	tech. Leszek Gontarz inż. Daniel Łogiszyniec upr. bud.nr 68/Gd/00	
SPRAWDZIŁ	inż. Ryszard Dagil upr. bud.nr 6330/Gd/94	

Gdańsk, marzec 2009

Zawartość opracowania

1.0 Opis techniczny + obliczenia

2.0 Rysunki:

Rys.nr.1- Rzut parteru –instalacja gazowa	w skali 1:100
Rys.nr.2- Rzut piętra –instalacja gazowa	w skali 1:100
Rys.nr.3- Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej, widok elewacji	w skali 1:100
Rys.nr.4 - Belka kontrolno-montażowa	

Opis techniczny

do PT zasilania gazem wysokometanowym instalacji gazowej dla projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Bartoszczach przy ul. Jagiellończyka 8 dz. nr 63/2

1.0 Podstawa opracowania

- PT architektoniczny
- Warunki Techniczne podłączenia do sieci gazowej wydane przez Pomorski Operator Systemu Dystrybucji Sp. Z o.o. Oddział Dystrybucji Gazu w Olsztynie, 10-409 Olsztyn, ul. Lubelska 42 nr sprawy W/O-EZ/798/2010 z dnia 14.06.2010.
- uzgodnienia między branżowe
- aktualne normy i przepisy.
- wytyczne WOZG dotyczące projektowania i wykonywania sieci i przyłączy gazu z PE (polietylenu).
- rozporządzenie MGPIB z 14.12.94 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- rozporządzenie RMG Dz.U. nr 97 z dn.30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.
- rozporządzenie RMG Dz.U. nr 75 z dn.15.06.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci budynki i ich usytuowanie.

2.0 Zakres opracowania

Projekt obejmuje wewnętrzną instalację gazu, tj. zasilenie 6 kuchenek gazowych 4-palnikowych z piekarnikiem.

3.0 Lokalizacja

Budynek mieszkalny wielorodzinny w Bartoszczach przy ul. Jagiellończyka 8 dz. nr 63/2

4.0 Cel opracowania

Celem niniejszego projektu jest uzbrojenie projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Bartoszczach przy ul. Kazimierza Jagiellończyka, w instalację gazową dla potrzeb socjalno-bytowych.

Zakresem swym obejmuje:

- wewnętrzną instalację gazową dla zasilenia 6 kuchenek gazowych 4-pal.

5.0 Punkt zasilający budynek

Na elewacji projektowanego budynku, 0,5 m nad terenem zlokalizowany zostanie gazowy kurek główny DN32mm zlokalizowany w wentylowanej szafce o wymiarach 400x400x250mm .

6.0 Wewnętrzna instalacja gazowa

Projektowana instalacja gazowa zasilająca 6 kuchenek gazowych 4-palnikowych z piekarnikiem zlokalizowanych w poszczególnych mieszkaniach, zaczynać się będzie za kurkiem głównym zlokalizowanym w szafce wentylowanej zlokalizowanej na zewnętrznej elewacji omawianego budynku. Gazomierze miechowe G1,6 na belkach przyłączeniowych przeznaczone dla pomiarów zużycia gazu od kuchenek gazowych 4-pal. z piekarnikami od poszczególnych mieszkań, zlokalizowano na klatkach schodowych. Należy je zainstalować w przedziale wysokości od 0,3m do 1,80m od poziomu podłogi do spodu gazomierza. Przed

każdym gazomierzem należy zainstalować kurek odcinający. Urządzenia gazowej czyli kuchenki gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem zainstalowane będą w pomieszczeniach których lokalizacja spełnia warunki wysokości pomieszczenia $h=2,75m$, wentylacji oraz odległości od okien $l > 0,5m$.

Projektowaną wewnętrzną instalację gazu wykonać z rur stalowych czarnych b/s wg PN-80/H-74219, łączonych przez spawanie lub na gwint przy armaturze i urządzeniach gazowych. Połączenia gwintowane należy uszczelniać np. taśmą teflonową. Instalację gazową prowadzić po wierzchu ścian, stosując mocowanie poprzez uchwyty dystansowe.

Przy przejściach przez ściany stosować stalowe tuleje ochronne. Instalację prowadzić powyżej przewodów elektrycznych. Na odcinkach poziomych instalacji zachować minimalny spadek 0,4% w kierunku urządzeń gazowych.

Instalacje gazową należy po wykonaniu próby szczelności pokryć powłoką antykorozyjną. Pomieszczenia w których montowane będą urządzenia gazowe muszą odpowiadać wymaganiom w zakresie kanałów nawiewno-wywiewnych i spalinowych, uzgodnionych i odebranych przez Urząd Kominiarski. Instalacja gazowa musi być wykonana przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia, a odbiory wykonane z udziałem służb OPZG. /Instalowanie gazomierza i późniejsze napełnianie instal. gazem należy do obowiązków dostawcy gazu. Przejście gazociągu przez ścianę zew. budynku musi być zabezpieczone rurą ochronną i wykonane zg z BN-82/8976-50/.

