

# partner

S.C. BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA

90-030 Łódź, ul. Nowa 29/31

tel./fax. +42/ 6741328

[www.architekci-projekty.pl](http://www.architekci-projekty.pl)

NIP 728-000-45-91

e-mail: [partner@architekci-projekty.pl](mailto:partner@architekci-projekty.pl)

Regon 470588607

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 022-788-8-03

## TOM III - Budynek „A2”

Część 9

### PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

#### Część 9. INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU

Nazwa inwestycji: **Budynek mieszkalny wielorodzinny - socjalny „A2”**

Adres: **Piaseczno, ul. Świętojańska, działka nr ew. 42, 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 4

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

*Oświadczenie Projektanta*

*Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o opłaceniu składek*

*Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o opłaceniu składek*

*Opis techniczny*

*Warunki techniczne przyłączenia i dostawy gazu*

*Rys. nr 1 – rzut parteru,*

*Rys. nr 2 – aksonometria,*

*Rys. nr 3 – tabela obliczeń strat ciśnienia,*

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 022-756-75-00

3

4

5

6-8

9

10

11

12

# OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI  
Wydział Architektoniczny - Budowlany  
ul. Chylicka 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 022-756-75-03

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. Świętojańskiej dz. nr 42 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



Sprawdzący  
mgr inż. Kazimierz Tuszyński



Warszawa, dn. 30.07.2007

## 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 F L O R A K 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-inżynierskiej 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.



z up. PREZYDENTA MIASTA

*mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki*  
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

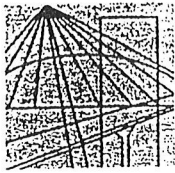
BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA

**PROJEKT** S.C.

*Tadeusz Bronowicki* *Wanda Dylak*  
0-030 Łódź ul. Nowa 29/31 tel. 674-13-28  
REGON 476000371 NIP 728-000-45-61

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Bronowicki*



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*

*Zaświadczenie*  
*EM*

*Bronowicki*

BUREAU PROJEKTOWE BUDOWNICTWA

**partner** s.c.

*Tadeusz Bronowicki Wanda Dym*  
00-000 Łódź, ul. Nowa 29/31 tel. 674 13 23  
REGON 470580071 NIP 728-000-45-9

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.piib.org.pl](mailto:biuro@maz.piib.org.pl), [www.maz.piib.org.pl](http://www.maz.piib.org.pl)

PREZYDIUM  
DJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY  
w Warszawie

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

Warszawa, dnia 26 października 1963 r.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 022-756-75-03

## 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. 1 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 T. U. S. Z. Y. N. S. K. I 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.

(pieczęć okrągła)

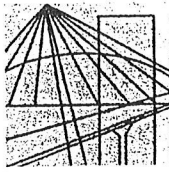
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Braun*

BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA

**partner** s.c.

Tadeusz Bronowicki Wanda Dybka  
ul. Nowa 29/31 tel. 674-19-25  
NIP 723-000-071 NIP 723-000-45-01



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

*Jerzy Kotowski*  
mgr inż. Jerzy Kotowski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA

**partner** s.c.

*Wanda D...*  
Tadeusz Bronowicki Wanda D...  
ul. Łódzka, ul. Nowa 29/31 tel. 674 43 29  
KRS 1470580071 NIP 728-000-45-91

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIlp, 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.pl; www.maz.pl; www.maz.pl; www.maz.pl; www.maz.pl

# OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 022-750-7500

Niniejszy projekt budowlany zakresem swoim obejmuje instalację gazową dla budynku mieszkalnego - wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej, dz. nr ew. 42 w Piasecznie.

W budynku zainstalowane będą następujące odbiorniki gazu:

- Kuchnia gazowa szt. 49
- kocioł gazowy dwufunkcyjny szt. 49

## 1. Podstawa opracowania.

### • Warunki i opinie:

- Warunki przyłączenia do sieci gazowej

### • Projekty:

- projekt zagospodarowania działki
- projekt budowlany budynku

### • 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)

### • Normy i wytyczne:

- ZN-G-3150: 1996 Gazociągi. Rury polietylenowe. Wymagania i badania.
- ZN-G-3002: 2001 Gazociągi. Taśmy ostrzegawcze i lokalizacyjne.
- ZN-G-3001: 2001 Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągu.
- Wytyczne realizacji sieci gazowych z PE w MOZG -wydanie I -2002r .

