partner S.C. BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA
90-030 Łódź , ul. Nowa 29/31 tel./fax. +42/ 6741328
www.architekci-projekty.pl NIP 728-000-45-91
e-mail: partner@architekci-projekty.pl Regon 470588607

TOM V - Budynek „C" Część 9

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Część 9. INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU

Nazwa inwestycji: **Budynek mieszkalny wielorodzinny - socjalny „C"**

Adres: **Piaseczno, ul. Jerozolimska, działka nr ew. 41, obręb 56**

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5

Jednostka projektowa: Biuro Projektowe Budownictwa „PARTNER" s. c.
90-030 Łódź, ul. Nowa 29/31

Projektant: mgr inż. Maria Florak,
upr. nr ST/152/76 w spec. instal. – inżynieryjne, MAZ/IS/3154/01

Sprawdzający: mgr inż. Kazimierz Tuszyński,
upr. nr 106/6/63 w spec. instal. – inżynieryjnej, MAZ/IS/4597/02

Lipiec 2007 r.

Egzemplarz nr 3

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

Oświadczenie Projektanta	3
Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o opłaceniu składek	4
Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o opłaceniu składek	5
Opis techniczny	6-7
Warunki techniczne przyłączenia i dostawy gazu	8
Rys. nr 1 –rzut parteru,	9
Rys. nr 2 –rzut kondygnacji powtarzalnej,	10
Rys. nr 3 –aksonometria,	11
Rys. nr 4 – tabelka obliczeń strat ciśnienia	12

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. nowelizującą ustawę – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oświadczam, że projekt budowlany instalacji gazowej dla budynku mieszkalnego - wielorodzinnego zlokalizowanego w Piasecznie przy ul. Jerozolimskiej dz. nr 41 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie stwierdzam, że sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia w zakresie w/w projektu nie dotyczy.

Projektant:
mgr inż. Maria Florak

Sprawdzający
mgr inż. Kazimierz Tusyński

Warszawa, dn. 30.07.2007

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Nr ewidencyjny St-152/76

Warszawa, dnia 25 lutego 1976 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. MARIA FLORAK c. Jana

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 24.01.1947 r. Dörpen Niemcy

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych:

1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Szkolnictwo Ponadpodstawowe Zawodowe
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyżnikowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 022-750-75-00

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY • 5 •

z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnika Architekta Warszawy

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

BIU[illegible] BUDOWNI[illegible]
[illegible] s.c.
Tadeusz [illegible] Wanda [illegible]
[illegible] 22/31 tel. 674 [illegible]
[illegible] 728-030-[illegible]

onie, zam. 3572-2-922 nakład 10.000 lj

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 8 grudnia 2006

Zaświadczenie

Pani MARIA FLORAK

miejsce zamieszkania:

DWORKOWA 15A/17

05-077 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/3154/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2007 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, tel. (0 0 48) 0 22 336 14 02,-03,-04,-08; fax 0 22 336 14 03 w.18,
Komisja Kwalifikacyjna: tel/fax 0 22 336 12 48 w.23, 35, Dział Członkowski, tel. 0 22 336 14 05 w.24, 25, 31, fax w.26, 0 22 826 11 05
E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

...CTWO BUDOWN...
partner s.c.
Tadeusz Bronowicki Wanda B...
...90 Łódź, ul. Nowa 29/31 tel 674 ...
...4/0091071 NIP 728-000-46-...

PREZYDIUM
DJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
w Warszawie

Warszawa, dnia 26 października 196 3 r.

ewid. uprawn. AB.0.Upr.-106/6/63

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. pkt. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. KAZIMIERZ TUSZYNSKI s.Stanisła
inżynier budownictwa sanitarnego

urodzony dnia 15 listopada 1930 r. w Owczarni pow.Pruszków

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych.

uprawnienia budowlane do: 1. sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych,

2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyżnickowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 022-750-79

(pieczęć okrągła)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA
PANTHER s.c.
Tadeusz Bruniecki Wanda B.
Piaseczno ul. Nowa 29/31 tel. 674 13
REGON 7[illegible]071 NIP 728-000-46-5

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 18 grudnia 2006

Zaświadczenie

Pan KAZIMIERZ TUSZYŃSKI

miejsce zamieszkania:

ORZECHOWA 2

05-807 PODKOWA LEŚNA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/4597/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2007 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, tel. (0 0 48) 0 22 336 14 02,-03,-04,-08; fax 0 22 336 14 03 w.18,
Komisja Kwalifikacyjna: tel/fax 0 22 336 12 48 w.23, 35, Dział Członkowski, tel. 0 22 336 14 05 w.24, 25, 31, fax w.26, 0 22 826 11 05
E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[illegible] TOWE BUDOWN[illegible]
PARTNER s.c.
[illegible]deusz Bronowicki Wanda [illegible]
[illegible] Łódź, ul. Nowa 29/31 tel. 674 [illegible]
[illegible] 470[illegible]071 NIP 728-[illegible]

OPIS TECHNICZNY

Niniejszy projekt budowlany zakresem swoim obejmuje instalację gazową dla budynku mieszkalnego - wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Jerozolimskiej w Piasecznie.

W budynku zainstalowane będą następujące odbiorniki gazu:

- Kuchnia gazowa **szt. 20**
- kocioł gazowy dwufunkcyjny **szt. 20**

1. Podstawa opracowania.

- **Warunki i opinie:**
  - Warunki przyłączenia do sieci gazowej

- **Projekty:**
  - projekt zagospodarowania działki
  - projekt budowlany budynku mieszkalnego

- **Ustawy i rozporządzenia:**
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888 z dnia 16 kwietnia 2004 r nowelizujący ustawę Prawo Budowlane.)
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97, poz. 1055)
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r, poz. 690)

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyżnickiego 16
05-500 Piaseczno
tel. 022-750-75-00

- **Normy i wytyczne:**

Wytyczne Zastępcy Dyrektora ds. Eksploatacji MOZG w sprawie unifikacji typu szafek dla punktów redukcyjno-pomiarowych o przepustowości do 10 m3/h.

2. Instalacja gazowa.

Instalacja gazowa w budynku oraz pomieszczenia, w których będą instalowane odbiorniki gazu powinny odpowiadać warunkom technicznym określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz. U. Nr 75 z 2002r, poz. 690)

Instalację w budynku projektuje się z rur stalowych czarnych, bez szwu, łączonych przez spawanie posiadających certyfikat bezpieczeństwa. Należy je prowadzić na powierzchni ścian lub w bruzdach osłoniętych nieuszczelnionymi ekranami lub wypełnionych łatwo usuwalną masą tynkarską. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych uszczelnionych szczeliwem nie powodującym korozji.

Poziome odcinki instalacji gazowej należy prowadzić w odległości 0,lm powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów pozostałych instalacji w budynku należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych.

Pomieszczenia, w których zaprojektowano odbiorniki gazu spełniają warunki dotyczące wysokości, kubatury, wentylacji i odprowadzenia spalin (w załączeniu pozytywna opinia kominiarska).

Maksymalne łączne obciążenie cieplne pochodzące od kotła centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej nie przekracza 4659W/m3 kubatury pomieszczenia.

Przed każdym odbiornikiem gazu (w miejscu łatwo dostępnym) zaprojektowano kurek odcinający, umożliwiający odcięcie dopływu gazu do odbiornika.

Do podłączenia kotła centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej z kanałami spalinowymi należy stosować przewody prowadzone pionowo o długości min. O,22m oraz przewody prowadzone poziomo o długości nie większej niż 2,Om ze spadkiem 5% w kierunku kotła. Na całej długości przewodów i kanałów spalinowych nie może występować zmniejszenie ich przekroju.

Instalację gazową wykonaną zgodnie z projektem i przepisami poddać próbie szczelności na ciśnienie 50 kPa w czasie 0,5 godziny, w obecności Inwestora, Wykonawcy i Przedstawiciela Dostawcy Gazu.

Projekt instalacji gazowej należy złożyć do Wydziału Architektury Urzędu Gminy celem uzyskania pozwolenia na budowę.

Warszawa, dnia **2007-05-16**

Mazowiecka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa
DZIAŁ PRZYŁĄCZANIA
00-412 Warszawa, ul. Kruczkowskiego 2
NIP 527-23-26-936

Miasto i Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WTRP / 04843 / 2007

Termin ważności: **2008-05-15**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ DLA PODMIOTU PRZEWIDUJĄCEGO ODBIÓR PALIWA GAZOWEGO W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 10 m³/h GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO GRUPY E.