Przewody gazowe należy wykonać z rur stalowych czarnych instal. zg z PN-84/H-74200. Przewody należy łączyć za pomocą spawania. Należy je prowadzić na powierzchni ścian w odl. 2 cm od tynku. Przy przejściach przez przegrodę budowlaną /strop, ściany/ przewody gazowe należy prowadzić w rurach ochronnych zg z postanowieniami ww. normy branżowej.

Odległości przewodów gazowych od:

- | | |
|---|-------|
| - poziomych przewodów c.o. | 13 cm |
| - od równoległych pionowych przewodów wod-kan, c.o. | 10 cm |
| - od nie uszczelnionych puszek instal.elekt. | 10 cm |
| - od urządzeń elektrycznych | 60 cm |

Próbę szczelności instalacji należy wykonać za pomocą sprężonego powietrza lub gazu obojętnego pod ciśnieniem 50 kPa /0,5 KG/cm², utrzymując je przez 30 minut. Do wykonania próby szczelności niedopuszczalne jest stosowanie gazów palnych. Do próby szczelności instalacji nie należy przystępować bezpośrednio po napełnieniu instalacji powietrzem lub gazem obojętnym, lecz po okresie gdy urządzenie do pomiaru będzie wskazywało stabilność ciśnienia. Instalację gazową uznaje się za szczelną i nadającą się do uruchomienia, jeżeli podczas próby nie zostanie stwierdzony spadek ciśnienia przez urządzenie pomiarowe.

Uwaga: trzykrotna próba negatywna kwalifikuje instalację do rozebrania i powtórnego jej wykonania. Do wykonania próby stosować manometr tarczowy precyzyjny lub manometr samorejestrujący ciśnienie z zapisem taśmowym o zakresie 0-0,6 Mpa, manometr użyty do próby winien posiadać aktualną legalizację Urzędu Jakości i Miar. Wykres i protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowej stanowi element dokumentacji powykonawczej i odbiorowej.

Próbę szczelności instalacji gazowej przeprowadza wykonawca w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Po pozytywnej próbie następuje spisanie protokołu odbioru instalacji gazowej. Po pozytywnej próbie następuje spisanie protokołu odbioru instalacji gazowej.

6.1 Wymagania dla pomieszczeń z urządzeniami Gazowymi

Pomieszczenia w których będą montowane urządzenia gazowe winne spełniać następujące wymagania:

- zarządzenia Dz. Ustaw nr 75, rozdział 7,
- przepisów oraz norm dla wewnętrznych kotłowni gazowych
- w zakresie wymaganych wysokości, kubatur, wentylacji i bezpiecznych odległości od innych urządzeń

pomieszczenie w którym montowany jest kocioł gazowy musi spełniać wymogi:

- wysokość min. 2,2 m
- kubatura w zależności od wielkości obciążenia cieplnego pomieszczenia
- sprawne kanały wentylacji nawiewnej i wywiewnej
- drzwi pomieszczenia otwierane na zewnątrz

Opracował:

inż. Daniel Łogiszyniec
tech. Leszek Gontarz

OŚWIADCZENIE

(projektanta)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany: **inż. Daniel Łogiszyniec**

nr PESEL : 48102304855

zamieszkały w Gdańsku, ul. Politechniczna 5/2

kod pocztowy 80-228 Gdańsk

Oświadczam, że projekt:

Projekt wewnętrznej instalacji gazowej dla projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Bartoszykach ul. Kazimierza Jagiellończyka 8 dz. nr 63/2

Opracowany na rzecz Inwestora:

Gmina Miejska Bartoszyce

ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce

Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdańsk 2011-04

OŚWIADCZENIE

(sprawdzającego)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany: **inż. Ryszard Dagil**

nr PESEL : 50031500316

zamieszkały w Gdańsku, ul. Rejenta 16A

kod pocztowy 80-119 Gdańsk

Oświadczam, że projekt:

Projekt wewnętrznej instalacji gazowej dla projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Bartoszykach ul. Kazimierza Jagiellończyka 8 dz. nr 63/2

Opracowany na rzecz Inwestora:

Gmina Miejska Bartoszyce

ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce

Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdańsk 2011-04

Gdańsk, dnia 2000-05-15

AR-IT-7131/7132/00

DECYZJA Nr 68/Gd/00

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. ^{1,2}....., art. 14 ust. 1 pkt. ⁴....., ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

nadaje:

Pani/u. Danielowi Łogiszyniec

inżynierowi urządzeń sanitarnych

ur. w dniu 23 października 1948 roku w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia:
wodociągowe i kanalizacyjne, ciepłotne, wentylacyjne oraz gazowe

w zakresie projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

**Z up. WOJEWODY**

Ryszard Mulkiewicz
mgr Ryszard Mulkiewicz
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pan Daniel Łogiszyniec
ul. Politechniczna 5/2
80-228 Gdańsk

2. a/a

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Łogiszyniec Daniel**
80-228 Gdańsk ul. Politechniczna 5/2

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/2849/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2011-01-01 do 2011-12-31

Gdańsk 2010-12-15 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świeża 4, 44
(2) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Dagil Ryszard**
80-174 Otomin ul. Tęczowa 15

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0760/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2011-01-01 do 2011-12-31

Gdańsk 2010-11-16 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świeża 4, 44
(2) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Urząd Województwa
w Gdańsku

Nr 4330/Rc/94

Gdańsk,

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, 13 ust. 1 pkt 4 a, b rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8
poz. 46 z późn. zm.) stwierdza, że:

..... Ryszard Dagil
Pan/i
..... inżynier urządzeń sanitarnych

..... 15 marca 1950 roku w Gdańsku
urodzony/a dnia
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji
..... projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci
..... wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych oraz
..... instalacji gazowych.

