

A man with a beard and glasses, wearing a black cap, a black and orange Camfil t-shirt, and a tool belt, is working in a factory. He is smiling and looking at a large stack of yellow-green corrugated cardboard. The background shows industrial machinery and metal frames.

Nasza podróż ku lepszemu IAQ

Wyznaczymy
kierunek zmian

WSTĘP

Niewygodna prawda

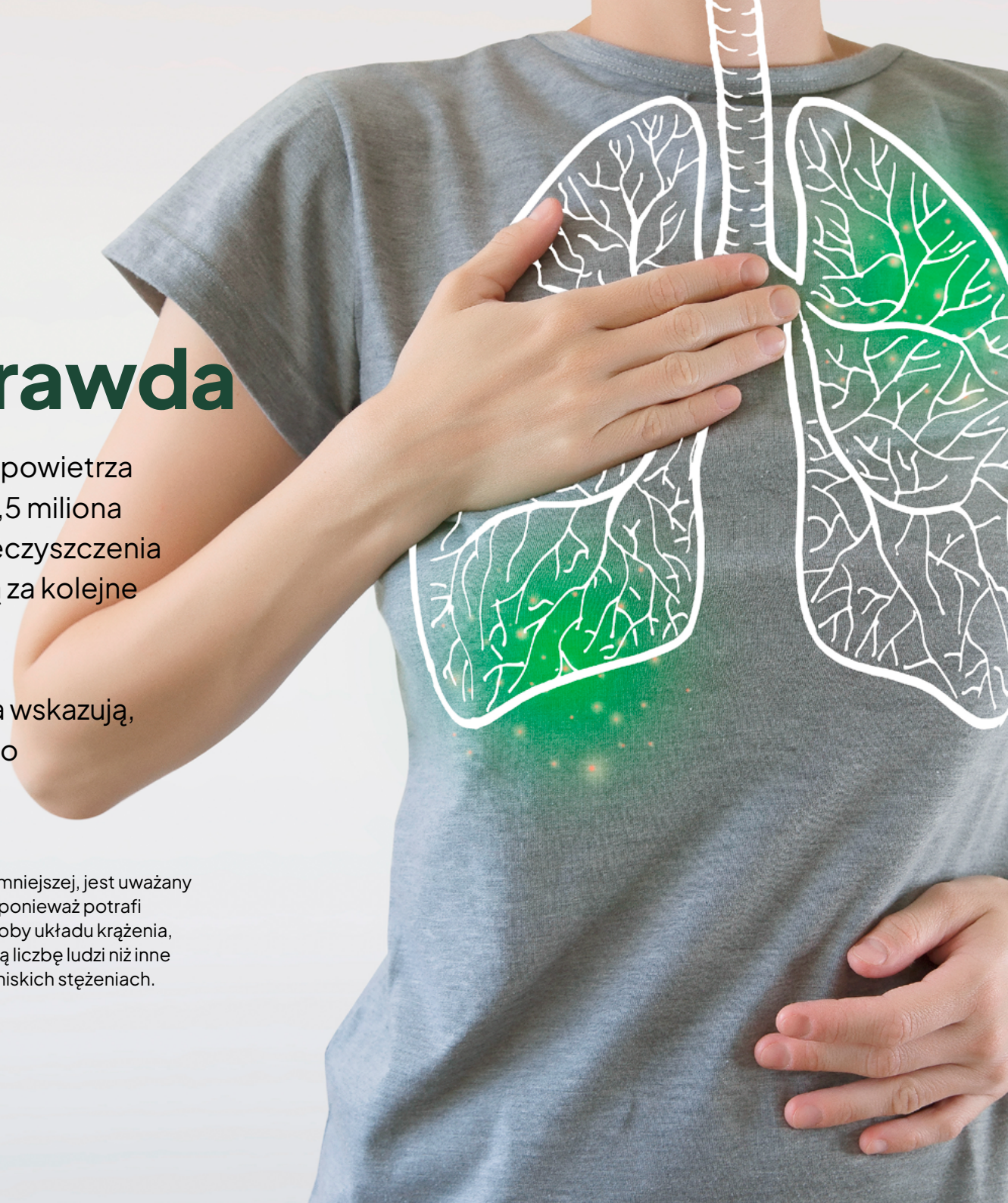
jest taka, że każdego roku zanieczyszczenia powietrza na zewnątrz powodują szacunkowo około 4,5 miliona przedwczesnych zgonów na świecie, a zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniach odpowiadają za kolejne 2,3 miliona.*

Wytyczne WHO dotyczące jakości powietrza wskazują, że roczne średnie stężenie PM2.5 nie powinno przekraczać 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



PM2.5, czyli drobny pył o średnicy 2,5 mikrometra lub mniejszej, jest uważany za najbardziej niebezpieczny rodzaj zanieczyszczenia, ponieważ potrafi przenikać przez płuca do krwiobiegu, wywołując choroby układu krążenia, oddechowego oraz nowotwory. Oddziałuje na większą liczbę ludzi niż inne zanieczyszczenia i szkodzi zdrowiu nawet przy bardzo niskich stężeniach.