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 2007-04-19, Mazowiecka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa stwierdza możliwość przyłączenia do sieci gazowej obiektu: **projektowanego budynku mieszkalnego** celem dostarczenia paliwa gazowego dla potrzeb **komunalno-bytowych, ogrzewania pomieszczeń, przygotowania ciepłej wody użytkowej,** do następujących odbiorników:

	szt.	każdy o poborze [m³/h]
kuchnia gazowa	**20**	**1,0**
kocioł gazowy C.O. + C.W.	**20**	**2,3**

Moc umowna wynosi: **66,0** m³/h.
Roczny pobór paliwa gazowego: ok. **39782** m³/rok.
Przewidywany termin rozpoczęcia poboru paliwa gazowego: **3** kwartał **2008** r.

I. Adres przyłączanego obiektu:
Miejscowość: **Piaseczno**
Ulica: **Jerozolimska budynek C, dz. nr 41**
Gmina / Dzielnica: **Piaseczno**

II. Rodzaj i parametry paliwa gazowego:
1. gaz ziemny wysokometanowy grupy E;
2. zawartość siarkowodoru do 7,0 mg/m³;
3. zawartość siarki do 40,0 mg/m³;
4. zawartość par rtęci do 30,0 µg/m³;
5. intensywność zapachu gazu wyczuwalna w powietrzu po osiągnięciu stężenia: 1,0% VA dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 41,5 - 50 MJ/m³;
6. ciepło spalania powinno wynosić nie mniej niż 34 MJ/m³ dla nominalnej liczby Wobbego 50 MJ/m³;
7. ciśnienie paliwa gazowego w sieci dystrybucyjnej **10-500** kPa;
8. ciśnienie paliwa gazowego na wejściu do instalacji gazowej **1,6-2,5** kPa.

III. Przyłączenie do sieci gazowej nastąpi po zawarciu z Przedsiębiorstwem gazowniczym umowy o przyłączenie do sieci gazowej. Umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlanych, w skład których wchodzą w szczególności:
1. sporządzenie projektu budowlanego sieci gazowej zgodnie niniejszym dokumentem,
2. uzgodnienie projektu budowlanego, o którym mowa w pkt. 1 z Przedsiębiorstwem gazowniczym,
3. uzyskanie pozwolenia na budowę sieci gazowej,
4. wybudowanie sieci gazowej niezbędnej w celu przyłączenia obiektu do istniejącej sieci Przedsiębiorstwa gazowniczego, zgodnie z niniejszym dokumentem, projektem budowlanym, o którym mowa w pkt.1 oraz dokumentem wymienionym w ust. 3.

IV. Zakres prac budowlanych w celu przyłączenia obiektu do sieci gazowej obejmować będzie wykonanie:
1. gazociągu średniego ciśnienia DN 63 PE o długości około 150 m w ulicy Jerozolimskiej na odcinku od gazociągu bazowego do wysokości przyłącza gazowego,
2. przyłącza gazowego średniego ciśnienia DN 32 PE o długości około 10 m na odcinku od gazociągu, o którym mowa w pkt.1 do granicy własności sieci gazowej określonej w rozdz. IX,
3. przyłącza gazowego średniego ciśnienia na odcinku od granicy własności sieci gazowej do stacji gazowej,
4. stacji gazowej o przepustowości 66 m3/h,
5. indywidualnych punktów pomiarowych,
6. instalacji gazowych.

Bazę do gazyfikacji stanowić będzie **istniejący gazociąg średniego** ciśnienia DN **40 [stal]** w **ulicy Jerozolimskiej.**

V. Wymagania dotyczące pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
1. miejsce usytuowania gazomierza – **na klatce schodowej lub na zewnątrz lokalu,**
2. reduktor typ - **wg projektu,**
3. gazomierz miechowy typu - **G4 -szt. 20,**

VI. Miejsce rozgraniczenia własności sieci gazowej Przedsiębiorstwa gazowniczego i instalacji gazowej Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie stanowić będzie:
kurek główny odcinający dopływ paliwa gazowego do instalacji gazowej, usytuowany na przyłączu gazowym w stacji redukcyjnej.

VII. Projektowany koszt wykonania przyłączenia:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Partner s.c.
Tadeusz Bronowicki Wanda
Łódź ul. Nowa 29/31 tel.
NIP

jaki poniesie Przedsiębiorstwo gazownicze, wyniesie około 38 500 zł (nr analizy 07-04843w z dnia 26.04.2007). Opłata za przyłączenie, którą poniesie Podmiot ubiegający się o przyłączenie, zgodnie z obowiązującą na dzień wydania warunków przyłączenia Taryfą dla paliw gazowych, wynosi około 1200 zł plus 22% VAT.
Powyższy koszt wykonania oraz wysokość opłaty za przyłączenie należy traktować jako wstępny. Uszczegółowienie kosztu nastąpi w umowie o przyłączenie do sieci gazowej natomiast opłata za przyłączenie zostanie wyliczona w oparciu o obowiązującą w dniu zawarcia umowy o przyłączenie do sieci gazowej Taryfę dla paliw gazowych.

