

PROTOKÓŁ
pomiaru wydajności instalacji wentylacyjnej
WĘZEŁ SANITARNY T04

Sporządzono dnia: 28.10.2024

Na obiekcie: *Budynek Handlowy Bielsko-Biała ul. Warszawska 180*

Pomiarów dokonał: *Rafał Staszek, Sylwester Babczyński*

W obecności:

1.
2.

Wyniki Pomiarów:

W załączonej tabeli

Pomiarów dokonano za pomocą :
balometr testo 420 nr fabr. 50602082

Podpisy:

Rafał Staszek

.....

Sylwester Babczyński

mgr inż. Sylwester Babczyński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. SLK/IS/7541/12
do projektowania i nadzoru
robotami budowlanymi bez ograniczeń
członek SUIIB nr ewid. SLK/IS/7541/12

1.
2.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA** 4.2.6.

Wyniki pomiarów wydajności dla: Budynek Handlowy, Bielsko-Biała ul. Warszawska 180
węzeł sanitarny T04
Numeracja wg załącznika

LP	Opis	Wydajność projektowana	Wydajność zmierzona	Dopuszczalne odchylenie w %	Odchyłka pomiarowa w %
Nawiew					
1	1	70	75	15	7
2	2	50	52	15	4
3	3	50	48	15	4
4	4	80	84	15	5
5	5	70	72	15	3
6	6	50	49	15	2
7	7	60	58	15	3
8	8	60	56	15	7
9	9	60	56	15	7
Wywiew					
10	1	100	107	15	7
11	2	50	53	15	6
12	3	20	21	15	5
13	4	50	51	15	2
14	5	50	50	15	0
15	6	50	51	15	2
16	7	50	48	15	4
17	8	80	77	15	4
18	9	50	48	15	4
19	10	50	48	15	4
20	11	50	47	15	6

Pomiary przeprowadzono zgodnie z procedurami badań i metodami pomiarowymi przedstawionych w -EN 12599 „Wentylacja budynków -- Procedury badań metody pomiarowe dotyczące odbioru wykonanych instalacji wentylacji i klimatyzacji”.

W trakcie pomiarów wykonywano pomiar prędkości przepływu powietrza na elementach nawiewnych i wywiewnych. Na podstawie pomiaru prędkości i przekroju poprzecznego kanału /znaczono strumień powietrza nawiewanego / wywiewanego.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się, że pomierzone wartości strumienia powietrza są zgodne z projektowanymi wartościami strumienia powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Odchyłki od projektowanych wartości mieszczą się w dopuszczalnych wg PN-EN 12599 niepewnościach mierzonych parametrów tj. strumień powietrza w pojedynczym pomieszczeniu +/- 15% oraz +/- 10% w całej instalacji.

