

PROTOKÓŁ

z pomiarów skuteczności działania układu wentylacji
dla pomieszczeń

Kardio-Med Zabrze - Zabrze, ul. Curie Skłodowskiej

Pomiary i opracowanie wyników:

Przemek Marek

TERMO-KLIMA S.A.
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka Komandytowa
40-749 Katowice, ul. Tartaczna 12
NIP 9540735978

Nadzór merytoryczny:

mgr inż. Marek Kurtyka

mgr inż. MAREK KURTYKA
upr. do projektowania i wykonawstwa
bez ograniczeń w zakresie sieci
inst. i urządzeń wod.-kan., ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
.....nr:SLK/0200/PWOS/03

Data:

1. Pomiar skuteczności wentylacji.

Pomiary i regulację central wentylacyjnych przeprowadzono przy użyciu anemometru skrzydełkowego typu: "uAs" z sondą pomiarową nr.530, produkcji Instytutu Mechaniki Górotworu PAN w Krakowie. W/w zestaw pomiarowy posiada uwierzytelnioną klasę pomiaru 1%.

2. Wyniki pomiarów.

Podczas przeprowadzonych prób pracy układu wentylacji dokonano pomiarów rzeczywistej wydaności urządzeń wentylacyjnych. Wyniki szczegółowe przedstawiono w tabeli poniżej.

Nr i Nazwa pomieszczenia	Nawiew [m ³ /h]	Wywiew [m ³ /h]	Układ ciśnień [%]	Kubatura [m ³]	Krotność wymian		Pomiar poz. Hałasu dB
					N	W	
PIWNICA							
H/04 Laboratorium	330 340	610	+10%	125	5,4	4,9	36
H/03 Laboratorium	330 340	610	+10%	126	5,3	4,8	35
H/05 Laboratorium	430	390	+10%	84	5,1	4,6	36
G/09 Hodowla 1	530	330	+20%	26,3	20	20	37
G/08 Hodowla 2	530	330	+21%	26,3	20	20	38
G/07 Pomieszczenie przygotowania	520	320	+26%	26,3	20	20	39
G/06b Śluza 2	320	320	-	10,5	30	30	36
G/06 Śluza 2	320	320	-	10,5	30	30	36
G/05 Śluza 1	320	210	+12%	14,3	30	30	35
G/02 Korytarz	-	60	-	26	-	2,3	37
G/14 Szatnia czysta	-	60	-	5,1	-	12	39
A/07 WC	-	40 50	-	12,1	-	7,4	38
B/04 Szatnia męska	120	140	-	34	3,5	4,1	36
B/07 Umywalnia	-	60 40	-	18,3	-	5,5	38
B/05 Szatnia damska	130	150	-13%	34	3,8	4,4	38
B/06 Umywalnia	-	50 40	-	18,7	-	4,8	39
G/13 Szatnia brudna	-	70	-	14	-	5,0	39
G/15 Śluza umywalkowo-szatniowa	-	60 40	-	25	-	4,0	38
Z/11 WC	-	40 30	-	9,5	-	7,4	39
P/02 WC	-	40	-	7,5	-	5,3	40
C/15 WC	-	50	-	14	-	3,5	39
C/16 WC	-	40 40	-	20	-	4,0	39
O1/03 WC	-	60	-	15	-	4,0	37
O1/04 WC	-	40 50 30	-	24	-	5,0	38
O2/03 WC	-	60	-	15	-	4,0	39
O2/04 WC	-	40 40	-	24	-	3,3	38