Pan/i Ryszard Dagil jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
oraz gazowych i zbiorcze terenu;
- 2/ sporządzania projektów instalacji gazowych;
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania
i badania stanu technicznego instalacji gazowych - w budow-
nictwie jednorodzinnych, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³.

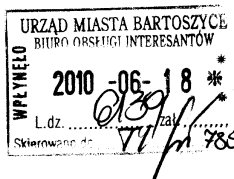


Z up. W OJEWODY

inż. Ryszard Dagil
Zgodnie z: 15.03.1994

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn

Nr sprawy: 9510
 Nr warunków: W/O-EZ/798/2010
 Data: 14.06.2010



Podmiot występujący o warunki włączenia

▪ **Urząd Miasta Bartoszyce**
ul. Bohaterów Monte Cassino 1,
11-200 Bartoszyce

Adres do korespondencji

Urząd Miasta Bartoszyce
ul. Bohaterów Monte Cassino 1
11-200 Bartoszyce

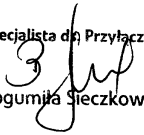
WARUNKI WŁĄCZENIA **do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych** **Podmiotu deklarującego pobór paliwa gazowego w ilości do 10 m³/h**

W odpowiedzi na wniosek z dnia **10.06.2010**, 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: **budynek mieszkalny wielorodzinny**, zlokalizowany: **ul. Kazimierza Jagiellończyka 8, 11-200 Bartoszyce**.
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**.
5. Rodzaj, moc i ilość urządzeń gazowych:
 - **kuchnia gazowa 4-palnikowa o mocy 8 [kW] - 8 szt.**
6. Maksymalny pobór paliwa gazowego w warunkach normalnych (ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K):
 - godzinowy: **$Q_h, \max = 1,0$ [m³/h], roczny: $Q, \max = 100,0$ [m³/rok] - 8 szt.**
7. Miejscem włączenia urządzeń i instalacji gazowej jest **istniejące przyłącze gazowe** 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-1,6**, rozstaw króćców: **130 [mm]**, ilość sztuk: **8**, miejsce usytuowania: **w szafce na klatce schodowej**, gazomierz dostarcza: **Przedsiębiorstwo Gazownicze**
 - podejście do gazomierza należy wykonać z zastosowaniem belki przyłączeniowej
10. Granicę pomiędzy własnością sieci gazowej Przedsiębiorstwa Gazowniczego 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 (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

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.

Specjalista ds. Przyłączenia


Bogumiła Sieczkowska

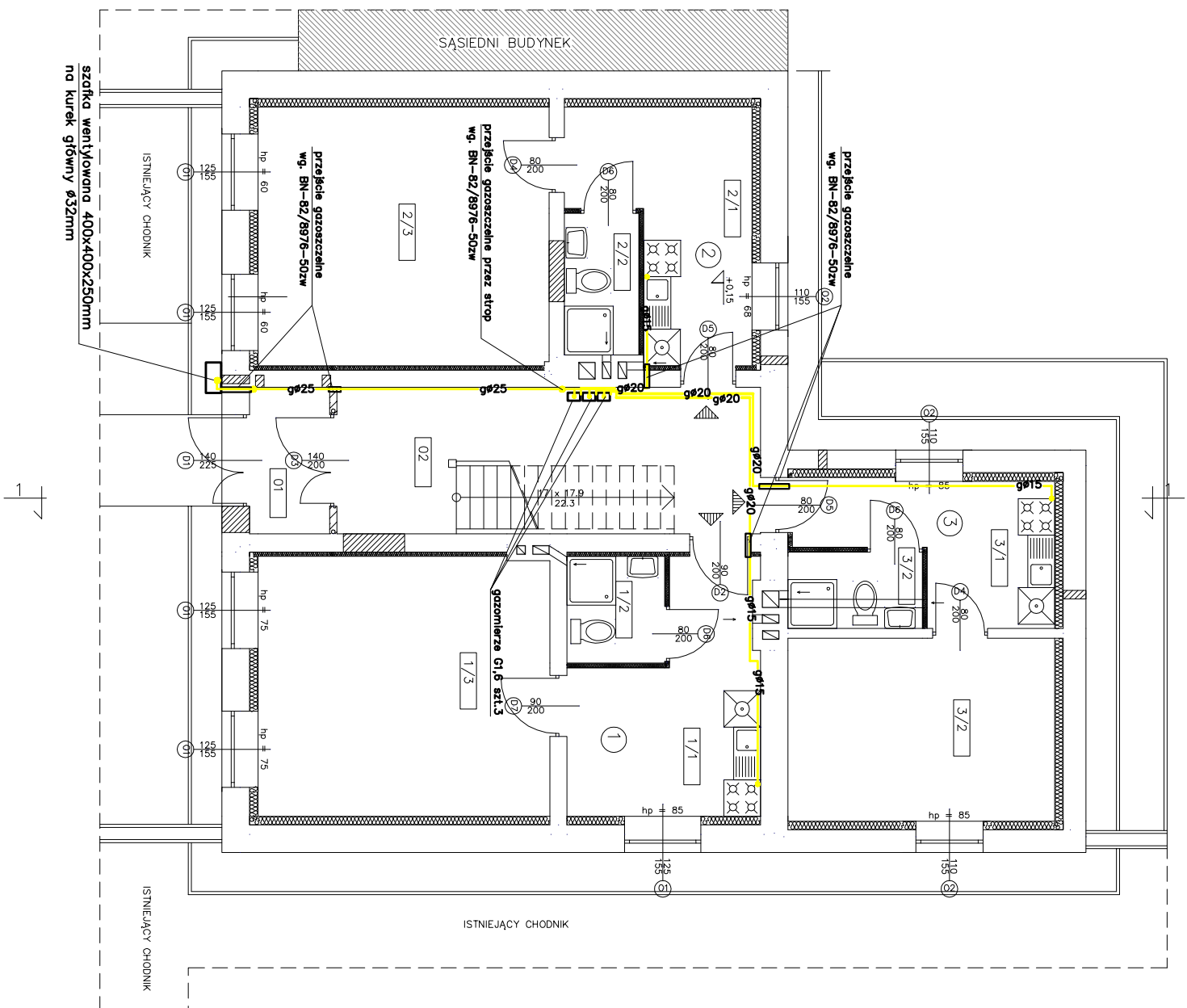
Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU
ds. Eksploatacji