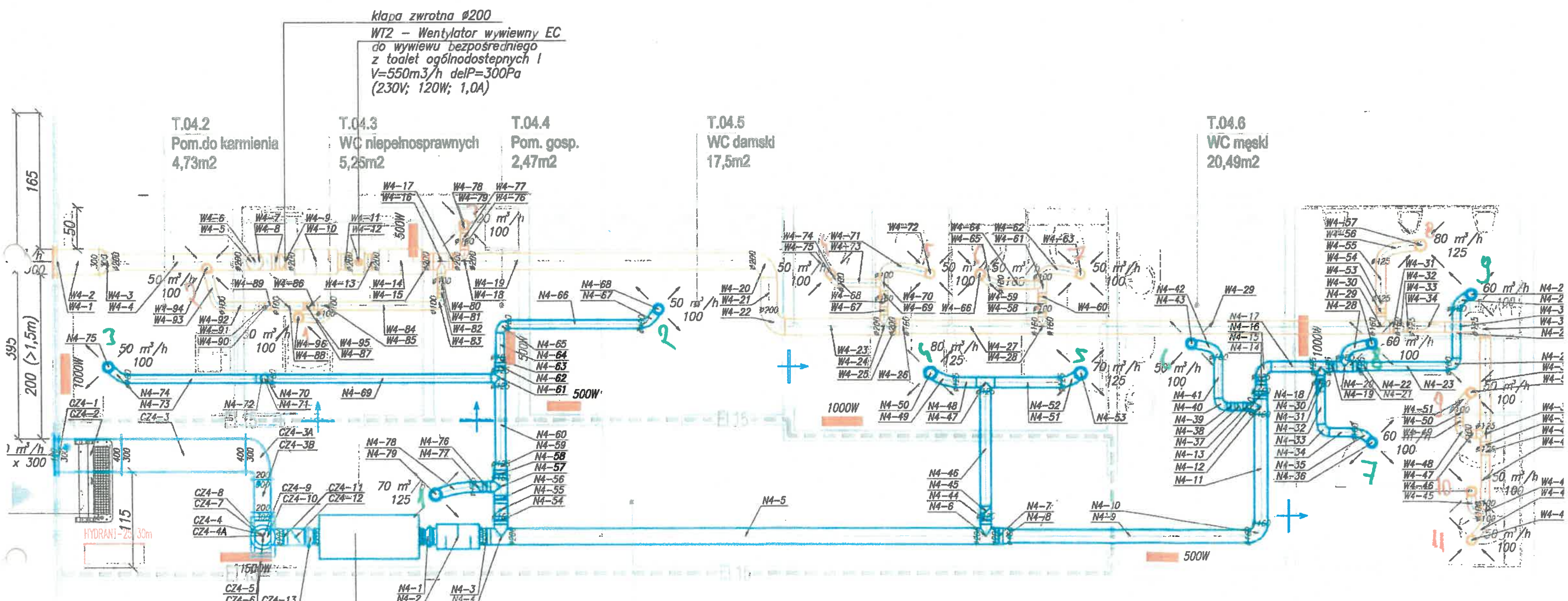
Stwierdza się prawidłową pracę wentylacji mechanicznej obsługującej poszczególne pomieszczenia.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK DZIAŁU SANITARNYCH
mgr inż. Sylwia Kuczyńska
upr. bud. nr S-K/3451/I WOS/11
OC-SL nr SLK/IS/7541/12

2021.09.11

VY T04 SKALA 1:50



klapa zwrotna Ø200
WT2 – Wentylator wywiewny EC
do wywiewu bezpośredniego
z toalet ogólnodostępnych I
V=550m³/h delP=300Pa
(230V; 120W; 1,0A)

T.04.2
Pom. do karmienia
4,73m²

T.04.3
WC niepełnosprawnych
5,25m²

T.04.4
Pom. gosp.
2,47m²

T.04.5
WC damski
17,5m²

T.04.6
WC męski
20,49m²

CN12
PROJEKTOWANA W BUDYNKU
centrala nawiewna podwieszana CN12
DLA WĘZŁA TOALET OGÓLNOŚCIPNYCH
typ VEGA 700E f. SALDA
V=550m³/h delP=250Pa z filtrem G4,
wentylatorem i nagrzewnicą elektryczną
tn=+20°C (Q=9,0kW, 3x400V, m=42kg)
wyposażyc w sterownik i przepustnicę odcinającą
z siłownikiem na dopływie powietrza zewnętrznego

T.04.1
Komunikacja
20,29m²

T.04	TOALETY I	
69,42	SUFIT	+2,70/+4,00
	WYLEWKA CEM.	-0,02
	POSADZKA	±0,00

Całkowity pobór mocy 9,0kW, 13,0A, 3x400V
Spełnia wymagania ErP 2016
Masa=42kg

Montaż nad pomieszczenia +3,00m

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK PRAC SANITARNYCH
mgr inż. Sylwester Łebczyński
upr. bud. nr SLK/3451/PWOS/11
OC-ŚI ONB nr SLK/IS/7541/12

200.NR 2

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA