

# POMIAR SKUTECZNOŚCI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

## 1. Podstawa opracowania.

- art. 18 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (DZ. U. z 2016 roku poz. 290 z późniejszymi zmianami)
- PN-EN 12599:2013-04E. Wentylacja budynków -- Procedury badań i metody pomiarowe stosowane podczas odbioru instalacji wentylacji i klimatyzacji

## 2. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie oceny skuteczności wentylacji 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 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 realizowana jest za pomocą wentylacji grawitacyjnej poprzez anemostaty wywiewne umieszczone w suficie podwieszanym i podłączone do pionów kominowych i jest wykonana w pomieszczeniach:

1. Pomieszczenie - sterownia  
Kubatura : 31 m<sup>3</sup>  
Anemostat wyciągowy wydajność : 42,0 m<sup>3</sup>/h
2. Pomieszczenie – przygotowanie pacjenta  
Kubatura : 45,8 m<sup>3</sup>  
Anemostat wyciągowy wydajność : 43,0 m<sup>3</sup>/h

Instalacja wentylacji realizowana jest mechanicznie za pomocą klimatyzatora kanałowego z funkcją grzania oraz chłodzenia umieszczonego w przestrzeni sufitowej, oraz poprzez wentylator wyciągowy. Zużyte powietrze wyprowadzane jest za pomocą kanału wentylacyjnego na dach.

3. Pomieszczenie – pracownia MR  
Kubatura : 79,0 m<sup>3</sup>  
Anemostat nawiewny wydajność : 642,0 m<sup>3</sup>/h  
Kanał wyciągowy wydajność: 640,0 m<sup>3</sup>/h

## 5. Metoda pomiarów.

Pomiary skuteczności wentylacji wykonano anemometrem skrzydełkowym Velocicalc 5725 nr. fabryczny T57251748006 .

## 6. Pomiary.

Data pomiaru: 14.10.2020  
Temperatura wewnętrzna: + 20,0 °C  
Temperatura zewnętrzna: + 7,0 °C

**Pomiar wykonał: Adam Stolarczyk nr. upr. E1/324/175/19 , E2/323/175/19**