Wytyczne Zastępcy Dyrektora ds. Eksploatacji MOZG w sprawie unifikacji typu szafek dla punktów redukcyjno-pomiarowych o przepustowości do 10 m<sup>3</sup>/h.



## 2. Instalacja gazowa.

Projektuje się instalację gazową złożoną z odcinka ułożonego w ziemi (od stacji gazowej w szafce usytuowanej w linii ogrodzenia do budynku) oraz naściennej instalacji wewnątrz budynku. Odcinek instalacji ułożony poza budynkiem w ziemi należy wykonać z rur polietylenowych PE 100 90/5,2 SDR 17,6 oraz PE 100 110/6,3 SDR 17,6.

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)

Według ZN-G-3150:1996-Gazociągi. Rury polietylenowe. Wymagania i badania. Zastosowane do budowy rury powinny posiadać certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z w/w normą, a w momencie dostawy na plac budowy być sprawdzone pod względem prawidłowości oznakowań, wymiarów i występowania uszkodzeń powierzchni.

Przebieg projektowanej instalacji należy wytyczyć i zinwentaryzować geodezyjnie.

Budowę należy realizować zgodnie z "Wytycznymi realizacji sieci gazowych z PE w MOZG - wydanie II - 2002r ."

Rury przycinać przy pomocy specjalnych przecinaków do przewodów z tworzyw sztucznych lub drobnozębnej piły. Końce powinny być przycięte prostopadłe do osi rury i dokładnie oczyszczone. Rury łączyć przez zgrzewanie elektrooporowe przy zastosowaniu kształtek elektrooporowych. Niewielkie załamania na trasie należy wykonać bez użycia kształtek wykorzystując naturalną elastyczność rury PE.

Roboty ziemne przy wykonywaniu odcinka instalacji gazowej należy wykonywać techniką wykopu otwartego. Przykrycie przewodu powinno wynosić min. 0,8m dla instalacji gazowej. Wykop należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i innych części stałych, które mogłyby uszkodzić rurę. Rury z PE należy układać w piasku przy minimum 5 cm podsypki i 10cm nadsypki. Wykop zasypywać niekamienistym gruntem rodzimym, zagęszczając warstwami. Oznakowanie przebiegu trasy przyłącza należy dokonać przez:

- umieszczenie w wykopie na wysokości około 40cm nad instalacją taśmy ostrzegawczej z PE w kolorze żółtym z napisem "GAZ",
- umieszczenie nad instalacją taśmy lokalizacyjnej lub przewodu lokalizacyjnego bezpośrednio nad instalacją,

Po zagęszczeniu ziemi w miejscu wykopu odtworzyć nawierzchnię ulicy, a na terenach zielonych odtworzyć warstwę humusu.

Na zewnątrz budynku dla punktu redukcyjnego należy ulokować punkt redukcyjny PR – 150/TR (wg MSG ), Wyrowadzenie rury PE z ziemi i wejście do szafki wykonać w rurze lub łuku

osłonowym nieuszczelnionym.

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 brzdach 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 0,1m 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/m<sup>3</sup> 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. 0,22m oraz przewody prowadzone poziomo o długości nie większej niż 2,0m 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. Odcinek instalacji w ziemi poddać próbie szczelności na ciśnienia 0.21 MPa przez 1h.

***Projekt instalacji gazowej należy złożyć do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanego i nadzoru budowlanego celem uzyskania pozwolenia na budowę.***

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

Warszawa, dnia 2007-05-14

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

STANISŁAWO POWIATOWE W PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 022-756-75-03

WTRP / 04841 / 2007

Termin ważności: 2008-05-13

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ  
DLA PODMIOTU PRZEWIDUJĄCEGO ODBIÓR PALIWA GAZOWEGO  
W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 10 m<sup>3</sup>/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:

	<u>szt.</u>	<u>każdy o poborze [m<sup>3</sup>/h]</u>	
kuchnia gazowa	52	1,0	
kocioł gazowy C.O. + C.W.	52	2,3	
Moc umowna wynosi:			171,6 m <sup>3</sup> /h.
Roczny pobór paliwa gazowego:			ok. 73630 m <sup>3</sup> /rok.
Przewidywany termin rozpoczęcia poboru paliwa gazowego:			3 kwartał 2008 r.

