

PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-USŁUGOWE

„BART-GAZ”

T o m a s z B a r t o s z e k

67-200 GŁOGÓW ul. ARMII KRAJOWEJ 2 tel./fax 076 835 82 70 NIP: 693-122-69-56

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: INSTALACJA GAZU

ADRES: GŁOGÓW UL. RUDNOWSKA DZ. NR 25/1

INWESTOR: ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
UL. POCHDAMSKA 1; 67-200 GŁOGÓW

Asystent Projektanta Marek Stupak

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej. Powyższe oświadczenie składam w związku z art. 20 ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo Budowlane (tj. dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010r) z późniejszymi zmianami.

PROJEKTOWAŁ: _____

GŁOGÓW październik 2012

**KONTO BANKOWE: BZ WBK S.A. I O/Głogów 80 1090 2079 0000 0005 4404 4651
VW Bank 48 2130 0004 2001 0283 8423 0001**

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- Strona tytułowa str. 1
- Zaświadczenie DOIIB projektanta i uprawnienia budowlane str. 2
- Spis zawartości opracowania str. 3
- Opis techniczny instalacji gazu str. 4-5
- Informacja dotycząca planu B. I O. Z. str. 6,
- Oświadczenie projektanta str. 7
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej str. 8, 9
- Opinia kominiarska str. 10-16

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1. Projekt zagospodarowania terenu** rys. nr 1
- 2. Instalacja gazu – rzut przyziemia** rys. nr 2
- 3. „ „ aksonometria** rys. nr 3
- 4. Układ redukcyjno-pomiarowy w szafce wiszącej** rys. nr 4

OPIS TECHNICZNY

INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest instalacja gazu w budynku mieszkalnym przy ul. Rudnowskiej 54A na dz. nr 25/1 w Głogowie. Obecnie w budynku kocioł c.o. jest zasilany olejem opałowym. Znajdująca się w piwnicy kotłownia olejowa zostanie wyłączona.

1. INSTALACJA GAZU.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt instalacji gazowej doprowadzającej gaz do siedmiu mieszkań w budynku. W budynku gaz wykorzystywany będzie do przygotowania ciepłej wody i ogrzewania.

W sześciu mieszkaniach zainstalowane będą kotły i kuchenki. Zainstalowanie kuchenki w mieszkaniu nr 2A uwarunkowane jest zamontowaniem drzwi pomiędzy kuchnią i pokojem. W mieszkaniu nr 4 zaprojektowano tylko kocioł. Kuchenki nie zaprojektowano ze względu na brak spełnionych wymagań pomieszczenia do montażu tego przyboru.

Gazomierze zaprojektowano wewnątrz budynku – w korytarzach 5 szt, oraz w szafce gazowej na elewacji – 2 szt.

Poziom instalacji gazowej wykonać na elewacji ponad oknami i drzwiami wejściowymi.

Dalej wewnątrz budynku na wys. 2,40 – jak zaznaczono na rys. Przed każdym z przyborów i gazomierzy zaprojektowano zawory kulowe.

Całą instalację projektuje się z rur czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Podejścia pod przybory na złącza gwintowane. Przejścia przewodów przez ściany wykonać w rurach ochronnych stalowych wystających 2 cm z każdej strony. Instalację prowadzić w odl. 2 cm od ścian umocowując ją co 1,5m -dla ϕ 15; 2,0m -dla ϕ 20, 2,5m - dla ϕ 25, 3,0m dla ϕ 32.

Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (centralnego ogrzewania, wodnej , kanalizacyjnej, elektrycznej, piorunochronnej, i.t.p.) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość pomiędzy przewodami powinna umożliwiać wykonanie prac konserwacyjnych.

Poziome odcinki instalacji gazowej powinny przebiegać w odl. Co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych, w stosunku do instalacji c.o.- poniżej 10 cm. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami powinny być oddalone od nich co najmniej 2 cm.

Zabrania się prowadzenia tej instalacji pod tynkiem gipsowo-kartonowym. W mieszkaniu nr 2A zachować 3,0 m.b. odległości przewodu gazowego od gazomierza do kotła gazowego

2.1 PRZYBORY GAZOWE I ARMATURA

Przybory gazowe montować, jak zaznaczono w projekcie, stosując urządzenia na gaz ziemny zaazotowany GZ-41,5 dostosowane do spalania gazu pod ciśnieniem $P=2,0$ kPa.