VIII. Rozpoczęcie procesu przyłączenia do sieci gazowej Przedsiębiorstwa gazowniczego nastąpi w oparciu o niniejsze warunki przyłączenia po:

1. uzyskaniu dla całego przebiegu sieci gazowej tytułu prawnego, mającego postać:
- w przypadku, gdy na nieruchomości, na której usytuowany jest przyłączany obiekt, budowane będzie jedynie przyłącze gazowe – oświadczenia właściciela nieruchomości o wyrażeniu zgody na budowę i eksploatację przyłącza gazowego,
- w przypadku, gdy na nieruchomości, na której usytuowany jest przyłączany obiekt, budowane będzie zarówno przyłącze gazowe jak i gazociąg – oświadczenia woli / umowy w formie aktu notarialnego o ustanowieniu przez wszystkich właścicieli lub użytkowników wieczystych powyższej nieruchomości, dla trasy sieci gazowej przebiegającej po tej nieruchomości, ograniczonego prawa rzeczowego – służebności gruntowej na rzecz Przedsiębiorstwa gazowniczego oraz wpisanie tego prawa do księgi wieczystej nieruchomości,
- w przypadku przebiegu sieci gazowej przez inną nieruchomość – oświadczenia woli / umowy w formie aktu notarialnego o ustanowieniu przez wszystkich właścicieli lub użytkowników wieczystych powyższej nieruchomości, dla trasy sieci gazowej przebiegającej po tej nieruchomości, ograniczonego prawa rzeczowego – służebności gruntowej na rzecz Przedsiębiorstwa gazowniczego oraz wpisanie tego prawa do księgi wieczystej nieruchomości,
2. w przypadku przebiegu sieci gazowej przez tereny publiczne (w szczególności drogi publiczne oraz nieruchomości będące własnością jednostek samorządu terytorialnego lub skarbu państwa), dopuszcza się uzyskanie tytułu prawnego w formie innej niż określonej w pkt.1 powyżej,
3. zapewnieniu miejsca na stację o której mowa w rozdz. IV, zgodnie z wymogami Przedsiębiorstwa gazowniczego określonymi w rozdz. V pkt. 1 i obowiązującymi przepisami.

IX. Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią podstawę do:

zawarcia, na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, umowy o przyłączenie do sieci gazowej Przedsiębiorstwa gazowniczego, o której mowa w rozdziale III, określającej obowiązki stron.

X. Informacje ogólne:

1. Przedsiębiorstwo gazownicze nie ponosi odpowiedzialności finansowej za działania związane z przyłączeniem, podjęte przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie przed zawarciem umowy o przyłączenie do sieci gazowej.
2. Projektowanie, budowę i użytkowanie sieci gazowej na terenie działania Przedsiębiorstwa gazowniczego należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane i ustawy Prawo Energetyczne oraz wydanymi na ich podstawie aktami wykonawczymi a także zasadami wiedzy technicznej. Zalecane jest stosowanie w tym zakresie procedur i instrukcji technicznych Systemu Zarządzania Jakością obowiązujących w Przedsiębiorstwie gazowniczym, w tym dotyczących:
– sieci gazowych stalowych i z tworzyw sztucznych,
– kwalifikacji wyrobów,
– kwalifikacji dostawców usług.
3. Klient zobowiązany jest do opracowania projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę instalacji gazowej zgodnie z wymogami prawa budowlanego oraz uzgodnienia z Przedsiębiorstwem gazowniczym wielkości i lokalizacji punktu, o którym mowa w rozdz. V.
4. Klient zobowiązany jest do wybudowania instalacji gazowej zgodnie z projektem budowlanym i decyzją o pozwoleniu na budowę oraz do zapewnienia jej prawidłowego użytkowania, a w szczególności użytkowania odcinka ziemnego instalacji gazowej, który podlega przepisom jak dla sieci gazowych.