**I. Adres przyłączanego obiektu:**

Miejscowość: **Piaseczno**  
Ulica: **Świętojańska bud. A2, dz. nr 42**  
Gmina / Dzielnica: **Piaseczno**

**II. Rodzaj i parametry paliwa gazowego:**

1. gaz ziemny wysokometanowy grupy E;
2. zawartość siarkowodoru do 7,0 mg/m<sup>3</sup>;
3. zawartość siarki do 40,0 mg/m<sup>3</sup>;
4. zawartość par rtęci do 30,0 µg/m<sup>3</sup>;
5. intensywność zapachu gazu wyczuwalna w powietrzu po osiągnięciu stężenia: 1,0% V/V dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 41,5 - 50 MJ/m<sup>3</sup>;
6. ciepło spalania powinno wynosić nie mniej niż 34 MJ/m<sup>3</sup> dla nominalnej liczby Wobbego 50 MJ/m<sup>3</sup>;
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 wchodzi:**

1. sporządzenie projektu technicznego przyłącza gazowego zgodnie z niniejszym dokumentem zawierającego rysunki, dokumenty i uzgodnienia wymienione w art. 30 ust. 2, 3 i 4 Ustawy Prawo Budowlane,
2. uzgodnienie projektu technicznego przyłącza gazowego z Przedsiębiorstwem gazowniczym,
3. dokonanie zgłoszenia zamiaru budowy przyłącza gazowego,
4. wybudowanie przyłącza gazowego w celu przyłączenia obiektu do istniejącej sieci Przedsiębiorstwa gazowniczego, zgodnie z niniejszym dokumentem, projektem technicznym, 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. przyłącza gazowego średniego ciśnienia DN 32 PE długości ok. 26 m na odcinku od gazociągu bazowego do granicy własności sieci gazowej określonej w rozdz. IX,
2. przyłącza gazowego średniego ciśnienia na odcinku od granicy własności sieci gazowej do stacji gazowej,
3. stacji gazowej o przepustowości 172 m<sup>3</sup>/h,
4. indywidualnych punktów pomiarowych,
5. instalacji gazowych.

Uwaga! Niniejsze Warunki anulują Warunki przyłączenia do sieci gazowej znak BDK-1/0948/2006 z dnia 17.10.2006r.

Bazę do gazyfikacji stanowić będzie istniejący gazociąg średniego ciśnienia DN 65 (stal) w ulicy Świętojańskiej w Piasecznie.

**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 -52 szt.,

**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 przyłączy gazowym w stacji redukcyjnej.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Bronowicki*

PROJEKTOWE BUDOWNICTWO s.c.

ul. Bronowicki Wanda Dybik  
05-500 Piaseczno tel. 674-15 28  
05-500-071 NIP 728-000-45-91

## VII. Projektowany koszt wykonania przyłączenia:

jaki poniesie Przedsiębiorstwo gazownicze, wyniesie około 15 500 zł (nr analizy 07-04841. z dnia 15.05.2007r.). Opłata za przyłączenie, którą poniesie Podmiot ubiegający się o przyłączenie, zgodnie z obowiązującą na dzień wydania warunków przyłączenia Taryfą dla paliw gazowych, wynosi około 3 400 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 zwracamy 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.