Jan Wolański

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:
Dział Przyłączenia, ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
Warunki sporządził: Bogumiła Sieczkowska, telefon: 89 5383009
adres e-mail: bogumila.sieczkowska@olsztyn.psgaz.pl

Wykaz pomieszczeń : Parter

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. rzeczywista	Posadzka
		109,29 m ²	
01	Wiatrołap	3,15 m ²	Lastriko
	Mieszkanie nr 1	33,39 m ²	
1/1	Kuchnia	10,28 m ²	Wykładzina z PVC
1/2	Łazienka	2,80 m ²	Wykładzina z PVC
1/3	Pokój	20,31 m ²	Wykładzina z PVC
02	Klatka schodowa	16,65 m ²	Lastriko
	Mieszkanie nr 2	32,71 m ²	
2/1	Kuchnia	9,67 m ²	Wykładzina z PVC
2/2	Łazienka	2,82 m ²	Wykładzina z PVC
2/3	Pokój	20,22 m ²	Wykładzina z PVC
	Mieszkanie nr 3	23,39 m ²	
3/1	Kuchnia	7,53 m ²	Wykładzina z PVC
3/2	Pokój	13,11 m ²	Wykładzina z PVC
3/2	Łazienka	2,75 m ²	Wykładzina z PVC
Razem		109,29 m ²	



- | | |
|---|---|
|  | ISTNIEJĄCE SŁANY POZOSTAJĄCE BEZ ZMIAN |
|  | PROJEKTOWANE ZAMIEROWANA, A TĘDŲ CERAMICZNEJ, PEŁNIEJ
NA ZAPRAWIE ZWIĘKSZONY-WARTOŚCI |
|  | PROJEKTOWANE OCIEPLENIE, Z WĘGLI MINERALNEJ, TWARDEJ |
|  | PROJEKTOWANE SZKŁO SZKŁO, TWARDE, Z OBRUSZONYM
POCISKIEM, WŁAŚCIWOŚCI, WŁAŚCIWOŚCI, WŁAŚCIWOŚCI
WYKONANIE, Z WĘGLI MINERALNEJ, TWARDEJ O GRUBOŚCI 5cm |
|  | PROJEKTOWANE SZKŁO SZKŁO, TWARDE, Z OBRUSZONYM
POCISKIEM, WŁAŚCIWOŚCI, WŁAŚCIWOŚCI, WŁAŚCIWOŚCI
WYKONANIE, Z WĘGLI MINERALNEJ, TWARDEJ O GRUBOŚCI 5cm |