Urządzenia te powinny być atestowane i posiadać instrukcje obsługi. Przed każdym kotłem dwufunkcyjnym zamontować zawór kulowy odcinający dopływ gazu do urządzenia, umieszczając go w miejscu łatwodostępnym. Pomiedzy każdym z tych przyborów, a zaworem kulowym zamontować trójnik zaślepiiony korkiem.

2.2 ODPROWADZENIE SPALIN I WENTYLACJA

Każde pomieszczenie, w którym znajduje się instalacja gazowa wraz z przyborami powinno posiadać oddzielny przewód wentylacji wywiewnej z kratką wentylacyjną umieszczoną możliwie blisko stropu. Przewody wentylacyjne z przedmiotowych pomieszczeń nie powinny posiadać żadnych zamknięć, lub żaluzji regulowanych. Od kotła dwufunkcyjnego wymagane jest odprowadzenie spalin. Każdy z kotłów gazowych zaprojektowano jako kocioł z zamkniętą komorą spalania – o mocy 24 kW. Od każdego kotła wymagane jest odprowadzenie spalin. Będzie ono realizowane przez wymuszony wyrzut spalin – z

odprowadzeniem przez dach budynku – jak wskazano w opinii kominiarskiej. Podłączenia kotłów wykonać do przewodów spalinowo-powietrznych dostosowanych przez producenta do zakupionych modeli kotłów.

2.3 ODBIÓR INSTALACJI

Zgłaszając instalację do odbioru inwestor powinien przedstawić wykonawcy:

- dziennik budowy
- aktualną dokumentację - projekt z pozwoleniem na budowę
- opinię kominiarską **powykonawczą**

Sprawdzenie instalacji polega na:

- kontroli zgodności wykonania z projektem
- kontroli jakości wykonania
- kontroli szczelności przewodów

Instalacje poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,05 MPa przez okres 30 min. Zainstalowany manometr rtęciowy nie powinien wykazać spadku ciśnienia. W przypadku trzykrotnej nie udanej próby ciśnienia instalację należy wykonać na nowo. Wszystkie przybory po zamontowaniu sprawdzić na ciśnienie 5 kPa. Przez zamontowany trójnik, czas trwania próby – 10 minut. U-rurka nie powinna wykazać spadku ciśnienia.

2.4 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Instalację należy zlecić do wykonania przedsiębiorstwu specjalistycznemu lub osobie fizycznej posiadającej odpowiednie uprawnienia do wykonania w.wym. robót. Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz sztuką budowlaną i instalacyjną.

WYKAZ RUR I PRZYBORÓW GAZOWYCH

1 Rura stalowa instalacyjna	φ 40 mm – 2,5m
2. „ „ „	φ 32 mm – 14,5m
3. „ „ „	φ 25 mm – 61,0m
4. „ „ „	φ 20 mm – 21,0m
5. Przewody spalinowo – powietrzne do kotłów c.o.	φ 120/80 mm -7 szt.

PRZEBORY GAZOWE na gaz ziemny GZ-41,5

1. Kocioł gazowy dwufunkcyjny 24 kW z zamkniętą komorą spalania	- 7 szt.
2. Gazomierze G-4 dostarcza dostawca gazu po odbiorze instalacji.	- 7 szt.

PLAN B. I O. Z.

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU B. I O. Z.

(Dz. U. Z 17.09.2002. Nr 51 poz. 1256)

Ze względu na specyfikę opisywanego zamierzenia budowlanego projektowana instalacja gazu nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Oświadczam, że projekt instalacji gazu w bud nr 54A na dz. nr 25/1 przy ul. Rudnowskiej w Głogowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej. Powyższe oświadczenie składam w związku z art. 20 ustawy z dnia 07 lipca 1944 Prawo Budowlane (tj. dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010r) z późniejszymi zmianami.