UWAGA:

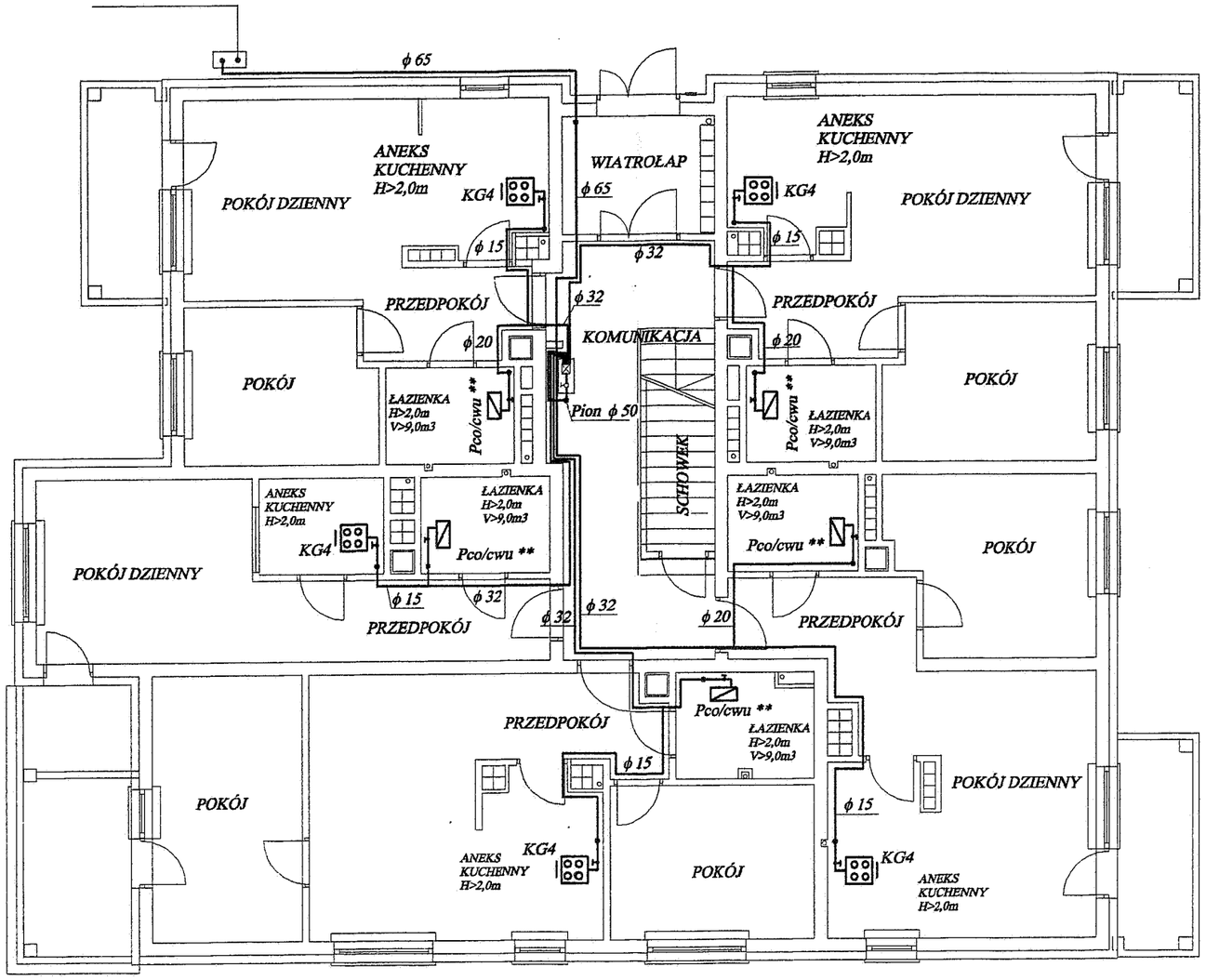
1. Okres ważności warunków przyłączenia do sieci gazowej wynosi rok od daty ich wystawienia, przy czym może on być przedłużony jednorazowo na kolejny rok w oparciu o pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, złożony na 30 dni przed upływem terminu ich ważności.
2. W przypadku rezygnacji, przed upływem roku, z ubiegania się o przyłączenie do sieci gazowej Podmiot ubiegający się o przyłączenie niezwłocznie informuje o tym Przedsiębiorstwo gazownicze.
3. Orientacyjny okres realizacji przyłączenia wynosi:
- 6 miesięcy od daty zawarcia umowy o przyłączenie – w przypadku budowy przyłącza gazowego;
- 12 miesięcy od daty zawarcia umowy o przyłączenie – w przypadku budowy gazociągu i przyłącza gazowego.
Jednocześnie zawracamy uwagę na to, że powyższe terminy mogą ulec wydłużeniu między innymi z uwagi na:
- utrudnienia w realizacji przyłączenia spowodowane warunkami pogodowymi uniemożliwiającymi prowadzenie robót budowlano-montażowych;
- niezależne od Przedsiębiorstwa gazowniczego opóźnienia w uzyskaniu zgód, uzgodnień, decyzji i pozwoleń administracyjnych lub też prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i eksploatacyjne do nieruchomości, po których przebiegać będzie trasa sieci gazowej.

opracował(a): **Edyta Perzyna**

Kierownik Sekcji Przyłączania
Klientów Biznesowych
Ewa Markiewicz

.....
potwierdzenie odbioru warunków przyłączenia
data i czytelny podpis.