UWAGA:
NA PARTERZE PROJEKTUJE SIĘ:
1) WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIĄN ZEWNĘTRZNYCH – 12cm WEŁNY MINERALNEJ
2) WYKONANIE OCIEPLENIA STYPU DREWNIANYCH – 10cm WEŁNY MINERALNEJ
3) WYKONANIE OCIEPLENIA STYPU DREWNIANYCH W STELZACH DREWNIANYCH,
2) WYMAGANIA ISTNIEJĄCE POSIADAJĄCE NA KŁADZIE Z PŁYT KARTONOWYCH – OPS,
ZAPASOWANYCH OKRĘGŁO WYKONANYCH DO BIEŻĄCYCH STROPÓWCH
3) WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIĄN OCIEPLENIAŁYCH WIEŻĄCĄ DO KŁATKI
SCHODOWEJ – 5cm WEŁNY MINERALNEJ TWARDZI JAKOŚCIĄ DO SIŁOCHA
W STELZACH DREWNIANYCH, WYKONANIE PŁYTY KARTONOWEJ – OPSOWA
BEZ WYMAGANIA ISTNIEJĄCEJ NA OKNACH DREWNIANYCH KŁADZIEGO,
5) WYMAGANIA STOLARKI DREWNEJ,
6) KŁADZIEGO SCHODÓW I BALUSTRIADY W KOLORZE UROJONYM,
OPRZĘT STYPU W KOLORZE UROJONYM, ZDOBNIENIE WAZERKOWYM
7) WYKONANIE ANKROWANIA ŚCIĄN ELEWACYJNYCH POD STROPAMI
PARTERU OD WENIAŹNYCH BUDYNKU

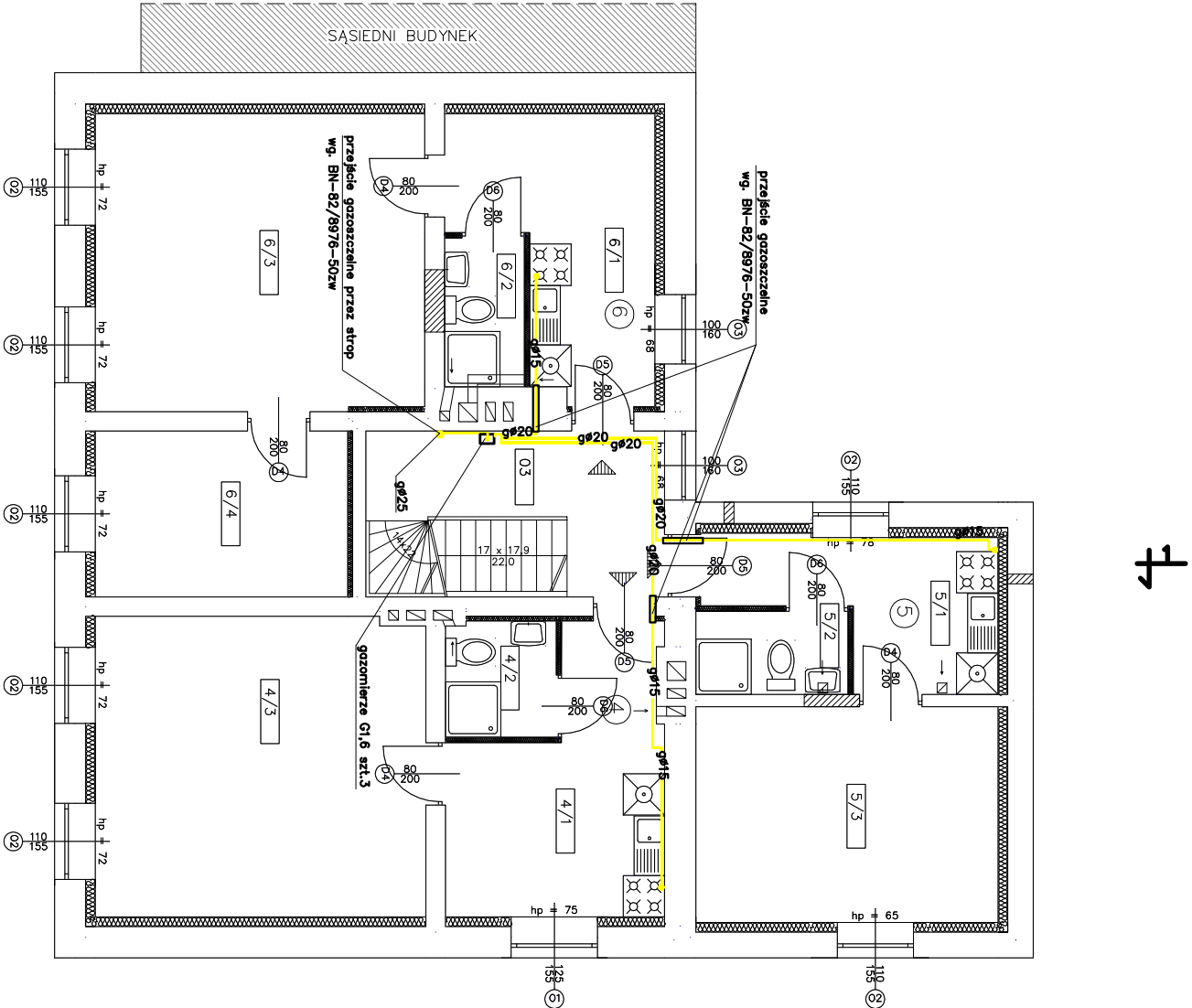
Rys. Nr 01	04-2011
<h1>RZUT PARTERU</h1>	
skala	1:100
INSTALACJA GAZOWA	
PROJEKT REMONTU KAMIENICY BARTOSZYCE, ul.JAGIELONCZYKA 8, dz. nr 63/2 Inwestor: Gmina Miejska Bartoszyce ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA 80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Opracował:	tech. Leszek Gontarz
Projektant:	inż. Daniel Łogiszyniec upr.bud.nr 68/Gd/00
Sprawdził:	inż. Ryszard Dagil upr.bud.nr6330/Gd/94