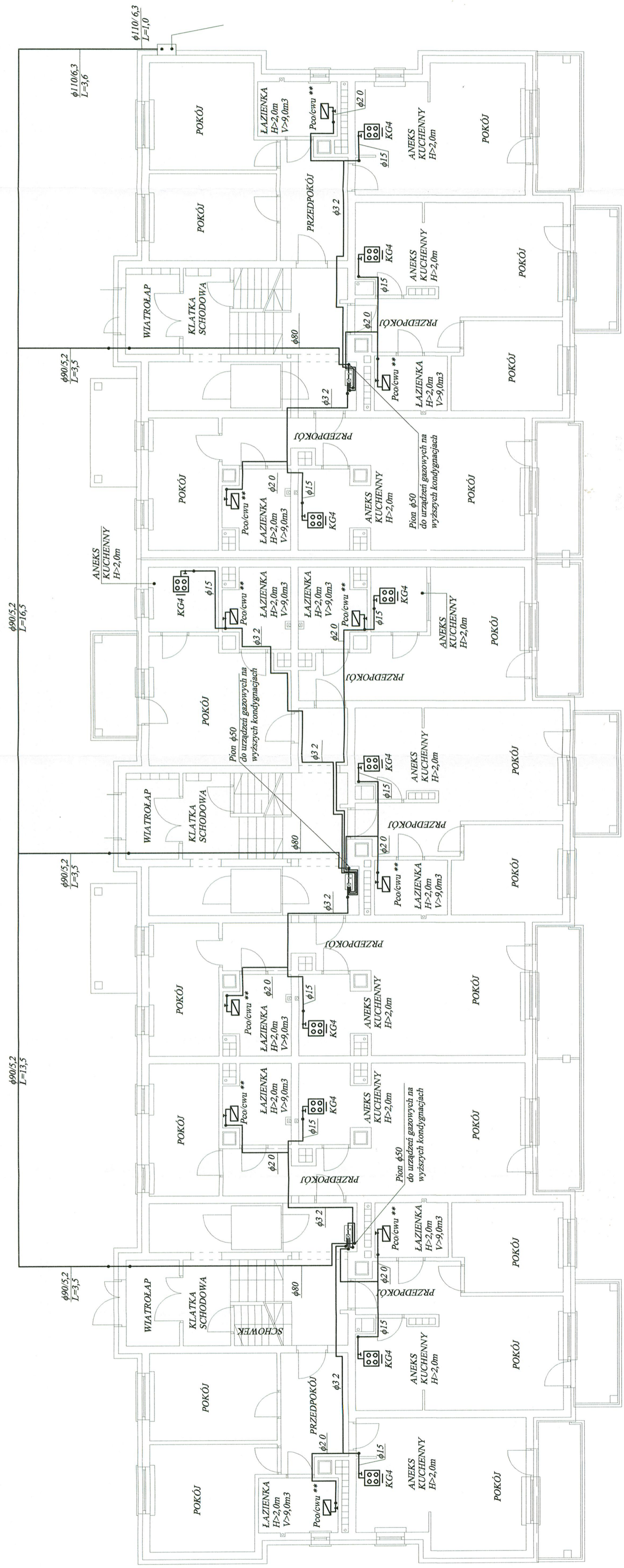
opracował(a): Edyta Perzyna

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

KIEROWNIK  
Biura Rozwoju i Inwestycji  
mgr inż. Marcin Zwoliński  
.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

UWAGI:

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

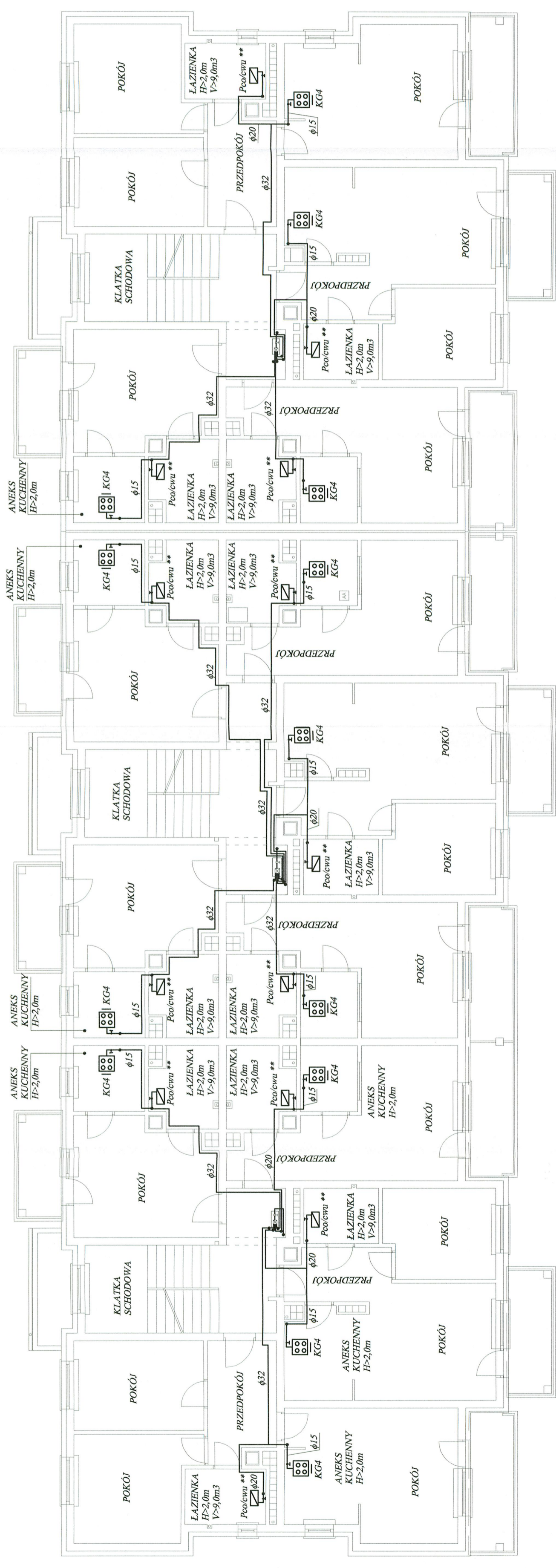


Pco/cwu \*\* - Pco/cwu z zamkniętą komorą spalania

INWESTYCJA:	PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELODZIELNINOWEGO, SOCJALNEGO, UL. ŚWIĘTOJĄNSKA, DZ.NR 42 OBRĘB 56, PIASZCZNO	DATA: lipiec 2007
TYTUŁ:	BUDYNEK "A2"	SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Maria Florak upr. nr upr. ST/152/76	RYSUNEK
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Tużyński upr. nr upr. 106/6/63	
OPRACOWANIE:	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ	1

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).



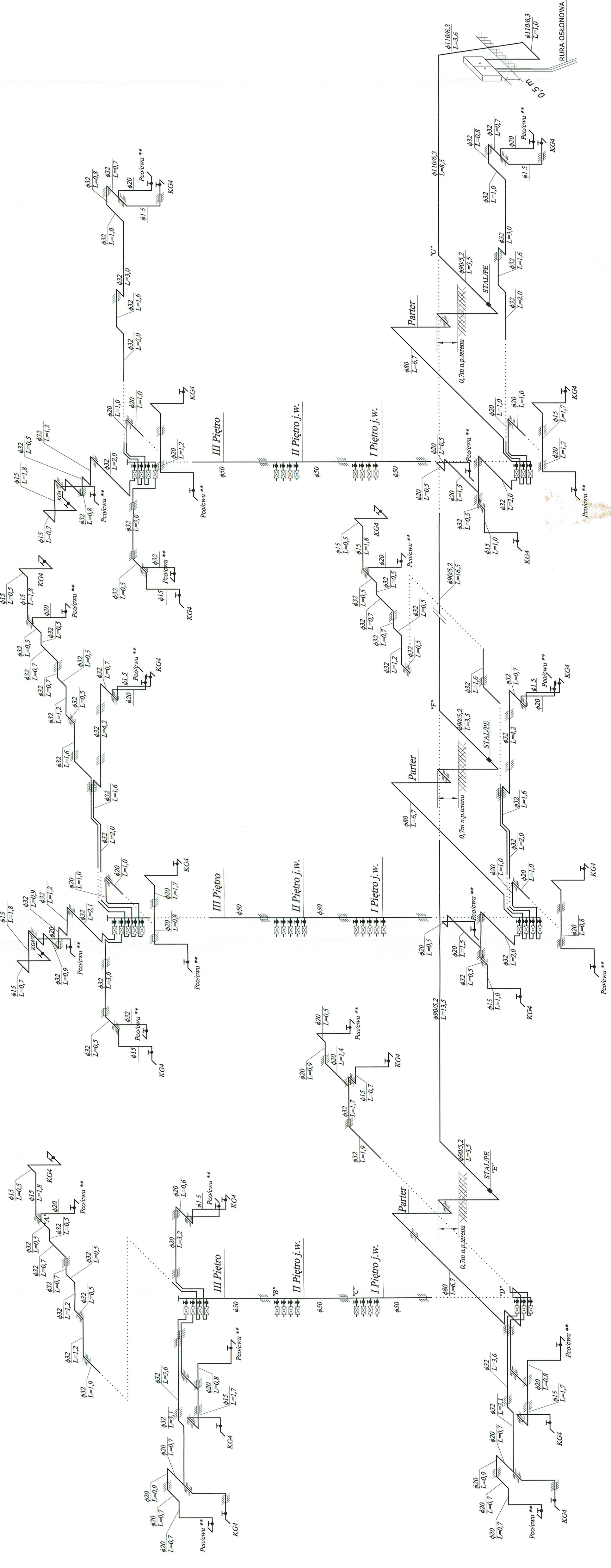
Pco/cwu \*\* - Pco/cwu z zamkniętą komorą spalania