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)



RZUT PARTERU 1:100

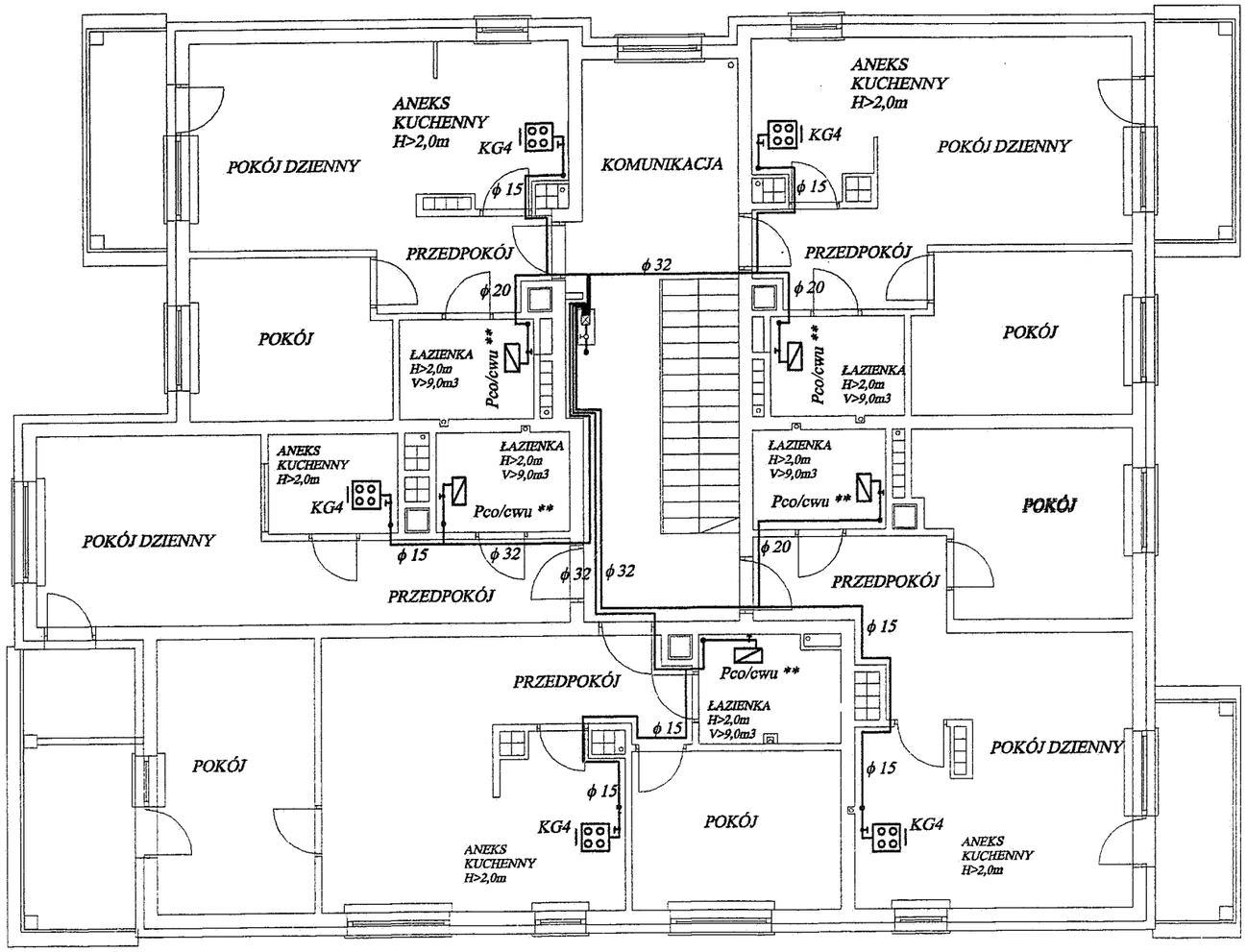
UWAGI:

1. NA KAŻDEJ KONDYGNACJI W OBRĘBIE KLATEK SCHODOWYCH I MIESZKAŃ SPÓD PRZEWODÓW GAZU PROWADZIĆ W ODLEGŁOŚCI MAKSYMALNEJ 10 cm POD STROPEM TERIVA.
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI RZUTÓW PARTERU I KONDYGNACJI POWTARZALNEJ ORAZ PRZEKROJAMI W PROJEKCIE ARCHITEKTURY (ROZMIESZCZENIE PRZEPUSTÓW).