Mapa do celów projektowych

Godła wykorzystanych map zasadniczych : 442.141.2114

Skala 1:500

KERG 011 - 414/2012 L.dz. 4166 - 1/2012

Powiat : glogowski

Jednostka ewidencyjna : 020301_1 Miasto Głogów

Gbręb : 0009 Fabryczna

Obiekt : działka nr 25/1

Układ współrzędnych „1965” . Poziom odniesienia „Kronsztad”

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

Granice działek wg stanu prawnego

Projektowane sieci uzbrojenia terenu : sieć kanalizacji deszczowej opinia nr 308/08

Projektowane sieci uzbrojenia terenu : sieć kanalizacji sanitarnej opinia nr 308/08

Stan aktualny na dzień 31.08.2012

Wykonał : Jerzy Kołoszyc zakres uprawnień 1

[Podpis]

mgr inż. Jerzy Kołoszyc
02-200 Głogów, ul. Grodzka 42
tel. 71 350 44 55, 71 350 44 56
71 350 44 57, 71 350 44 58

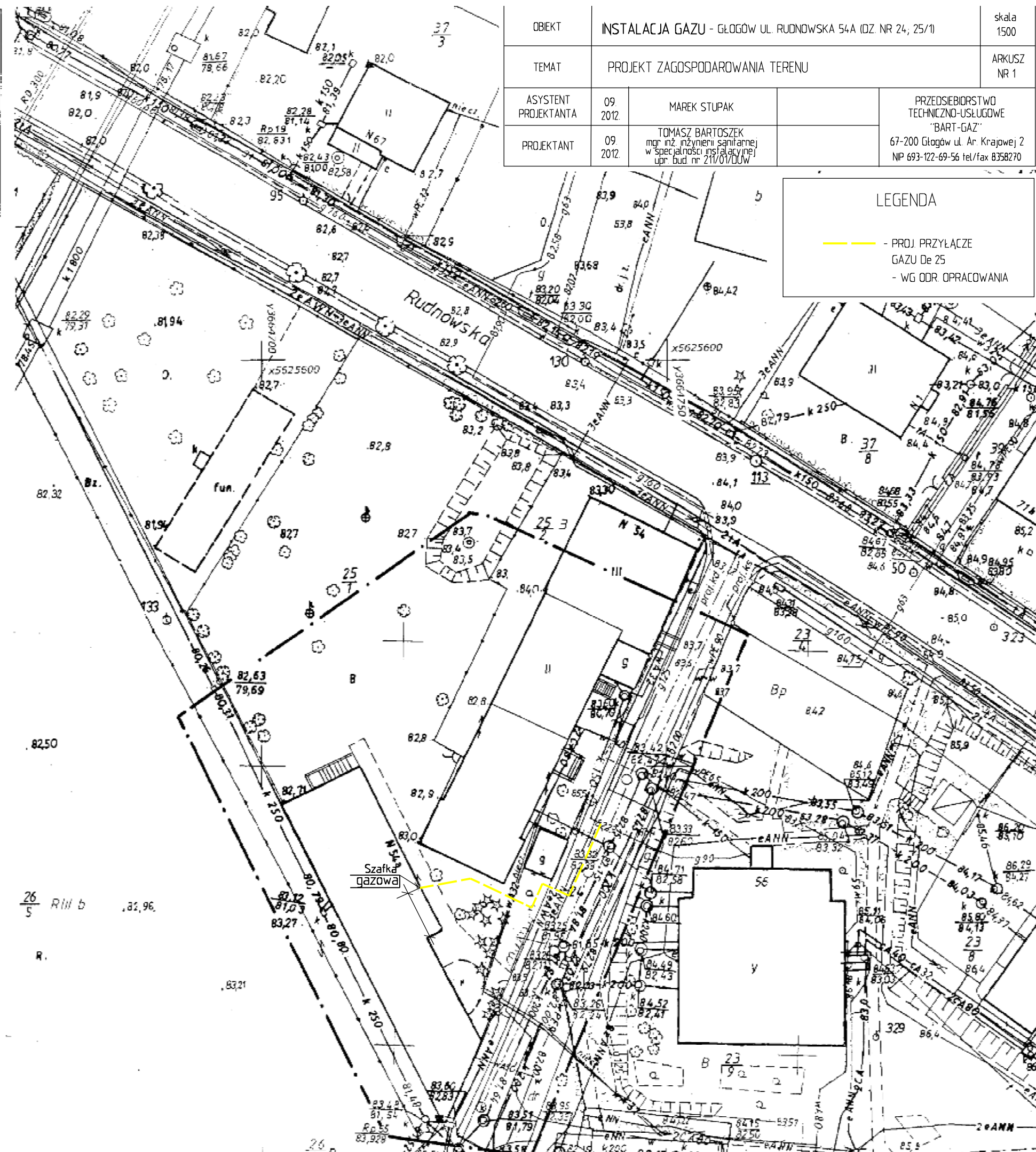
STAROSTA GŁOGOWSKI PODGIK w Głogowie

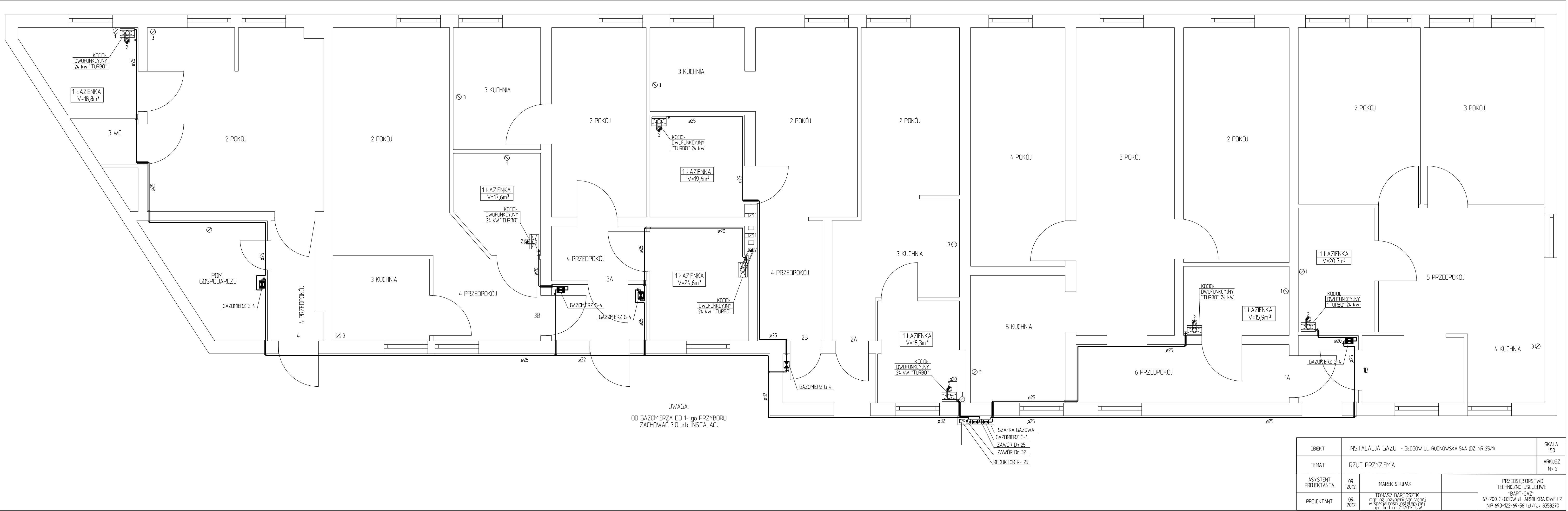
W sprawie: opłaty za wydanie
powyższego aktu. ...

Opłata wynosi ...

