

pomieszczeniach zainstalowane zostaną czujniki ruchu i elektroniczne czujniki CO₂ typu DETECT Quality.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Kultury i Budownictwa
ul. Berlińskiego 23
97-200 Tomaszów Maz.
tel. 044 649 97 06

Do kontroli i ustawienia wartości takich, jak temperatura, limity CO₂ i wielkość przepływu powietrza zastosowany będzie terminal TUNE Adept.

Miejsca usytuowania poszczególnych elementów systemu pokazano na rysunkach poszczególnych pomieszczeń. Schemat instalacji systemu załączono do projektu.

W okresach, kiedy pomieszczenia nie będą użytkowane, centrale zapewnią minimalną wentylację w ilości grawitacyjnej.

temperatura $t = 22 \pm 2^{\circ}\text{C}$

wilgotność φ – wynikowa

Po wyłączeniu instalacji wentylacyjnej wentylację dyżurną zapewnia istniejąca instalacja grawitacyjna, którą należy wyposażyć w kratki z żaluzjami.

1.2. Wentylacja pomieszczeń zaplecza gospodarczego i węzłów sanitarnych

1.2.1. Wentylacja sali gastronomicznej w podpiwniczeniu budynku

Ze względu na wyposażenie pomieszczenia w urządzenia zasilane gazem w pomieszczeniu zastosowano wentylację nawiewno-wywiewną zrównoważoną.

Nad zespołem kuchennym zastosowano okap o wymiarach
1000 x 1400 x 550 TYP DM 3606 firmy DORA-METAL

Wywiew przez okap nad kuchnią - wentylator wyciągowy dachowy dwubiegowy WD 16 TD 940/1400 obr/min; 0,06-0,18 kW z regulatorem obrotów – falownikiem Wentylator należy wyposażyć w tłumik TWD 16 N firmy JUWENT.

Sterowanie: szafa rozdzielcza FZS dla wentylatora WD16 TD

Nawiew wyrównawczy powietrza do pomieszczenia zapewniają nawiewniki podokienne z blachy kwasoodpornej 125 x 425 wyposażonymi w czerpnię ścienną, filtry i regulację przepływu prod. SAW-POL.

Po wyłączeniu wentylacji mechanicznej rolę wentylacji dyżurnej spełnia instalacja grawitacyjna, którą należy wyposażyć w kratki z żaluzjami.

1.2.2. Wentylacja sanitariatów i pomieszczeń gospodarczych

Na każdym piętrze znajdują się zespoły sanitarne ogólnodostępne dla uczniów. Osobny zespół sanitarny stanowią sanitariaty przeznaczone dla personelu.

Dla wentylacji sanitariatów i pomieszczeń gospodarczych, projektuje się wentylację grawitacyjną wspomaganą mechanicznie wentylatorami kanałowymi. Wentylatory kanałowe uruchamiane będą wyłącznikami zainstalowanymi w tych pomieszczeniach obok wyłączników oświetlenia, wyłączane z opóźnieniem.

Do wentylacji kanałowej zastosowano wentylatory ściennie DECOR – 300 RZ

Nawiew na zasadzie podciśnienia z korytarzy.

Do nawiewu powietrza do pomieszczeń sanitarnych zastosowano kratki wyrównawcze w drzwiach i przegrodach budowlanych. Drzwi do tych pomieszczeń należy wyposażyć w kratki nawiewne wyrównawcze np. 24-S 500 x 150 firmy JUWENT,

1.2.3. Wentylację sali gimnastycznej

Wentylację sali gimnastycznej zapewniają cztery aparaty grzewczo-wentylacyjne nawiewnw LEO KM FS M - FLOWERGRUP ; Wywiew wentylatory dachowe JUWENT.

Aparaty grzewczo-wentylacyjne LEO KM FS M są urządzeniami służącymi do wentylacji pomieszczeń pracującymi na powietrzu zewnętrznym i obiegowym z