

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE

w Kluczborku

Wydział Budownictwa

do projektu budowlanego instalacji c. o. z kotłami własnymi, wod-kan.
Lokalizacja: MARKOTÓW DUŻY dz. nr 224 k. m. 4

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 zlokalizowany w Markotowie Dużym.

Jest to budynek po byłej szkole podstawowej, przebudowany na mieszkania. Ilość mieszkań 8..

III. Instalacja c. o.

Kotłownie grzewcze dla c. o. i c. w. u.

Mieszkania będą posiadały własne kuchnie opalana węglem. Są to kuchnie przystosowane do celów grzewczych. Moc kotłów 8 kW. Charakterystyka techniczna wg załącznika.

Zabezpieczenie każdego kotła przed nadmiernym wzrostem ciśnienia będzie otwartym naczyniem wzbiórczym. Obieg wody grzewczej dla c. o. będzie wymuszony pompą elektryczną. Kocioł i pompę obsługuje się zgodnie z instrukcją fabryczną.

Odprowadzenie spalin i wentylacja

Odprowadzenie spalin będzie do komina wg projektu architektury.

Dla wentylacji sanitarnej i nawiewu technologicznego projektuje się grawitacyjny nawiew i wywiew powietrza. Nawiew powietrza do pomieszczenia kuchni będzie przez drzwiową kratkę wentylacyjną.

Grzejniki

Projektuje się grzejniki płytowe PURMO typ V22 H = 600 mm i 400 mm

Każdy grzejnik będzie posiadał zawór termostatyczny umożliwiający regulację temperatury powietrza wewnętrznego. Grzejniki łączyć z instalacją przez śrubunki grzejnikowe z zaworkami.

Rury

Projektuje się instalację z rur miedzianych

Rury będą na ścianie i w posadce w izolacji termicznej $g = 4$ mm

Próba szczelności

Instalację poddać próbie szczelności wodą na ciśnienie 1 bar.

Regulacja hydrauliczna zładu c. o.

Instalację należy zrównoważyć hydraulicznie zaworami grzejnikowymi.

Podgrzewacz wody

Woda dla celów sanitarnych w każdym mieszkaniu będzie ogrzewana w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Pojemność podgrzewacza 100 dm^3 . Podgrzewacz posiada grzałkę elektryczną. Charakterystyka podgrzewacza w załączeniu. Obieg wody grzejnej jest pompowy. Zabezpieczenie podgrzewacza przed wzrostem ciśnienia będzie zaworem bezpieczeństwa i przeponowym naczyniem wzbiórczym.

IV. Wewnętrzna instalacja wod. - kan.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kluczborku
Wydział Budownictwa

Instalacja wodociągowa

Woda do budynku jest dostarczana z wodociągu wiejskiego. Instalację wodociągową wykonać z rur miedzianych. Rury należy izolować termicznie otulinami np: Thermaflex. $g = 4 \text{ mm}$.

Instalację poddać próbie szczelności wodą na ciśnienie 4 bar.

W każdym mieszkaniu będzie podwodomierz zamontowany w kuchni. Przed wodomierzem i za wodomierzem zamontować kurki kulowe.

Kanalizacja sanitarna

Ścieki sanitarne z urządzeń będą odprowadzane do kanalizacji z własną oczyszczalnią przydomową. Oczyszczalnia stanowi oddzielne opracowanie projektowe.. Kanalizację wykonać z rur pvc. Dwa piony wyprowadzić nad dach. Pozostałe piony zakończyć zaworem napowietrzającym. W piwnicy na kanalizacji zamontować kształtki do rewizji instalacji.

Urządzenia sanitarne

Urządzenia sanitarne są wyszczególnione na rysunkach.

mgr inż. Kazimierz Arczyński
46-203 Kluczbork, ul. M. Konopnickiej 30
tel. 077 418 21 13
uprawniony z §8 ust. 1 p-kt 1 i 2
Nr ewid. upr. 12/67 i 247/71/Op

Projektant:



04 lipca 2006 r.