

## **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 0,1m 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.

Każdy z pieców będzie miał osobny koncentryczny system powietrzno-spalinowy .

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.

Wytyczne dla branży elektrycznej: należy przewidzieć połączenie zaworu elektromagnetycznego z systemem detekcji gazu w kotłowni.

***Projekt instalacji gazowej należy złożyć do Wydziału Architektury Starostwa Powiatu Warszawskiego Zachodniego celem uzyskania pozwolenia na budowę.***