

OPIS TECHNICZNY

I. Podstawa opracowania projektu:

Podstawą opracowania projektu są:

- zlecenie Inwestora
- projekt architektury
- Warunki Techniczne jakim powinny odpowiadać budynki
- Polskie Normy

II. Charakterystyka budynku

Budynek jest lokalizowany w Mławie przy ul. Przyrynek i ul. Granicznej
Budynek jest nowoprojektowany do budowy.

III. Instalacja c. o.

Grzejniki

Projektuje się grzejniki płytowe typ V 22. Wymiary i lokalizacja grzejników określona jest na rysunkach. Każdy grzejnik będzie posiadał zawór termostatyczny. Połączenie grzejników do instalacji wykonać przez śrubunki z zaworkami.

Dla wentylacji nawiewnej do sal dziecięcych i jadalni projektuje się konwektory wentylatorowe NEOLUX IV. Służą one również do ogrzewania pomieszczeń w zależności od ustawienia przepustnicy powietrza.

Konwektory eksploatować zgodnie z instrukcją fabryczną.

Kocioł

Kocioł będzie zlokalizowany na parterze w kotłowni. Projektuje się kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 90 kW. Zabezpieczenie kotła jest zaworem bezpieczeństwa i przeponowym naczyniem wzbiórczym. Spaliny będą odprowadzane do komina z wkładem ze stali nierdzewnej. Średnica wkładu 100 mm

Kocioł montuje się i eksploatuje zgodnie z instrukcją fabryczną.

W kotłowni wykonać grawitacyjną wentylację nawiewno - wywiewną.

Rury

Instalację wykonać z rur warstwowych. Rury będą rozprowadzane w posadce i w ścianie.

Próbę szczelności instalacji wykonać wodą na ciśnienie 4 bar.

Temperatura powietrza w pomieszczeniach: + 20°C i + 24°C w umywalniach przy salach dla dzieci

IV. Instalacja gazowa

Gaz do obiektu będzie dostarczany z sieci gazowej średniego ciśnienia.

Projektuje się budowę punktu redukcyjno - pomiarowego dla Przedszkola.

Punkt będzie zlokalizowany w szafce na ścianie.

Gaz dostarczany będzie do kuchni i do kotłowni. Wewnętrzną instalację wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie.

Próbę szczelności wykonać sprężonym powietrzem na ciśnienie 1 bar.

Rury malować farbą w kolorze żółtym.

Instalacja będzie zabezpieczona Aktywnym Systemem Zabezpieczenia Instalacji Gazowej *Gazex*.

Detektory będą umieszczone na stropie w kuchni i w kotłowni. Zawór odcinający będzie w szafce punktu redukcyjnego. Czulość detektorów 10 / 30 % D. G. W.