*https://www.c40knowledgehub.org/s/article/WHO-Air-Quality-Guidelines?language=en_US



NASZE DZIAŁANIA

Camfil: 3 kroki do czystszej powietrza w pomieszczeniach

1. MIERZYMY TO, CO NAPRAWDĘ MA ZNACZENIE

Zyskaliśmy pełną widoczność jakości powietrza wewnętrznego w naszych biurach na całym świecie, instalując **185 czujników jakości powietrza Airmage**. Urządzenia te nieustannie monitorują stężenie zanieczyszczeń takich jak: kurz, zarodniki pleśni, bakterie i wirusy. Dzięki temu możemy precyzyjnie określić, gdzie i kiedy jakość powietrza wewnętrznego jest zagrożona.



2. DZIAŁAJ TAM, GDZIE MA TO NAJWIĘKSZE ZNACZENIE

Wykorzystując dane z czujników, precyzyjnie zidentyfikowaliśmy źródła zanieczyszczeń oraz strefy o największej ekspozycji. Następnie:

- Zmodernizowaliśmy systemy HVAC, instalując filtry o wyższej skuteczności.
- Zainstalowaliśmy oczyszczacze powietrza w strefach wysokiego ryzyka i miejscach o dużym natężeniu ruchu.
- W obszarach produkcyjnych wzmocniliśmy systemy odpylania i wdrożyliśmy dodatkowe rozwiązania pozwalające skutecznie kontrolować zanieczyszczenia u źródła.

Te działania eliminują zanieczyszczenia tam, gdzie powstają i zapobiegają ich rozprzestrzenianiu.



3. MONITORUJ, OPTYMALIZUJ, POWTÓRZ

Jakość powietrza wewnętrznego to ciągły proces. Wykorzystujemy dane z naszej sieci czujników, aby:

- Monitorować jakość powietrza we wszystkich lokalizacjach
- Wcześniej wykrywać odchylenia
- Potwierdzać skuteczność wdrażania rozwiązań
- Napędzać ciągły proces poprawy

Dzięki tym działaniom, mamy pewność, że powietrze którym oddychamy, spełnia wytyczne WHO, a często je nawet przewyższa. Zapewniając naszym pracownikom ochronę każdego dnia.



NASZE REZULTATY

W Camfil,
w naszych biurach,
zakładach produkcyjnych,
magazynach, recepcjach
odnotowaliśmy
imponująco niski średni
poziom zanieczyszczeń
3,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

w porównaniu z wytycznymi WHO, które określają, że średnia roczna koncentracja cząstek PM2.5 nie powinna przekraczać 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Globalny program oparty na danych z ponad 185 czujników jakości powietrza.

W tym projekcie wykorzystaliśmy dane z czujników, aby uczynić niewidoczne widocznym - zamieniając ukryte problemy w konkretne liczby, które możemy ulepszyć. Modernizując systemy HVAC, dodając oczyszczacze powietrza i eliminując źródła zanieczyszczeń, osiągnęliśmy wyraźną poprawę. Ciągły monitoring jakości powietrza wewnętrznego (IAQ) potwierdził skuteczność tych działań.

Podnoszenie jakości powietrza, aby tworzyć lepsze środowisko dla naszych ludzi, procesów i produktów, jest niezwykle satysfakcjonujące. Jestem dumny z osiągniętych postępów i z entuzjazmem patrzę na dalszy rozwój innowacyjnych, przyszłościowych rozwiązań IAQ.

*Z pozdrowieniami,
Matthias Jerosch
Global Product Manager*

Czas na kolejny krok. Jesteśmy tu dla Ciebie

Wspólnie zadbajmy o jakość powietrza w pomieszczeniach w sposób prosty, skuteczny i zrównoważony – dla zdrowia ludzi i dobra planety. Zrób pierwszy krok i umów bezpłatną konsultację z ekspertami od czystego powietrza.

Wejdź na camfil.com/healthiertogether lub napisz do nas info.pl@camfil.com



Camfil – światowy lider w produkcji filtrów i rozwiązań dla czystego powietrza.

Od ponad pół wieku Camfil pomaga oddychać ludziom czystszy powietrzem. Jako wiodący producent najwyższej klasy rozwiązań dla czystego powietrza, dostarczamy kompletne systemy dla filtracji powietrza i odpylania do zastosowań komercyjnych i przemysłowych, które poprawiają wydajność pracowników i sprzętu, minimalizują zużycie energii oraz przynoszą korzyści dla zdrowia ludzkiego i środowiska.

Aby dowiedzieć się więcej jak Camfil może pomóc Ci chronić ludzi, procesy i środowisko zapraszamy do odwiedzenia strony camfil.com.