

2. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ I WYCIAGOWEJ Z HALI

2.1. Wentylacja mechaniczna wyciągowa pomieszczeń hali gimnastycznej

Dla pomieszczeń hali przy powietrzu wewnętrznym pozbawionym istotnych zanieczyszczeń przyjęto wentylację o 2 wymianie/godzinę.

-kubatura pomieszczeń $V_k = 1400 \text{ m}^3$

-krotność wymian $n = 2 \text{ wymiana/godzinę}$

Ilość powietrza wentylacyjnego $V = V_k \times n = 1400 \times 2 = 2800 \text{ m}^3/\text{h}$

Przyjęto zainstalowanie 2szt. wentylatorów dachowych JUWENT WD-40

2.2. Instalacja wentylacji mechanicznej wyciągowej pomieszczeń natryskowni

Dla stanowiska natrysków kąpielowych przyjęto wentylację o 5 –krotnej wymianie/godzinę.

-kubatura stanowiska $V_k = 75 \text{ m}^3$

-krotność wymian $n = 5 \text{ wymiana/godzinę}$

Ilość powietrza wentylacyjnego $V = V_k \times n = 75 \times 5 = 375 \text{ m}^3/\text{h}$

Przyjęto zainstalowanie 1 szt. wentylatorów dachowych JUWENT typ WD-16- TD-1380 o wydajności $V = 400 \text{ m}^3/\text{h}$ każdy. Wentylatory montowane na dachu do podstaw dachowych w.g. projektu budowlanego.

Do wyciągu przewidziano instalację wentylacyjną wykonaną jako przewody i kształtki z blachy ocynkowanej

2.3. Wentylacja grawitacyjna wyciągowa pomieszczeń sali gimnastycznej

Dla pomieszczenia sali przy powietrzu wewnętrznym pozbawionym istotnych zanieczyszczeń przyjęto wentylację dyżurną o 0,5 wymiany/godzinę.

-kubatura pomieszczenia $V_k = 1400 \text{ m}^3$

-krotność wymian $n = 0,5 \text{ wymiana/godzinę}$

Ilość powietrza wentylacyjnego $V = V_k \times n = 1400 \times 0,5 = 700 \text{ m}^3/\text{h}$

Przyjęto zainstalowanie 4 szt. wywiewników cylindrycznych dachowych typ CAGI $d = 400 \text{ mm}$ o wydajności $V = 400 \text{ m}^3/\text{h}$ każdy. Wywiewniki montowane na dachu do podstaw dachowych w.g. projektu budowlanego.

2.4. Wentylacja grawitacyjna nawiewna pomieszczeń sali gimnastycznej i natryskowni

Starostwo Powiatowe
w Jędrzejowie
Wydział Budownictwa, Urbanistyki,
Inwestycji i Architektury
Starostwo Powiatowe
w Jędrzejowie
Wydział Budownictwa, Urbanistyki,
Inwestycji i Architektury

Projektuje się zainstalowanie nawietrzaków podokiennych typ NP.-1 DARCO

-kubatura pomieszczenia $V_k = 1400\text{m}^3$

-krotność wymian $n = 0,5$ wymiana/godzinę

Ilość powietrza wentylacyjnego $V = V_k \times n = 1400 \times 0,5 = 700 \text{ m}^3/\text{h}$

Przyjęto zainstalowanie 14 szt. nawietrzaków. NP.-1 DARCO

Starostwo Powiatowe
w Jędrzejowie
Wydział Budownictwa, Urbanistyki,
Inwestycji i Architektury