STAROSTWO POWIATOWE w PIA[illegible]
Wydział Architektoniczno-[illegible]
ul. Chyliczkowska 1[illegible]
05-500 Piaseczno
tel. 022-756-75 [illegible]

partner s.c. BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA Łódź ul.Nowa 29/31

INWESTYCJA :	PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, SOCJALNEGO, UL. JEROZOLIMSKA, DZ.NR 41 OBREB 56, PIASECZNO	DATA: lipiec 2007
	BUDYNEK "C"	SKALA: 1:100
TYTUŁ:	RZUT PARTERU	
PROJEKTANT:	mgr inż. Maria Florak upr. nr upr. ST/152/76	RYSUNEK
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Tuszyński upr. nr upr. 106/6/63	1
OPRACOWANIE:	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ	



UWAGI:

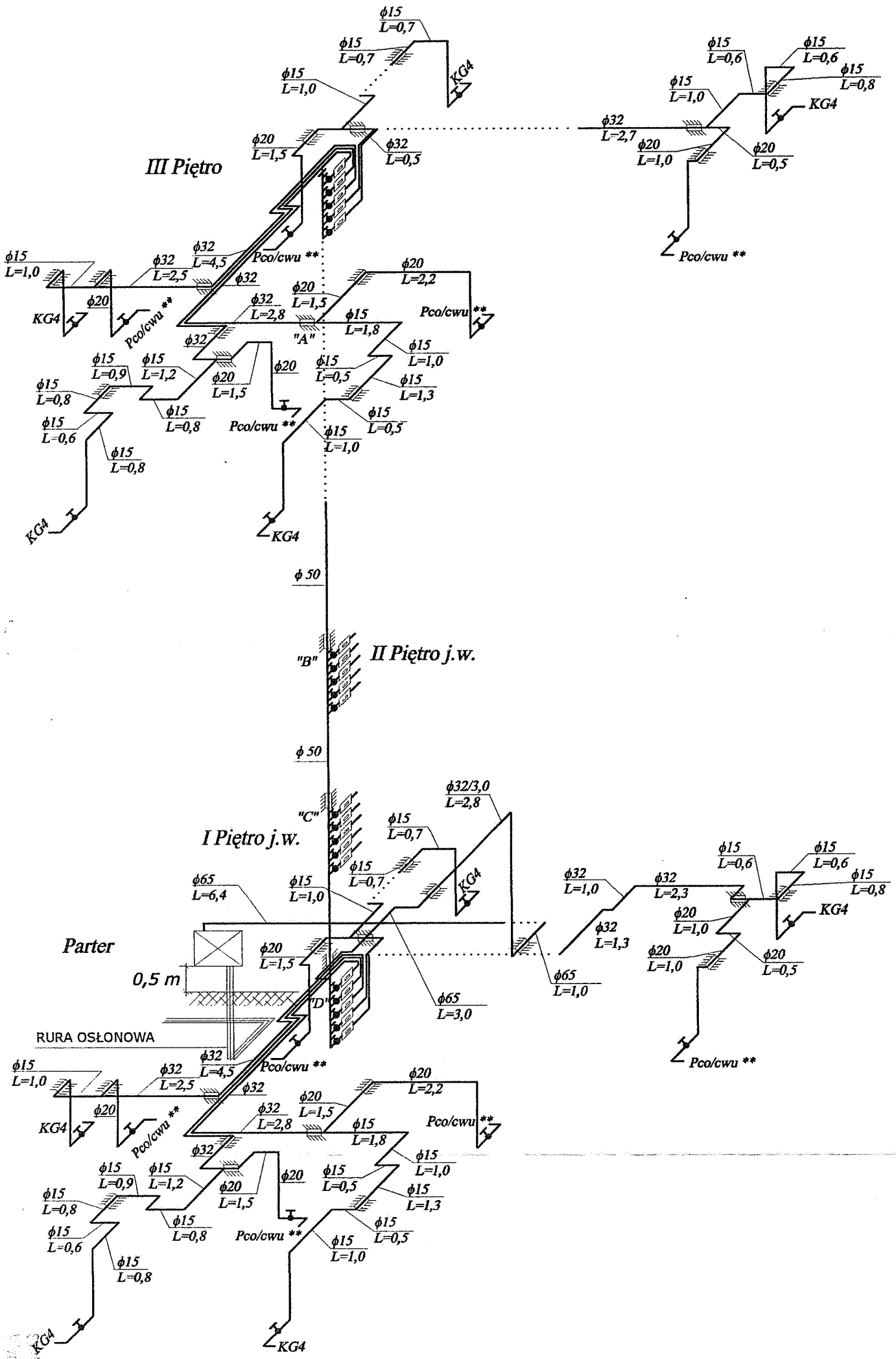
1. NA KAŻDEJ KONDYGNACJI W OBRĘBIE KLATEK SCHODOWYCH I MIESZKAŃ SPÓD PRZEWODÓW GAZU PROWADZIĆ W ODLEGŁOŚCI MAKSYMALNEJ 10 cm POD STROPEM TERIVA.
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI RZUTÓW PARTERU I KONDYGNACJI POWTARZALNEJ ORAZ PRZEKROJAMI W PROJEKCIE ARCHITEKTURY (ROZMIESZCZENIE PRZEPUSTÓW).

