

POMIAR SKUTECZNOŚCI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania pomiaru skuteczności wentylacji są:

- 1.1. inwentaryzacja i oględziny instalacji wentylacji mechanicznej;
- 1.2. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. Nr106/00 poz. 1126 z późn. zm.);

2. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie oceny skuteczności wentylacji mechanicznej w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej w Podhalańskim Szpitalu Specjalistycznym im. J. Pawła II przy ul. Szpitalnej 14, 34-400 Nowy Targ.

3. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje tylko instalację wentylacji mechanicznej w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej w Podhalańskim Szpitalu Specjalistycznym im. J. Pawła II przy ul. Szpitalnej 14, 34-400 Nowy Targ.

4. Opis instalacji wentylacji mechanicznej.

Instalacja wentylacji mechanicznej jest wykonana w pomieszczeniach:
Nawiew powietrza jest realizowany przez układ wentylacyjny.

1. Pomieszczenie - USG
Kubatura : 26,4 m³
Anemostat nawiewny wydajność : 40,0 m³/h
Kanał wyciągowy wydajność: 41,2 m³/h
Krotność wymiany: 1,51
2. Pomieszczenie - Tomograf
Kubatura : 117,6 m³
Anemostat nawiewny wydajność : 390,5 m³/h
Kanał wyciągowy wydajność: 315,0 m³/h
Krotność wymiany: 3,32
3. Pomieszczenie - Ciemnia
Kubatura : 40,5 m³
Anemostat nawiewny wydajność : brak nawiewu
Kanał wyciągowy wydajność: 158,2 m³/h
Krotność wymiany: 3,32
4. Pomieszczenie – RTG nr 1
Kubatura : 36,5 m³
Anemostat nawiewny wydajność : 80,0 m³/h
Kanał wyciągowy wydajność: 83,0 m³/h
Krotność wymiany: 2,19
5. Pomieszczenie – RTG nr 2
Kubatura : 79,6 m³
Anemostat nawiewny wydajność : 248,0 m³/h
Kanał wyciągowy wydajność: 232,0 m³/h
Krotność wymiany: 3,11
5. Pomieszczenie – Mammograf
Kubatura : 30,7 m³
Anemostat nawiewny wydajność : 77,90 m³/h
Kanał wyciągowy wydajność: 58,9 m³/h
Krotność wymiany: 2,53

5. Metoda pomiarów.

Pomiary skuteczności wentylacji wykonano anemometrem skrzydełkowym Airflow AV-2 na pełnej wydajności układu wentylacyjnego (tzw. 2 bieg).

.

6. Pomiary.

Data pomiaru: 10.08.2018

Temperatura wewnętrzna: + 22,9 °C

Temperatura zewnętrzna: + 11,5 °C

Pomiar wykonał: Adam Stolarczyk nr. upr. E/324/175/14