

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

wilgotność ϕ – wynikowa

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

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

1.2. Wentylacja pomieszczeń zaplecza gospodarczego i węzłów sanitarnych

1.2.1. Wentylacja kuchni i pomieszczeń zaplecza kuchni

Ze względu na wyposażenie kuchni w urządzenia zasilane gazem w pomieszczeniu kuchennym, zmywalni, obieralni zastosowano wentylację nawiewno-wyiewną **zrównoważoną**. Wentylatory nawiewne, wywiewne i wentylatory okapu uruchamiane są jednocześnie, nie powodując zakłóceń w przepływie powietrza.

W kuchni przewidziano wentylację wywiewną ogólną, mechaniczną z wentylatorem dachowym WD 16 TD, a w pomieszczeniach zaplecza grawitacyjną wspomagana mechanicznie.

Nawiew powietrza wentylacyjnego do kuchni i pomieszczeń zaplecza kuchni – centrala nawiewna SKN 2 firmy VBW

Wentylatory kanałowe umieszczone w kanałach grawitacyjnych uruchamiane będą wyłącznikami zainstalowanymi w tych pomieszczeniach obok wyłączników oświetlenia.

Nad zespołem kuchennym zastosowano okap indukcyjny o wymiarach 2200 x 2000 TYP DM 3614 I firmy DORA-METAL

Nawiew do okapu indukcyjnego wentylatorem kanałowym WKp 1-T

Wywiew przez okap nad kuchnią - wentylator wyciągowy dachowy dwubiegowy WD 25 TD 940/1400 obr/min z regulatorem obrotów – falownikiem Wentylator należy wyposażyć w tłumik TWD 25 N firmy JUWENT.

Sterowanie: szafa rozdzielcza FZS dla wentylatora WKp1-T, WD25 TD i WD16 TD

Dodatkowy nawiew powietrza do pomieszczeń kuchennych zapewniają nawiewniki podokienne z blachy kwasoodpornej 125x425 wyposażonymi w czerpnię ścienną, filtry i regulację przepływu prod. SAW-POL.

Po wyłączeniu wentylacji mechanicznej rolę wentylacji dyżurnej spełnia instalacja grawitacyjna

1.2.2. Wentylacja sanitariatów i pomieszczeń gospodarczych

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

Dla wentylacji sanitariatów i pomieszczeń gospodarczych, projektuje się wentylację grawitacyjną wspomagana 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 pomieszczeń sąsiednich.

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,