

**PROTOKÓŁ**  
pomiaru wydajności instalacji wentylacyjnej  
*CENTRALE WENTYLACYJNE – ETAP 1*

**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

1. ....
2. ....

mgr Inż. Sylwester Babczyński  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
Nr ewid. SLK/IS/7541/12  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi z ograniczeń  
członek SOKiS nr ewid. SLK/IS/7541/12

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

4.2.7.

**Wyniki pomiarów wydajności dla: Budynek Handlowy, Bielsko-Biała ul. Warszawska 180 -  
wydajność central Etap I**

| LP            | Oznaczenie centrali | Wydajność projektowana | Wydajność zmierzona | Dopuszczalne odchylenie w % | Odchyłka pomiarowa w % |
|---------------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>Nawiew</b> |                     |                        |                     |                             |                        |
| 1             | CN1A                | 3000                   | 3216                | 15                          | 7                      |
| 2             | CN1B                | 3000                   | 3190                | 15                          | 6                      |
| 3             | CNW1C               | 3750                   | 4012                | 15                          | 7                      |
| 4             | CNW2                | 1340                   | 1414                | 15                          | 6                      |
| 5             | CNW3                | 2200                   | 2328                | 15                          | 6                      |
| 6             | RT3                 | 19700                  | 21000               | 15                          | 7                      |
| 7             | CNW5                | 2370                   | 2455                | 15                          | 4                      |
| 8             | RT5                 | 24600                  | 26620               | 15                          | 8                      |
| 9             | CNW7                | 7070                   | 7399                | 15                          | 5                      |
| 10            | CNW8                | 4760                   | 4998                | 15                          | 5                      |
| 11            | CNW9                | 5400                   | 5804                | 15                          | 7                      |
| 12            | CNW10               | 7500                   | 8001                | 15                          | 7                      |
| 13            | CNW10A              | 5600                   | 5922                | 15                          | 6                      |
| 14            | CNW11               | 11280                  | 12016               | 15                          | 7                      |
| 15            | CNW13               | 2920                   | 3155                | 15                          | 8                      |
| 16            | CNW14               | 3000                   | 3222                | 15                          | 7                      |
| 17            | CNW15               | 2700                   | 2909                | 15                          | 8                      |
| 18            | CNW17               | 19000                  | 19944               | 15                          | 5                      |
| 19            | CN6                 | 280                    | 298                 | 15                          | 6                      |
| 20            | CN12                | 550                    | 591                 | 15                          | 7                      |
| <b>Wywiew</b> |                     |                        |                     |                             |                        |
| 21            | CNW1C               | 3600                   | 3830                | 15                          | 6                      |
| 22            | CNW2                | 1220                   | 1301                | 15                          | 7                      |
| 23            | CNW3                | 2150                   | 2277                | 15                          | 6                      |
| 25            | CNW5                | 1780                   | 1880                | 15                          | 6                      |
| 30            | CNW7                | 7010                   | 7509                | 15                          | 7                      |
| 31            | CNW8                | 4700                   | 4966                | 15                          | 6                      |
| 32            | CNW9                | 5340                   | 5701                | 15                          | 7                      |
| 33            | CNW10               | 7440                   | 7884                | 15                          | 6                      |
| 34            | CNW10A              | 5600                   | 5915                | 15                          | 6                      |
| 35            | CNW11               | 11220                  | 11960               | 15                          | 7                      |
| 36            | CNW13               | 2860                   | 3044                | 15                          | 6                      |
| 37            | CNW14               | 2940                   | 3111                | 15                          | 6                      |
| 38            | CNW15               | 2640                   | 2810                | 15                          | 6                      |
| 39            | CNW17               | 18940                  | 20212               | 15                          | 7                      |

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

2011. 02.1