

PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU W BRANŻY SANITARNEJ

Zewnętrzna temperatura obliczeniowa - 20° C

Wewnętrzna temperatura w łazienkach + 24° C
w pozostałych pomieszczeniach + 20° C

Zapotrzebowanie energii cieplnej dla c. o. jest 62 kW

Zapotrzebowanie energii cieplnej dla wentylacji jest 29 kW

Ilość powietrza wentylującego

Nawiew do izb dziecięcych jest regulowany i może być maximum 561 m³/ godzinę dla każdej izby i jadalni. Ilość tę reguluje się obrotami wentylatora (3 biegi) oraz nastawą przepustnicy.

Wywiew będzie wentylatorem w węźle sanitarnym i kanałami grawitacyjnymi w sali.

W izbach będzie nadciśnienie powietrza.

W węzłach sanitarnych będzie podciśnienie powietrza

Kuchnia ze zmywalną jest wentylowana mechanicznie oddzielnymi urządzeniami.

Nawiew powietrza zewnętrznego do kuchni i zmywalni jest przez centralę wentylacyjną.

W centrali powietrze jest filtrowane i ogrzewane w okresie zimowym.

Wydajność centralo 1900 m³ / godzinę.

Krotność wentylacji:

- kuchnia 15 x

- zmywalnia 8 x

Wywiew powietrza z kuchni będzie wentylatorem dachowym o wydajności 1200 m³/ godzinę.

Wentylator wywiewny może pracować tylko jednocześnie z wentylatorem nawiewnym.

W tym celu jednym włącznikiem załącza się obydwa wentylatory.

Pozostała część powietrza nawiewanego będzie odprowadzana kanałami wentylacji grawitacyjnej.

Wentylacja dla urządzeń gazowych.

Paleniska gazowe wymagają dostawy powietrza (tlenu) dla spalania. Dla celów spalania potrzeba powietrza maximum 250 m³/ godzinę. Ilość ta będzie dostarczona przez centralę wentylacyjną.

W razie wyłączenia centrali, nawiew powietrza do kuchni będzie grawitacyjny otworem w ścianie zewnętrznej.

Kotłownia będzie wentylowana grawitacyjnie przez otwór w ścianie zewnętrznej i kanał wywiewny zlokalizowany obok komina.

Sprawdzający:

Projektant:

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

mgr inż. Andrzej Stankowski

46-200 Kluczbork, ul. Jagielly 10

Uprawnienia budowlane w zakresie

instalacji sanitarnych bez ograniczeń

Nr ewid. 286/77/Op oraz 161/79/Op.