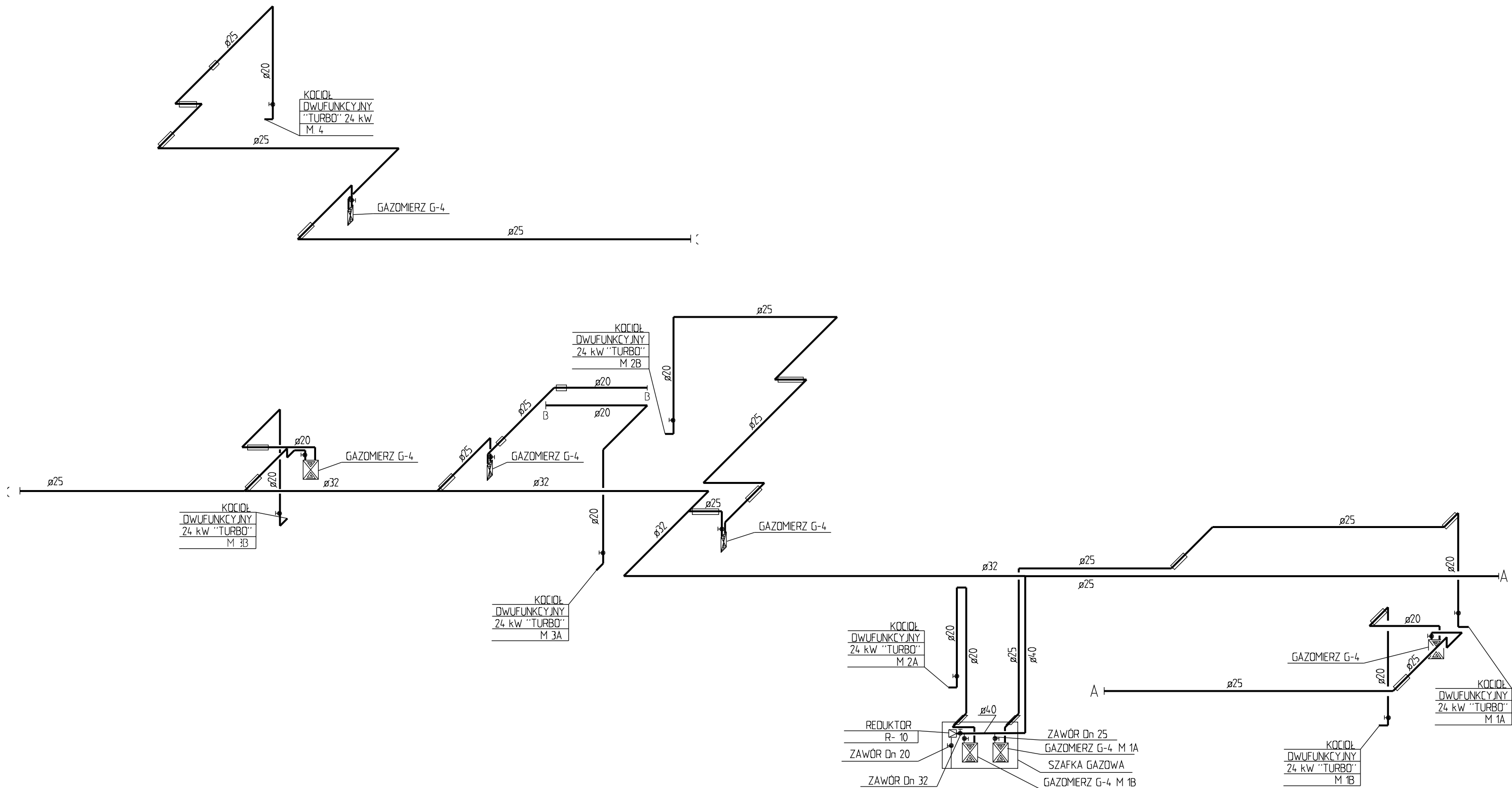
Proszę o ...

Głogów, dnia ...





OBIEKT	INSTALACJA GAZU - GAZOWNIA UL. RUDOLFWSKA 54A KIZ NR 75/18		SKALA
TEMAT	RZUT PRZYZIEMIA		1:50
ASISTENT PROJEKTANTA	09 2012	MAREK STURPAK	PROJEKTOWO TECHNICZNO-KONSTRUKCYJNE
PROJEKTANT	09 2012	TOMASZ BARTOSZUK (ZAWÓR, ZAWÓR, ZAWÓR) MP 601 122 69 56 16/16a 8758270	PROJEKTOWO TECHNICZNO-KONSTRUKCYJNE BART GAZ 67 200 GAZOWNIA UL. RUDOLFWSKA 54A MP 601 122 69 56 16/16a 8758270



UWAGA:
OD GAZOMIERZA DO 1-go PRZYBORU
ZACHOWAĆ 3,0 mb. INSTALACJI

OBIEKT	INSTALACJA GAZU - GŁOGÓW UL. RUDNOWSKA 54A (DZ. NR 25/1)			SKALA 150
TEMAT	AKSONOMETRIA			ARKUSZ NR 3
ASYSTENT PROJEKTANTA	09 2012	MAREK STUPAK		PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-USŁUGOWE "BART-GAZ" 67-200 GŁOGÓW UL. ARMII KRAJOWEJ 2 NIP 693-122-69-56 tel/fax 8358270
PROJEKTANT	09 2012	TOMASZ BARTOSZEK mgr inż. inżynierii sanitarnej w specjalności instalacyjnej upr. bud. nr 211/01/DUW		