BUK
MIASTO I GMINA

BURMISTRZ MIASTA I GMINY BUK
UL. RATUSZOWA 1, 64 - 320 BUK
TEL. 61 8140 671, FAX 61 8140 101
WWW.BUK.GMINA.PL
E-MAIL: BURMISTRZ@BUK.GMINA.PL
NIP: 777 282 90 67, REGON: 631258750
NUMER KONTA BANKOWEGO: 66 1020 4144 0000 6202 0007 0532

Buk, dnia 29 grudnia 2018r.

SZANOWNI MIESZKAŃCY
MIASTA i GMINY BUK

ZAPROSZENIE

Burmistrz Miasta i Gminy Buk
zaprasza wszystkich chętnych, którzy nie są obojętni na „ SMOG ”
na warsztaty z zakresu edukacji antysmogowej
na rzecz czystego powietrza.

Warsztaty przeprowadzą w dniu 17 stycznia 2019 r. eksperci NASKu oraz Polskiego Alarmu Smogowego.

Miejsce: SALA MIEJSKA w BUKU - przy ul. Mury 5 (budynek dawnej Synagogi) godz. 17.00.

Serdecznie zapraszam

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Buk
Paweł Adam

WEŹ NIE TRUJ!

ESA Edukacyjna Sieć Antysmogowa

PROGRAM NA RZECZ CZYSTEGO POWIETRZA

AKTUALNA JAKOŚĆ POWIETRZA (PM2.5)

NORMA WHO (24H) - 25 µG/M³

0 - 13	Jakość powietrza jest bardzo dobra
13 - 37	Jakość powietrza jest zadowalająca, zanieczyszczenie powietrza powoduje brak lub niskie ryzyko zagrożenia dla zdrowia
37 - 61	Zanieczyszczenie powietrza może stanowić zagrożenie dla zdrowia w szczególnych przypadkach (dla osób chorych, osób starszych, kobiet w ciąży oraz małych dzieci)
61 - 85	Zanieczyszczenie powietrza stanowi zagrożenie dla zdrowia (szczególnie dla osób chorych, starszych, kobiet w ciąży oraz małych dzieci) oraz może mieć negatywne skutki zdrowotne. Należy rozważyć ograniczenie (skrócenie lub rozłożenie w czasie) aktywności na wolnym powietrzu
85 - 121	Osoby chore, starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci powinny unikać przebywania na wolnym powietrzu. Pozostali powinni ograniczyć do minimum wszelką aktywność fizyczną na wolnym powietrzu
>121	Jakość powietrza jest bardzo zła i ma negatywny wpływ na zdrowie. Osoby chore, starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci powinny bezwzględnie unikać przebywania na wolnym powietrzu. Pozostali powinni ograniczyć przebywanie na wolnym powietrzu do niezbędnego minimum. Wszelkie aktywności fizyczne na zewnątrz są odradzane



ESA Edukacyjna Sieć Antysmogowa

POZnań metropolia

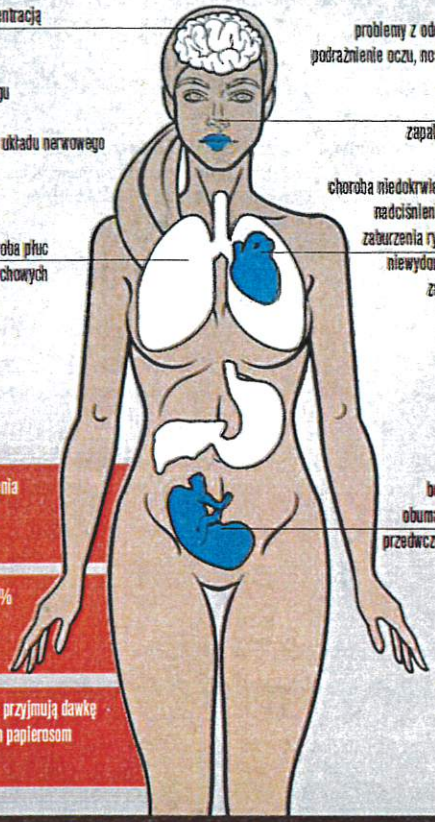
polski alarm smogowy

NASK

ZOBACZ, CO MOŻE SIĘ STAĆ, GDY ODDYCHASZ SMOGIEM:

- problemy z pamięcią i koncentracją
- wyższy poziom niepokoju
- stany depresyjne
- zmiany anatomiczne w mózgu
- Alzheimer
- przyspieszone starzenie się układu nerwowego
- udar mózgu

