



FORMART

P R A C O W N I A      A R C H I T E K T U R Y  
90-418 Łódź, Al. Kościuszki 23/25, tel.042 63 01 00, fax 042 6329604, e-mail:formart@formart.com.pl, www.formart.com.pl

**TOM      / EGZ.**

TEMAT	<b>PROJEKT KOMUNALNEGO OSIEDLA MIESZKANIOWEGO OLECHÓW POŁUDNIE W ŁODZI</b>	
ADRES	<b>Łódź, ul. Ks. J. Mazowieckiego, Ks. K. Odnowiciela, Ks. Wł. Opolczyka działki o Nr ewidencyjnych 115/20,123/40140/10 obręb W35</b>	
INWESTOR	<b>MIASTO ŁÓDŹ Wydział Budynków i Lokali Urzędu Miasta Łodzi Łódź, ul. Piotrkowska 104</b>	
UMOWA	<b>z dnia 10 sierpnia 2005 roku</b>	
BRANŻA	<b>GAZ</b>	
STADIUM	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
OBIEKT	<b>BUDYNEK NR 11</b>	
PROJEKTANT	<b>Mgr inż. Danuta Lech</b>  <b>Upr. nr 336/89</b>	
ASYSTENCI PROJEKTANTA		
SPRAWDZAJĄCY	<b>Mgr inż. Anna Zawada</b>  <b>Upr. nr47/98/WŁ</b>	
DATA	<b>LISTOPAD 2005</b>	
<i>Opracowanie chronione Prawem Autorskim – wszelkie prawa zastrzeżone</i>		

## **Zawartość opracowania:**

### **1. Opis techniczny**

- warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej  
OP/Łd/1479 /2005

## **Spis rysunków:**

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Rzut parteru   skala 1:100                   | -rys.1 |
| 2. Rzut kondygnacji powtarzalnej skala 1:100    | -rys.2 |
| 3. Rozwinięcie instalacji gazu      skala 1:100 | -rys.3 |
| 4. Szczegół rozmieszczenia gazomierzy           | -rys.4 |

# **O P I S     T E C H N I C Z N Y**

## **DO PROJEKTU INSTALACJI GAZOWEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NR 11 W ŁODZI, OSIEDLE OLECHÓW POŁUDNIE.**

### **1. Podstawa opracowania.**

- zlecenie Inwestora
- warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej  
OP/Łd/1479 /2005
- uzgodnienia międzybranżowe

### **1. Dane ogólne.**

Projektowany budynek jest budynkiem 4-kondygnacyjnym, bez piwnic.  
Budynek zasilany jest gazem z projektowanej sieci  $\varnothing$  90 PE niskoprężnej  
dwoma przyłączami  $\varnothing$  40 PE.

Ponieważ w parterze budynku znajdują się mieszkania, wprowadza się gaz do każdej  
klatki. Połączenie klatek instalacją zewnętrzną (doziemną)  $\varnothing$  40 PE.

Projekt instalacji zewnętrznej w projekcie przyłącza gazu do budynku.

### **2. Odbiorniki gazu w budynku :**

Kuchenka 4-palnikowa z piekarnikiem      36 szt- po   1.0 m<sup>3</sup>/h = 36.0m<sup>3</sup>/h

Całkowite zapotrzebowanie gazu dla GZ50      36 m<sup>3</sup>.h x 0.229 =8.2 m<sup>3</sup>/h  
0.229 – wsp. nierównomierności rozbioru

### **4. Projektowana instalacja gazowa.**

Instalację projektuje się z rur stalowych bez szwu zgodnie z PN-80/H –  
74219 lekkich czarnych łączonych za pomocą spawania.

Łączenie na gwint wykonać tylko przy gazomierzach i odbiornikach  
gazowych.

Prowadzenie przewodów w kłatkach schodowych, przedpokojach, łazienkach i  
kuchniach na wys. max. 8 cm pod stropem na tynku.

Gazomierze : G4 dla mieszkań zlokalizowane na kłatkach schodowych w  
zamykanej szafie z otworami wentylacyjnymi na górze i dole drzwiczek.

Klatki schodowe wentylowane.

Szafki na gazomierze wg. projektu architektury.

W kuchniach przewody gazowe od pionu do kuchenek na wys. ok. 0.5 m od posadzki.

Zawory odcinające kuchenki na wys. 0.85 m od podłogi.

Wszystkie zawory na instalacji kulowe.

Przy przejściach rur gazowych przez stropy i ściany stosować tuleje ochronne. Przy przejściach rur gazowych przez szachty instalacyjne c.o. i elektryczne na przewodach gazowych zamontować tuleje ochronne.

Kuchenki gazowe połączone z instalacją gazową przewodem elastycznym DN 15 o dł. 1.0 m. z szybkołączką. Montować przewody elastyczne posiadające atest.

Instalację należy zabezpieczyć przed korozją przez dokładne oczyszczenie z rdzy i brudu oraz pomalowanie nie później, niż po 4 godz. po oczyszczeniu farbą podkładową chlorokauczukową. Po wyschnięciu farby podkładowej należy nałożyć warstwę farby nawierzchniowej olejnej.

Roboty te należy wykonywać przy temp. powietrza min. 10 °C i wilgotności 75 %.

Po wykonaniu prac remontowych instalację należy poddać próbie szczelności w obecności dostawcy gazu na ciśnienia 0,05 MPa.

Całość instalacji wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Min. Infrastruktury z 12.04.2002 r. ( Dz. U. Nr 75 z dn.15.06.02. ) ze zmianami z 7.04.2004 ( Dz. U. Nr 109 ).