Wykaz pomieszczeń : Piętro

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
		108.82 m ²	
03	Klatka schodowa	10.37 m ²	Deski podłogowe
	Mieszkanie nr 4	33.85 m ²	
4/1	Kuchnia	10.48 m ²	Wykładzina z PVC
4/2	Łazienka	2.67 m ²	Wykładzina z PVC
4/3	Pokój	20.70 m ²	Wykładzina z PVC
	Mieszkanie nr 5	23.30 m ²	
5/1	Kuchnia	7.03 m ²	Wykładzina z PVC
5/2	Łazienka	2.64 m ²	Wykładzina z PVC
5/3	Pokój	13.63 m ²	Wykładzina z PVC
	Mieszkanie nr 6	41.30 m ²	
6/1	Kuchnia	9.63 m ²	Wykładzina z PVC
6/2	Łazienka	2.47 m ²	Wykładzina z PVC
6/3	Pokój	20.44 m ²	Wykładzina z PVC
6/4	Pokój	8.76 m ²	Wykładzina z PVC
	Razem	108.82 m ²	

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY POZOSTAJĄCE BEZ ZMIAN
- PROJEKTOWANE ZAMIAROWANIA Z CEGŁY CERAMICZNEJ PEŁNEJ NA ZAPRAWIE ZWIĘKTOWO-WAPIENNEJ
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE Z WEŁNY MINERALNEJ TWARDZ
- PROJEKTOWANE ŚCIANY SZKIELETOWE WETLĄCZNE Z OBLUSTKOWANYM POŁOŻNIEM POSZCIGIEM Z PŁYT KARTON-GIPS. WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY MINERALNEJ TWARDZ O GRUBOŚCI 5cm

UWAGA:
NA PIĘTRZE PROJEKTUJE SIĘ:
1)WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH – 12cm WEŁNY MINERALNEJ TWARDZ UKŁADANEJ NA SUCHO DOWIASTWOWO W STELAŻU DREWNIANYM,
2)OCIEPLENIE PŁYTY KARTONOWO-GIPSOWA
3)OCIEPLENIE STROPODACHU NAD PIĘTREM – 16 cm WEŁNA MINERALNA TWARDA UKŁADANA NA SUCHO
4)WYMIANA ISTNIEJĄCEJ PODSIPTKI NA OKŁADZINĘ Z PŁYT KARTON-GIPS.
5)WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ODDZIELAJĄCYCH MIESZKANIE OD KŁATKI SCHODOWEJ – 5cm WEŁNY MINERALNEJ TWARDZ UKŁADANEJ NA SUCHO W STELAŻU DREWNIANYM, WYKONCZONEJ PŁYTĄ KARTONOWO-GIPSOWĄ
6) WYMIANA OKIEN ISTNIEJĄCYCH NA OKNA Z DREWNA KLEJONEGO.
7)WYMIANA OKIENISTYCH PRZESZKŁAŁEK NA PRZESZKŁAŁKI DREWNIANE
8) MALOWANIE SCHODÓW I BALUSTRADY W KOLORZE UROJONYM, ORAZ ŚLUPKÓW W KOLORZE UROJONYM ZOBIONE MAZERUNKIEM
9) WYKONANIE ANKROWANIA ŚCIAN ELEWACYJNYCH POD STROPEM PIĘTRA OD WEWNĄTRZ BUDYNKU



