

STUDIUM PRZYPADKU

4SOME ZARZĄDZANIE TECHNICZNE - PwC WESTGATE I & II

BEZPIECZNA I CZYSTA WENTYLACJA W PwC

4Some Zarządzanie Techniczne to specjalista w zarządzaniu i utrzymaniu instalacji technicznych związanych z budynkami. Firma realizuje tę usługę m.in. na zlecenie ISS Facility Services w budynkach PwC Nederland w Amsterdamie: Westgate I i Westgate II. W PwC, międzynarodowej firmie zajmującej się audytem i doradztwem podatkowym PricewaterhouseCoopers, optymalizacja jakości powietrza jest również ważnym punktem w agendzie. Jak zapewnić pracownikom, klientom i dostawcom optymalną ochronę przed (ultrafijnym) pyłem, oraz jak zminimalizować ryzyko rozprzestrzeniania patogenów przez system wentylacyjny? To pytania, które 4Some Zarządzanie Techniczne otrzymało od zarządzania obiektami ISS Facility Services, w związku z którymi firma 4Some nawiązała współpracę z Interfilter Group.

Wyzwanie związane z wentylacją

Wspólnie przeprowadzono badania jakości powietrza w budynkach PwC Westgate I i II, a także rozważono możliwe optymalizacje wentylacji. Wniosek: aby zoptymalizować wentylację, ważne jest zastosowanie filtrów spełniających wymagania WHO w zakresie filtracji pyłów drobnych oraz wymagania REHVA dotyczące uruchamiania sekcji recyrkulacji w centrali wentylacyjnej. Dzięki temu PwC zapewnia optymalną jakość powietrza dla swoich pracowników i gości.

Czyste i bezpieczne powietrze

Zalecenia Interfilter oraz w konsultacji z 4Some Zarządzanie Techniczne wprowadzono dwie zmiany w centralach wentylacyjnych w PwC Westgate I i II:

- Zastosowanie filtra NW95 ePM1-70% zamiast ePM1-60%, aby spełnić wymagania ODA 2/ SUP 2 (Eurovent 4/23)
- Zastosowanie filtra NWES98 Plus (filtr przeciwwirusowy) w sekcji recyrkulacji w instalacjach wentylacyjnych

Dzięki klasie filtra ISO ePM1-90%, filtr NWES98 PLUS spełnia zalecenie dotyczące minimalnej wartości ISO ePM1-80% w przypadku recyrkulacji, jak wskazuje REHVA. Dodatkowo medium filtrujące jest pokryte powłoką wirusobójczą (kwas cytrynowy), co pozwala na maksymalne unieczynnienie ewentualnych wirusów obecnych w filtrze. Na koniec, dzięki włączeniu recyrkulacji, zużycie energii przez centrale wentylacyjne znacznie się zmniejszy. To miły dodatkowy atut!

FAKTY I LICZBY



Optymalna ochrona przed zanieczyszczonym powietrzem zewnętrznym dzięki filtrom PM1-70%



Możliwość recyrkulacji powietrza dzięki NWES98 PLUS



Etykieta energetyczna A+ i zmniejszenie zużycia energii



20% dłuższa żywotność filtrów powietrza



Zmniejszenie ryzyka rozprzestrzeniania wirusów