

STUDIUM PRZYPADKU

ZOVATEC - CENTRUM KULTURALNE CASCADE

FUNDACJA CASCADE PONOWNIE OTWARTA BEZPIECZNIE

Wentylacja na czołowej liście priorytetów

Od lutego 2022 r. wszystkie teatry w Holandii znów są otwarte dla publiczności. Oznacza to, że Centrum Kulturowe Cascade może ponownie otworzyć swoje drzwi na wynajem sal i szczęśliwie rozpocząć organizowanie różnych wydarzeń kulturalnych. Podobnie jak w wielu innych budynkach, odpowiednia wentylacja i optymalizacja klimatu wewnętrznego znajdują się na liście najważniejszych priorytetów. Jak zorganizowana jest wymiana powietrza? Jak zapewnić naszym pracownikom i gościom optymalną ochronę przed (ultra)cząstkami pyłu, oraz jak zmniejszyć ryzyko rozprzestrzeniania się patogenów przez system wentylacyjny? To pytanie, które Erik Bakker z ZovaTEC otrzymał od Henk'a Kooimana (Centrum Kulturowe Cascade) oraz Henk'a Verheij'a (Gmina Hendrik-Ido-Ambacht).

Wyzwanie zarządzania powietrzem

Erik Bakker wraz z wieloletnim partnerem Interfilter poszukują odpowiedzi na to pytanie. We współpracy z przedstawicielem Matsem Verbrugge przeprowadzono badanie jakości powietrza w Fundacji Cascade oraz możliwości optymalizacji systemu wentylacyjnego. Z badania wynika, że na zewnątrz występuje podwyższona koncentracja pyłów zawieszonych PM0.3, PM1.0 i PM2.5. Dodatkowo w centrum kulturowym występuje zarówno powietrze mechanicznie dostarczone, jak i powietrze recykulowane. Bardzo ważne jest, aby zastosować filtr, który spełnia standardy WHO dotyczące filtracji pyłów drobnych oraz recykulacji powietrza, aby stworzyć zdrowe środowisko dla wszystkich odwiedzających i pracowników Cascade.

Czyste i bezpieczne powietrze

Na podstawie zaleceń Interfilter oraz w konsultacji z ZovaTEC i Henk'em Verheij'em, Kierownikiem ds. Zarządzania Przestrzenią Publiczną w Gminie Hendrik-Ido-Ambacht, w instalacjach wentylacyjnych Fundacji Cascade zainstalowano filtr NWES98 PLUS, który zabija wirusy. Dzięki klasie filtra ISO ePM1-90%, NWES98 PLUS w pełni spełnia zalecenia dotyczące minimalnej klasy ISO ePM1-80% dla powietrza recykulowanego, jak wskazano przez REHVA. Dodatkowo, medium filtracyjne zostało pokryte powłoką wirusobójczą (kwas cytrynowy), która ma na celu inaktywację wszelkich wirusów, które mogą znajdować się w filtrze. *"W ten sposób wspólnie dbamy o to, aby Cascade mogło pełnić swoją rolę: gościnne miejsce z ciepłą atmosferą, punkt spotkań oraz dynamiczna lokalizacja wydarzeń dla każdego."*

FAKTY I LICZBY



Optymalna ochrona przed pyłami drobnymi dzięki filtrom PM1-90%



Możliwość recykulacji powietrza dzięki działaniu wirusobójczemu



Klasa energetyczna A+



20% dłuższa żywotność



Goście mogą ponownie być przyjmowani w czystym powietrzu