

**Aby jakość powietrza
w województwie łódzkim
służyła dobremu zdrowiu**

**Skąd się bierze zanieczyszczenie
powietrza i czym ono jest?**



„Zanieczyszczenie powietrza”


to termin ogólny,
warto więc sprecyzować
z jakimi zanieczyszczeniami
mamy w Polsce
największy problem

Pył zawieszony

(ziarna większe – PM10 oraz ziarna mniejsze PM2,5),

benzo[a]piren – substancja rakotwórcza i mutagenna oraz dwutlenek azotu. O ile stężenia pyłu zawieszonego i benzo[a]pirenu przekraczają normy na terenie całego kraju, w dużych miastach ale też i mniejszych miasteczkach, z dwutlenkiem azotu problem występuje jedynie w największych miejscowościach, przy ruchliwych arteriach komunikacyjnych (w 2014 r. były to: Kraków, Wrocław, Katowice oraz Warszawa).

Wynika to z faktu, że dominującym źródłem pyłów i benzo[a]pirenu są domowe piece i kotły na węgiel i drewno, a dwutlenku azotu – samochody



Aż sześć polskich miejscowości jest wymienianych w pierwszej dziesiątce miast Unii Europejskiej najbardziej zanieczyszczonych **pyłem PM10.**

Jest to: Kraków, Nowy Sącz i miasta Górnego Śląska: Zabrze, Gliwice, Sosnowiec, Katowice

Benzo[a]piren

Stężenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), w tym wyjątkowo niebezpiecznego,

rakotwórczego i mutagennego

benzo[a]pirenu przekraczają

dopuszczalny poziom

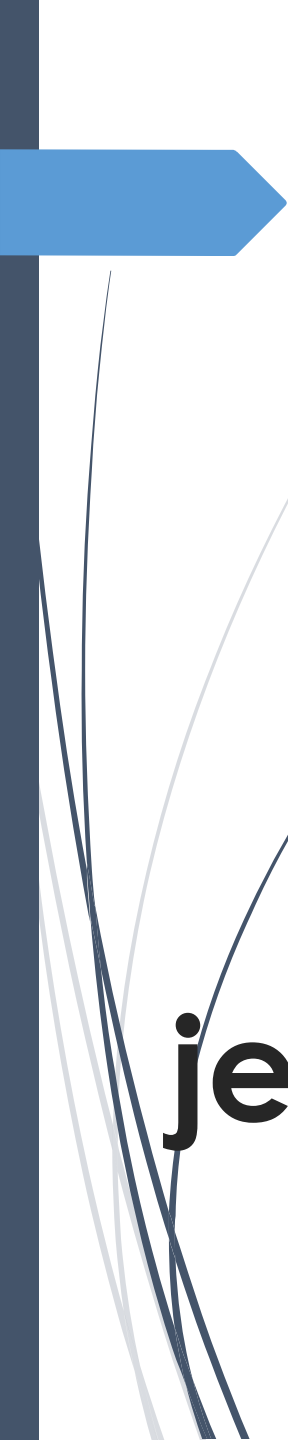
praktycznie na terenie całego kraju i są wielokrotnie wyższe niż stężenia tej substancji, z jakimi mają do czynienia mieszkańcy większości pozostałych państw UE (norma to średnie stężenie roczne równe 1 mg/m³)



Głównym źródłem benzo[a]pirenu są domowe piece i kotły i na węgiel i drewno


– związek ten powstaje przy spalaniu paliw stałych w niskich temperaturach.

W zachodnich miastach nie spotkamy się z widokiem dymiących na czarno, szaro, żółto czy brązowo kominów domów i kamienic, podczas gdy w Polsce jest to powszechny element jesienno-zimowego krajobrazu




**Dominującą przyczyną
zanieczyszczenia polskiego
powietrza rakotwórczym
benzo[a]pirenem, a także
pyłem (PM10 oraz PM2,5)**

jest tzw. „niska emisja”




Za tzw. „niską emisję” uznaje się umownie „emisję zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza emitorami (kominami) o wysokości do 40 metrów.

Tym samym odpowiedzialnymi za powstawanie niskiej emisji są lokalne kotłownie opalane paliwami stałymi i ciężkim olejem opałowym, oraz indywidualne paleniska domowe opalane paliwami stałymi, zwłaszcza węglem i biomasą




Niska emisja ma istotny wpływ na jakość powietrza, gdyż nisko usytuowane źródło emisji często prowadzi do powstania wysokich stężeń zanieczyszczeń w strefie przebywania ludzi




Spółeczeństwo polskie
ma bardzo **niską świadomość**
problemu zanieczyszczenia
powietrza którym oddycha

**– aż osiemdziesiąt procent
Polaków nie jest w stanie
wymienić ani jednej substancji,
która w znaczący sposób
zanieczyszcza powietrze**



**Aż 65% Polaków
nie czuje się
wystarczająco
poinformowana
o aktualnej jakości
powietrza w ich
miejscowości**






**70% osób mieszkających
w Polsce chciałoby mieć
łatwy dostęp do takich informacji.**

Mieszkańcy oczekują, że gminy zaangażują się w rozpowszechnianie informacji o aktualnej jakości powietrza.

Informacje te powinny być dostępne nie tylko w Internecie ale również w mediach: telewizji, radiu i prasie.



**Wojewódzkie i powiatowe
centra zarządzania kryzysowego,
które zobligowane są do powiadamiania
o ryzyku przekroczenia lub przekroczeniu
dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń,
w większości przypadków nie traktują
zanieczyszczenia powietrza
jako poważnego zagrożenia.**

Informacje o wysokim zanieczyszczeniu
powietrza często nie docierają tam gdzie powinny,
a więc do przedszkoli, szkół, mediów czy szpitali.

**Status informacji o zanieczyszczeniu
powietrza w systemie zarządzania kryzysowego
wciąż pozostaje niski**

Dziękujemy za uwagę

„Aby jakość powietrza w województwie łódzkim służyła dobremu zdrowiu”

Projekt „Aby jakość powietrza w województwie łódzkim służyła dobremu zdrowiu” jest realizowany przez Stowarzyszenie „21” w ramach konkursu pn. „EDUKACJA EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO – EDYCJA 2016” (obszar priorytetowy: edukacja ekologiczna obejmująca problematykę zanieczyszczeń powietrza oraz ich szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzi).

Projekt ma na celu pokazanie zalet pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych oraz zaprezentowanie tego w jaki sposób wytwarzanie energii elektrycznej, w różny sposób, ma wpływ na zanieczyszczenie powietrza.

Więcej o projekcie pod adresem: www.stowarzyszenie21.pl << Projekty realizowane >>

Wartość ogólna zadania:
14 650,00 PLN

Dofinansowanie z WFOŚiGW w Łodzi:
Dotacja w kwocie 10 100,00 PLN



www.stowarzyszenie21.pl



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI

www.zainwestujwekologie.pl

Projekt dofinansowany jest przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi z siedzibą przy ul. Dubois 118, w Łodzi (93-465).