



CASE STUDY >

Hinsdale Middle School
Hinsdale, IL

Zobacz jak AeraMax® Professional zapewnia czyste powietrze w szkole średniej.

Zmiany architektoniczne w szkole średniej w Hinsdale spowodowały, że niektóre obszary miały problemy z jakością powietrza w pomieszczeniach (IAQ), takie jak niepożądane i nieprzyjemne zapachy.

PROBLEM

Nic tak nie zwróci uwagi dyrektora, jak skarga od rodziców lub nauczyciela. Jeśli **problem związany jest ze zdrowiem i jakością powietrza**, administrator placówki edukacyjnej również znajduje się w kłopotliwej sytuacji.

Mike Vilendrer, dyrektor administracyjny kompleksu szkół w Hinsdale, znalazł się w takiej sytuacji, po tym jak nauczyciele i rodzice wyrazili obawy o problemy z jakością powietrza w niektórych salach lekcyjnych.

Budynek szkoły jest w doskonałym stanie, a Vilendrer i jego zespół ściśle przestrzegają „zielonych” zasad sprzątania. Jednak zmiany architektoniczne w szkole na przestrzeni lat spowodowały, że niektóre obszary mają problemy z jakością powietrza w pomieszczeniach (IAQ – ang. Indoor Air Quality), takie jak niepożądane zapachy.

Problemy z IAQ, z którymi musiał zmierzyć się Mike Vilendrer:

- **Laboratoria:** Uczniowie z **alergiami** mieli uporczywe problemy ze zdrowiem z powodu podejrzeń o IAQ w salach naukowych, w których spędzali kilka godzin każdego dnia. Rodzice dzieci poprosili o zainstalowanie systemu oczyszczania powietrza z filtrami HEPA w laboratoriach w celu usunięcia alergenów.
- **Pracownie artystyczne:** Materiały artystyczne generują w pracowniach **dużo kurzu i innych cząsteczek**, co tworzy niewygodne środowisko i może powodować objawy, które wpływają na koncentrację i skupienie przebywających w nich osób.
- **Salę lekcyjne:** Nauczyciele zwrócili się do dyrektora placówki w sprawie **problemów z jakością powietrza** w niektórych salach lekcyjnych.

ROZWIĄZANIE PROBLEMU

Vilendrer szybko zdał sobie sprawę, że system HVAC dla szkoły o powierzchni ponad 10 000 m² – bez względu na to, jak dobrze go zaprojektowano – nie był przystosowany do radzenia sobie z problemami z IAQ, z którymi miał do czynienia. „Zdecydowanie nie możemy uzyskać szczegółowego poziomu kontroli w każdym pomieszczeniu, ponieważ jest to tak duży system wentylacji” – powiedział Vilendrer.

Mike Vilendrer zainstalował **cztery profesjonalne oczyszczacze powietrza AeraMax® Professional** – trzy w pomieszczeniach z największymi problemami jakości powietrza oraz jeden w pokoju kadry nauczycielskiej. Pozwoliło to szkole sprawić, by jakość powietrza w pomieszczeniach stała się najwyższym priorytetem zawsze tam, gdzie jest najbardziej potrzebna.

„Jeśli chodzi o stronę operacyjną, są one ciche i nie mają negatywnego wpływu na nauczanie” – powiedział. „Uwierz mi, gdyby tak było, usłyszałbym o tym. Mamy skargi na hałas systemu HVAC i typowe rutynowe reklamacje, ale nie mamy zażaleń do pracy oczyszczaczy powietrza AeraMax® Pro”



Co sprawiło, że AeraMax® Pro stało się najlepszym rozwiązaniem problemu jakości powietrza w Hinsdale Middle School?

- Urządzenia zostały zaprojektowane do samodzielnego włączania i wyłączenia się
- Pracują cicho w budynkach publicznych, takich jak szkoły i nie zakłócają nauczania

REZULTATY

Osiem miesięcy po zainstalowaniu urządzeń AeraMax® Professional – prawie cały rok szkolny – różnica była zaskakująca.

„Problemy, które mieliśmy, całkowicie zniknęły” – stwierdził Vilendrer

Co więcej, jeden z nauczycieli powiedział Vilendrerowi, że zauważalny był **spadek liczby nieobecności** w porównaniu z poprzednimi latami szkolnymi.

Vilendrer nadal szuka więcej możliwości rozwiązania problemów z jakością powietrza w zamkniętych pomieszczeniach (IAQ) z oczyszczaczami powietrza AeraMax® Professional. Jego celem jest złagodzenie skarg przy jednoczesnym zapewnieniu **zdrowszego i czystszejego środowiska nauczania** dla uczniów i nauczycieli, Gości odwiedzających placówkę oraz rodziców.



AeraMax® Pro III (SKU 9433401)

Urządzenie dostępne jest również w wersji wolnostojącej

AeraMax® Pro IIIS (SKU 9450101)

„To bardzo dobre narzędzie do poprawy środowiska do nauki, szczególnie w przypadku określonych problemów z jakością powietrza w salach lekcyjnych, pracowniach i laboratoriach.”



Mike Vilendrer

Dyrektor Administracyjny
Zespołu Szkół Okręgu nr 181
w Hinsdale

CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?

Sprawdź jak AeraMax® Professional może Ci pomóc!

www.AeraMaxPro.com/PL

AERA MAX
PROFESSIONAL