Rys. Nr 02

04–2011

RZUT I PIĘTRO

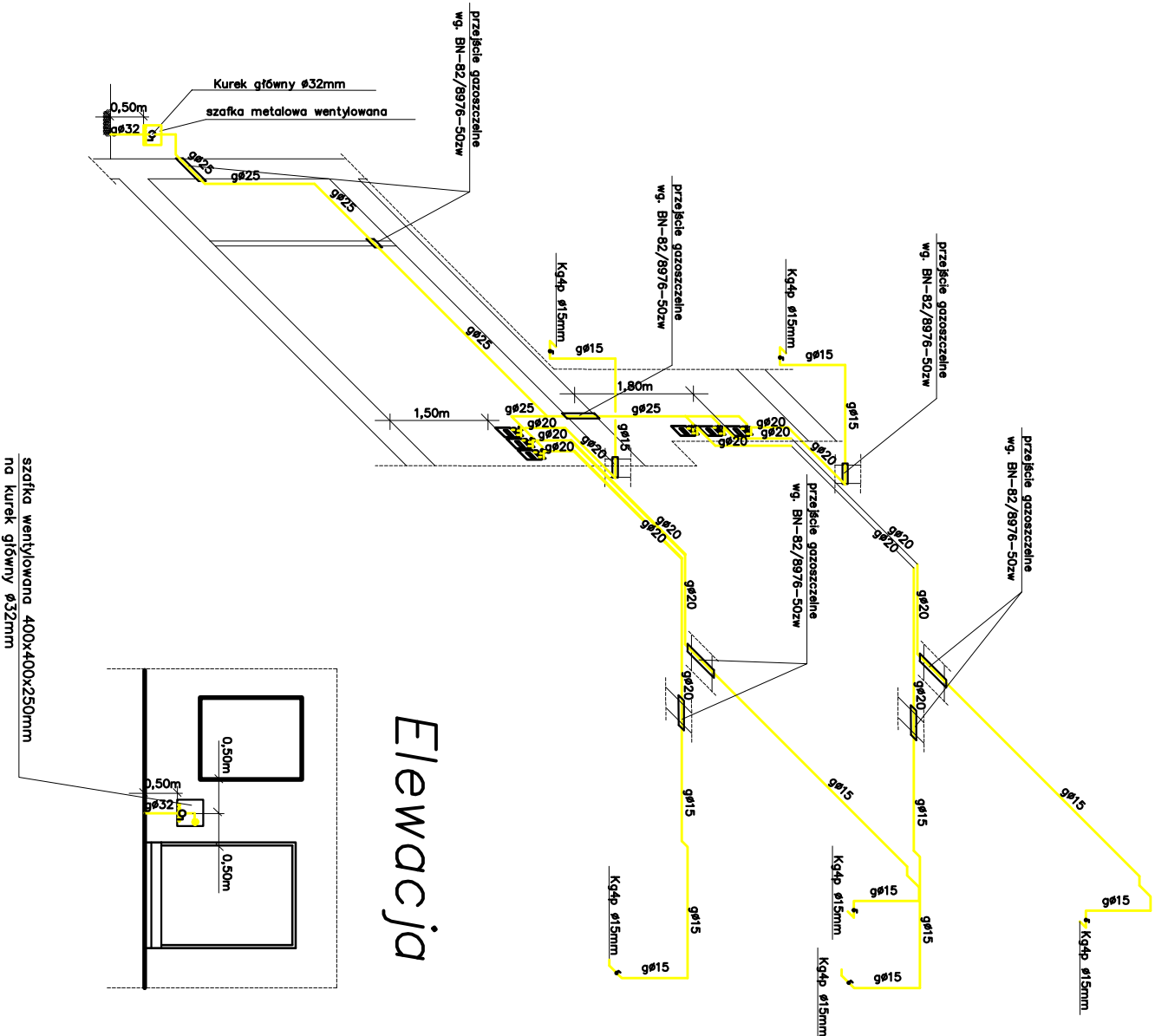
skala 1:100

INSTALACJA GAZOWA

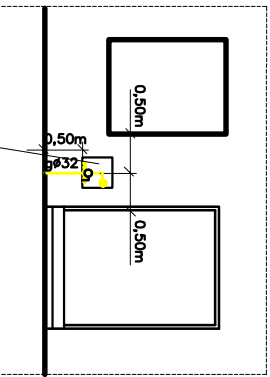
PROJEKT REMONTU KAMIENICY
BARTOSZYCE, ul.JAGIELONCZYKA 8,
dz. nr 63/2
Inwestor: Gmina Miejska Bartoszyce
ul. Boh. Monte Cassino 1, 11–200 Bartoszyce

Opracował:	tech. Leszek Gontarz	
Projektant:	inż. Daniel Łogiszyniec upr.bud.nr 68/Gd/00	
Sprawdził:	inż. Ryszard Dagil upr.bud.nr6330/Gd/94	

