



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	PROJEKT KOMUNALNEGO OSIEDLA MIESZKANIOWEGO OLECHÓW POŁUDNIE W ŁODZI	
ADRES	Łódź, ul. Ks. J. Mazowieckiego, Ks. K. Odnowiciela, Ks. Wł. Opolczyka działki o Nr ewidencyjnych 115/20,123/40140/10 obręb W35	
INWESTOR	MIASTO ŁÓDŹ Wydział Budynków i Lokali Urzędu Miasta Łodzi Łódź, ul. Piotrkowska 104	
UMOWA	z dnia 10 sierpnia 2005 roku	
BRANŻA	GAZ	
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	
OBIEKT	BUDYNEK NR 12	
PROJEKTANT	Mgr inż. Danuta Lech Upr. nr 336/89	
ASYSTENCI PROJEKTANTA		
SPRAWDZAJĄCY	Mgr inż. Anna Zawada Upr. nr47/98/WŁ	
DATA	LISTOPAD 2005	
<i>Opracowanie chronione Prawem Autorskim – wszelkie prawa zastrzeżone</i>		

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny
2. Załączniki:
 - warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej
OP/Łd/1480 /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 skala 1;20 | -rys.4 |

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU INSTALACJI GAZOWEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NR 12 W ŁODZI, OSIEDLE OLECHÓW POŁUDNIE.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej
OP/Łd/1480 /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 35 szt- po $1.0 \text{ m}^3/\text{h} = 35.0 \text{ m}^3/\text{h}$

Całkowite zapotrzebowanie gazu dla GZ50 $35 \text{ m}^3.\text{h} \times 0.229 = 8.0 \text{ m}^3/\text{h}$
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 klatkach 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 na przewodach gazowych zamontować tuleje ochronne.

Kuchenki gazowe połączone z instalacją gazową przewodem elastycznym DN 15 o dł. 1.0 m. z szybkozłączką. 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).

