

Wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie

Przebywając w zanieczyszczonym powietrzu narażamy się na poważne zagrożenia naszego zdrowia i życia. Według raportu Europejskiej Agencji Środowiska z roku 2023 z powodu zanieczyszczeń powietrza w Polsce umiera rocznie ponad 50 tys. osób. Przykładowe dane dla roku 2021 pokazują że:

- 47 tys. osób zmarło w naszym kraju z powodu narażenia na pył zawieszony (główne zanieczyszczenie powietrza w zimie)
- 4,2 tys. osób zmarło z powodu narażenia na tlenki azotu (przede wszystkim zanieczyszczenia komunikacyjne)
- 1,9 tys. osób zmarło z powodu narażenia na ozon (główny składnik tzw. „smogu letniego”).

Większość zgonów przypisywanych zanieczyszczeniom powietrza związana jest z chorobami układu krążenia!



Skutki zdrowotne narażenia na zanieczyszczenia zimowe (głównie pył zawieszony)

- Astma oskrzelowa
- Przewlekła obturacyjna choroba płuc
- Infekcje dróg oddechowych
- Rak płuca i inne choroby nowotworowe
- Zawał serca
- Udar mózgu
- Nadciśnienie tętnicze
- Zaburzenia rytmu serca
- Choroba niedokrwienna serca
- Wpływ na rozwój układu nerwowego płodu
- Zaburzenia degeneracyjne mózgu
- Zwiększone ryzyko autyzmu
- Nasilenie objawów depresji
- Upośledzenie sprawności umysłowej
- Zaburzenia płodności
- Obumarcie płodu
- Przedwczesny poród

Skutki zdrowotne narażenia na zanieczyszczenia w lecie (głównie ozon troposferyczny)

- Reakcje zapalne oczu i innych błon śluzowych
- Infekcje dróg oddechowych
- Nasilenie objawów astmy
- Zmniejszenie wydolności płuc
- Nasilenie chorób układu krążenia
- Spadek ciśnienia tętniczego krwi
- Senność, bóle głowy i znużenie

mapping
AIR

Projekt LIFE-MAPPINGAIR/PL
Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery
ul. Kosiby 8
51-621 Wrocław
Telefony:
71 348 54 41, 71 372 94 97
e-mail: mappingair@uwr.edu.pl
<https://mappingair.meteo.uni.wroc.pl/>

Krótką historią o tym jak zmieniał się SMOG



Zeskanuj kod i sprawdź jakość powietrza!
Może nasza sieć pomiarowa będzie dla Was inspiracją!

<https://airquality.uni.wroc.pl/>



Projekt "Czy wiesz czym oddychasz?" – kampania edukacyjno-informacyjna na rzecz czystszej powietrza - LIFE-MAPPINGAIR/PL
jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Było sobie raz Królestwo
gdzie Król i Królowa zgodnie królowali,
A wszyscy mieszkańcy bardzo ich kochali.

Dla jednych byli jak tata i mama,
dla innych – jak dziadek
I babcia kochana.

Troszczyli się bardzo
o swoich poddanych,
Jak o rodzinę, bliskich,
ukochanych.

By kwitło w Królestwie szczęście, bogactwo,
i nigdy niczego nikomu nie brakło.

Stolica Królestwa bogactwem słynęła
Więc inwestorzy ruszyli do dzieła
I liczne fabryki w niej szybko powstały
Szkarskie i lniarskie, papiernie, browary.

W stolicy urosły liczne kominy,
z których buchały ciemne, gęste dymy.

Mieszkańcy również ciepło lubili,
więc w piecach węglem i drewnem palili.

Na kuchniach węglowych strawę gotowali,
Więc także latem dym ciemny wdychali

Dym raz był gęstszy, raz mniej go bywało,
Wszystko to od pogody zależało.

Gdy wietrznie było i bardzo deszczowo,
Powietrze bez dymu! Oddychało się zdrowo!

Gdy zaś mróz ścisnął a wiatru nie było,
Mocno się dymem miasto pokryło.

Nikt się tym dymem zbytnio nie przejmował,
Chociaż niejeden od niego chorował

Aż nagle mieszkańcy
wiadomość dostali
Że Król i Królowa ciężko
zachorowali...



W nocy pogotowie do nich przyjechało,
Nadzieja niewielka – konsylium uznało!



Na szczęście mędrzec wielki się pojawił
Który w fabrykach przyczynę objawił!

Rada królewska się szybko zebrała
I polecenia pilne wydała.

Fabryki sposoby produkcji zmieniły
A na kominach się filtry zjawily

Dymu w stolicy znacząco ubyło
I parze królewskiej się wnet polepszyło.

Mogli z powrotem królestwem swym władać,
Lecz kaszel nie przestał im ciągle przeszkadzać.

Ktoś z tłumu krzyknął, kolejne odkrycie!

„To dymią auta i trują nam życie”!

Jest rozwiązanie - mędrzec rzekł na to
Montujmy w autach katalizator!

Powietrze w mieście znów lepsze ciut było,
Jednak i to zdrowia Króla i Królowej nie poprawiło,

Lekarze i mędrzy spotkali się znowu,
By dalej szukać choróbska powodu

„Kopcą kopciuchy” ktoś rzecze naraz
Więc piece w domach wymieńmy od zaraz!



Proces był długi, lecz przyniósł efekt
Zniknął królewski zdrowotny defekt!

Mieszkańcy miasta też lepiej się czuli,
Bo się powietrzem więcej nie truli.

Ale niestety raz pewnego

Gdy młody Królewicz wrócił ze spaceru długiego,
Szaty mu całe dymem śmierdziały

A on od kaszlu męczył się cały!

Królowa herbatkę przy kominku piła

I bardzo się zdrowiem wnusia zmartwiła...



Mędrców wezwano więc znów do pałacu,
Ci szybko znaleźli powód płaczu!

Kominki podczas mroźnej pogody,
Nie do palenia, tylko do ozdoby!

Tak się kończy historia smogu.

By używać węgla nie ma innego powodu,

By obok marchewki i garnka

Przyozdabiał królewskiego batwanka