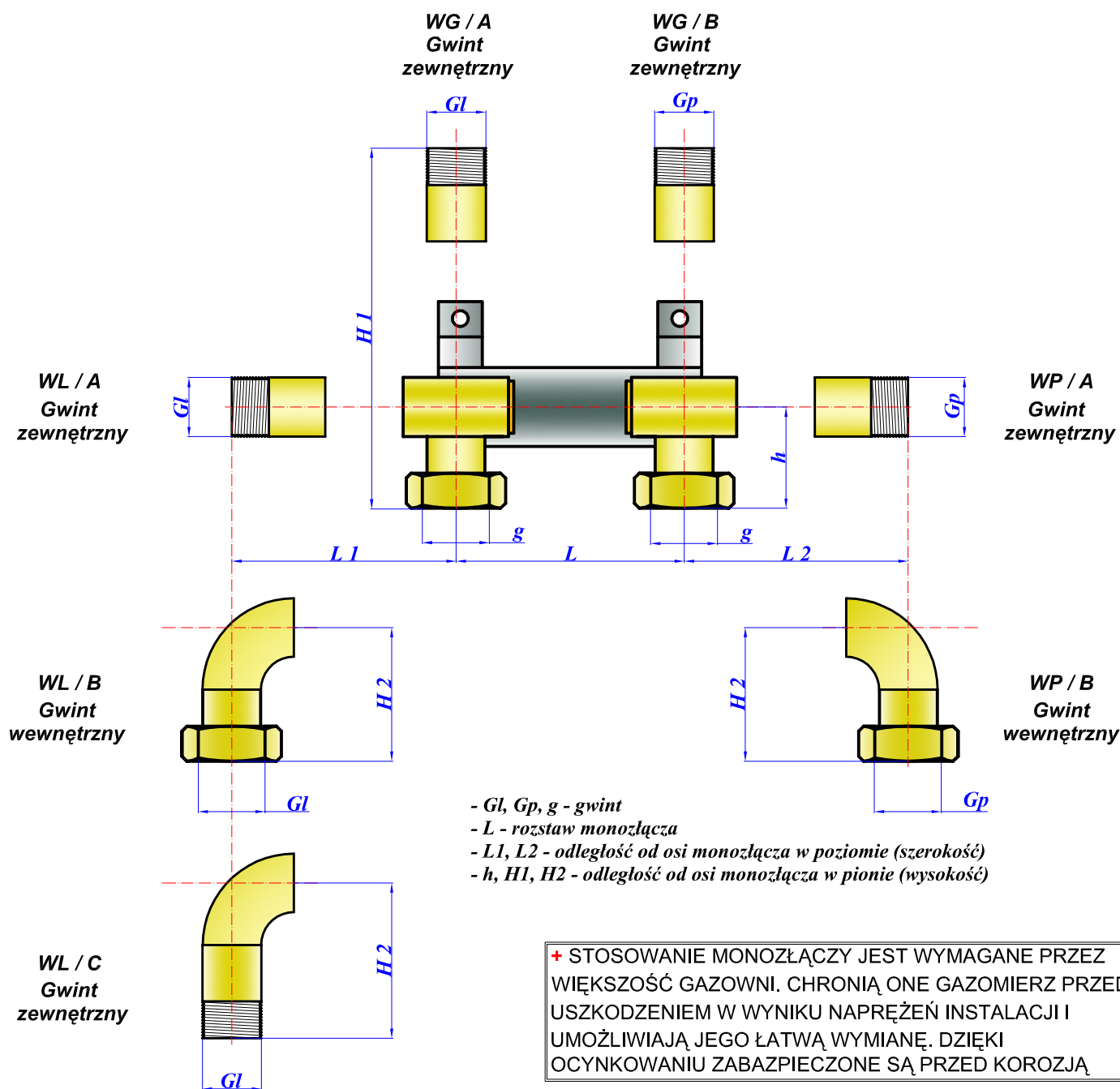
Aksonometria gazu



Elewacja



Rys. Nr 03	04-2011
AKSONOMETRIA GAZU	
skala 1:100	
INSTALACJA GAZOWA	
PROJEKT REMONTU KAMIENICY BARTOSZYCE, ul.JAGIELONCZYKA 8, dz. nr 63/2	
Inwestor: Gmina Miejska Bartoszyce ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce	
BIURO INŻYNIERSKIE ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA	
80-299 Nowy Świat, ul. Nad Jeziorem 13	
Opracował:	tech. Leszek Gontarz
Projektant:	inż. Daniel Łogiszyniec upr.bud.nr 68/Gd/00
Sprawdził:	inż. Ryszard Dągil upr.bud.nr6330/Gd/94



TYP	NAZWA	RODZAJ	Gl [cal]	Gp [cal]	g [cal]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	h [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	NUMER ARTYKUŁU
G4/6	Monozłącze 1" x 1"	WL/A-WP/A	1"	1"	5/4"	130	50	50	50	--	--	08-20-0004-01
	Monozłącze 5/4" x 5/4"	WL/A-WP/A	5/4"	5/4"	5/4"	130	55	55	55	--	--	08-20-0004-02
	Monozłącze 5/4" x 1"	WL/A-WP/A	5/4"	1"	5/4"	130	55	60	55	--	--	08-20-0004-03
	Monozłącze 5/4" x 5/4"	WL/A-WP/B	5/4"	5/4"	5/4"	130	120	120	55	--	80	08-20-0004-04
	Monozłącze 5/4" x 5/4"	WL/B-WP/B	5/4"	5/4"	5/4"	130	50	120	55	--	80	08-20-0004-23
	Monozłącze 1" x 1"	WL/B-WP/A	1"	1"	5/4"	130	113	51	50	--	80	08-20-0004-05
	Monozłącze 1" x 1"	WL/C-WP/A	1"	1"	5/4"	130	110	51	50	--	85	08-20-0004-06
	Monozłącze 1" x 1"	WG/A-WG/B	1"	1"	5/4"	130	--	--	--	115	--	08-20-0005-01
	Monozłącze 5/4" x 5/4"	WG/A-WG/B	5/4"	5/4"	5/4"	130	--	--	--	100	--	08-20-0005-02
G10/16	Monozłącze 5/4" x 2"	WL/A-WP/A	5/4"	2"	1 1/2"	280	110	80	65	--	--	08-20-0010-01
	Monozłącze 2" x 2"	WL/A-WP/A	2"	2"	1 1/2"	280	80	80	65	--	--	08-20-0010-05
G16/25	Monozłącze 5/4" x 2"	WL/A-WP/A	5/4"	2"	2 1/2"	355	160	125	70	--	--	08-20-0025-01
	Monozłącze 2" x 2"	WL/A-WP/A	2"	2"	2 1/2"	355	125	125	70	--	--	08-20-0025-03