RZUT I, II, III PIĘTRA 1:100

INWESTYCJA:	PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, SOCJALNEGO, UL. ŚWIEŁOJANSKA, DZ.NR 42 OBRĘB 56, PIASECZNO	DATA:	lipiec 2007
	BUDYNEK "A2"	SKALA:	1:100
TYTUŁ:	RZUT KONDYGNACJI POWTARZALNEJ	PROJEKTANT:	mgr inż. Maria Florak upr. nr upr. ST/152/76
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Tusztyński upr. nr upr. 106/6/63	OPRACOWANIE:	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ
			<b>2</b>

# AKSONOMETRIA 1:100

## Pco/cwu \*\* - Pco/cwu z zamkniętą komorą spalania



INWESTYCJA:	PROJEKT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, SOCJALNEGO, UL. ŚWIĘTOJANSKA, DZ.NR.42 OBRĘB.56, PIASECZNO	DATA: lipiec 2007
TYTUŁ:	BUDYNEK "A2" AKSONOMETRIA	SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Fiołek upr. nr upr. ST/152/76	RYSUNEK
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Kazimierz Tuszyński upr. nr upr. 106/6/63	
OPRACOWANIE:	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ	3

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

## 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	4,7	15	1	5	0	0	1	1,4	6,1	0,259	1,58
A - Gazomierz	KG4, Pco/cwu	3,3	2,9	8,7	32	0	9	0	0	0	8,1	16,8	0,127	2,13
Gazomierz - B	4 x KG4, 4 x Pco/cwu	13,2	9,2	3,3	50	0	0	0	0	1	2,8	6,1	0,039	0,24
B - C	8 x KG4, 8 x Pco/cwu	26,4	16,0	3,3	50	0	0	0	0	1	2,8	6,1	0,101	0,62
C - D	12xKG4, 12xPco/cwu	39,6	22,0	3,3	50	0	0	0	0	1	2,8	6,1	0,171	1,04
D - E	15xKG4, 15xPco/cwu	49,5	26,3	14,2	80	0	10	0	0	0	27	41,2	0,034	1,40
E - F	15xKG4, 15xPco/cwu	49,5	26,3	17	90	0	1	0	0	1	6,9	23,9	0,034	0,81
F - G	34xKG4, 34xPco/cwu	112,2	50,6	16,5	90	0	0	0	0	1	4,2	20,7	0,099	2,05
G - Stacja	49xKG4, 49xPco/cwu	161,7	67,9	14,6	110	0	5	0	0	0	16,5	31,1	0,047	1,46
													<b>11,34</b>	

< 15 mm SW

NAZWA RYSUNKU	TABELKA OBLICZEŃ STRAT CIŚNIENIA
ADRES	Piaseczno, ul. Świętojańska bud A2, dz. nr 42
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	

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE  
 ul. Chylicka 14  
 05-500 Piaseczno  
 tel. 022-756-75-03  
 Wydział Architektury i Budownictwa