RZUT KONDYGNACJI POWTARZALNEJ 1:100

partner s.c. BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA Łódź ul.Nowa 29/31

INWESTYCJA :	PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, SOCJALNEGO, UL. JEROZOLIMSKA, DZ.NR 41 OBREB 56, PIASECZNO	DATA: lipiec 2007
	BUDYNEK "C"	SKALA: 1:100
TYTUŁ:	RZUT KONDYGNACJI POWTARZALNEJ	
PROJEKTANT:	mgr inż. Maria Florak upr. nr upr. ST/152/76	RYSUNEK
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Tuszyński upr. nr upr. 106/6/63	2
OPRACOWANIE:	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ	

AKSONOMETRIA 1:100



partner s.c. BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA Łódź ul.Nowa 29/31

INWESTYCJA :	PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, SOCJALNEGO, UL. JEROZOLIMSKA, DZ.NR 41 OBREB 56, PIASECZNO	DATA: lipiec 2007
	BUDYNEK "C"	SKALA: 1:100
TYTUŁ:	AKSONOMETRIA	
PROJEKTANT:	mgr inż. Maria Florak upr. nr upr. ST/152/76	RYSUNEK
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Tuszyński upr. nr upr. 106/6/63	3
OPRACOWANIE:	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ	

TABELKA OBLICZEŃ STRAT CIŚNIENIA

Odcinek	Obciążenie	Q	Q'	L	Średnica	Opory miejscowe (Z)					Z	L+Z	R	R(L+Z)
						Zawór	Kolanko	Zwężka	Trójnik	Trójnik odnoga				
KG4 - A	KG4	1,0	0,6	6,1	15	1	8	0	0	1	2	8,1	0,259	2,10
A - Gazomierz	KG4, Pco/cwu	3,3	2,9	8,4	25	0	6	0	0	0	4,2	12,6	0,154	1,94
Gazomierz - B	5 x KG4, 5 x Pco/cwu	16,5	11,0	3,3	50	0	0	0	0	1	2,8	6,1	0,053	0,32
B - C	10xKG4, 10xPco/cwu	33,0	19,1	3,3	50	0	0	0	0	1	2,8	6,1	0,138	0,84
C - D	15xKG4, 15xPco/cwu	49,5	26,3	3,3	50	0	0	0	0	1	2,8	6,1	0,238	1,45
D - Stacja	20xKG4, 20xPco/cwu	66,0	33,1	13,9	65	0	11	0	0	0	29,7	43,6	0,107	4,67
														11,32

< 15 mm SW

NAZWA RYSUNKU	**TABELKA OBLICZEŃ STRAT CIŚNIENIA**
ADRES	**Piaseczno, ul. Jerozolimska, bud C dz. nr 41**
INWESTOR	**MIASTO I GMINA PIASECZNO**
PROJEKT	**INSTALACJI GAZOWEJ**
PROJEKTANT	**mgr inż. MARIA FLORAK upr. ST/152/76**
SPRAWDZAJĄCY	**mgr inż. KAZIMIERZ TUSZYŃSKI upr. 106/6/63**
RYS. NR 4	