- astma, rak płuc
- przewlekła obturacyjna choroba płuc
- częstsze infekcje dróg oddechowych



- problemy z oddychaniem
- podrażnienie oczu, nosa i gardła
- kaszel
- katar
- zapalenie zatok

- choroba niedokrwienna serca
- nadciśnienie tętnicze
- zaburzenia rytmu serca
- niewydolność serca
- zawał serca

- bezpłodność
- obumarcie płodu
- przedwczesny poród

W Polsce z powodu zanieczyszczenia powietrza umiera przedwcześnie 45 000 osób rocznie

Zanieczyszczenie powietrza w 30% odpowiada za powstawanie nowotworów

Mieszkańcy Rybnika czy Opoczna przyjmują dawkę B(a)P równą nawet 10 wypalonym papierosom dziennie

NASK Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa, tel. 22 380 82 00, fax 22 380 82 01, kontakt@esa.nask.pl www.esa.nask.pl

WEŹ NIE TRUJ!

ESA Europejska Sieć Antysmogowa

PROGRAM NA RZECZ CZYSTEGO POWIETRZA

FAKTY I MITY NA TEMAT SMOGU



ESA
POZnań metropolia
pobierz dane smogowe
NASK

WEŹ NIE TRUJ!

EDUKACYJNA SIEĆ ANTYSMOGOWA

PROGRAM NA RZECZ CZYSTEGO POWIETRZA

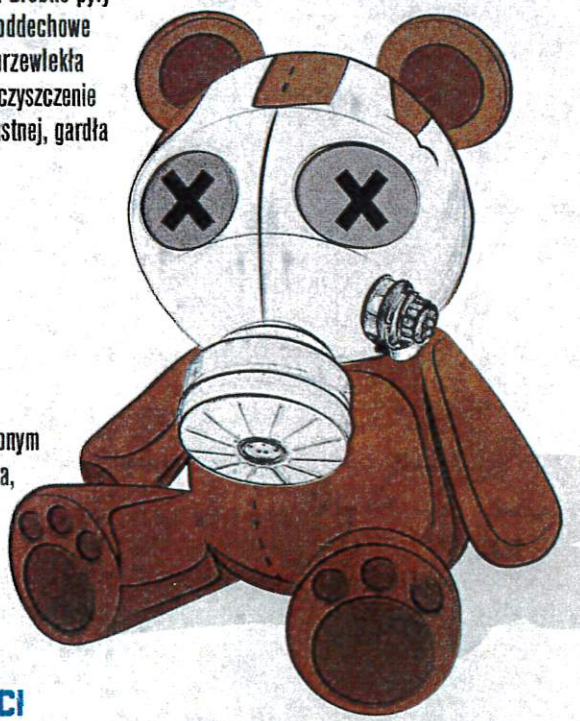
OBALAMY MITY SMOGOWE - CZY SMOG SZKODZI ZDROWIU?

NIEPRAWDA

W POLSCE ZAWSZE PALIŁO SIĘ WĘGLEM, WIĘC SMOG NAM NIE ZAGRAŻA - JESTEŚMY PRZYZWYCZAJENI

FAKT

Nie jesteśmy przyzwyczajeni. W Polsce z powodu zanieczyszczenia powietrza umiera przedwcześnie 45 000 osób rocznie - ponad 10x więcej niż w wypadkach samochodowych. Drobne pyły (PM10, PM2,5), które wdychamy wraz z powietrzem, przenikają przez drogi oddechowe do krwi, powodując groźne choroby, takie jak: zawał serca, udar mózgu czy przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP). Według Światowej Organizacji Zdrowia, zanieczyszczenie powietrza w 30% odpowiada za powstawanie nowotworów (płuc, zatok, jamy ustnej, gardła i krtani oraz nerek).



NIEPRAWDA

SMOG JEST NA ZEWNĄTRZ KIEDY ZOSTAJĘ W DOMU - NIC MI NIE GROZI

FAKT

SMOG, choć o niższym stężeniu, dość szybko przenika do naszych mieszkań i pomimo że go nie widać, oddychamy nim cały czas. Obecny w zanieczyszczonym powietrzu benzo(a)piren, znajduje się także w dymie z papierosów. To oznacza, że w zależności od miejscowości w jakiej żyjemy, przyjmujemy dawkę B(a)P równą od 3 do 10 (Opoczno, Rybnik) wypalonych papierosów dziennie.

PRAWDA

SMOG JEST SZCZEGÓLNIE GROŹNY DLA DZIECI

SMOG jest szczególnie niebezpieczny dla dzieci, ale także dla osób starszych. Dzieci - ze względu na słabiej rozwinięty układ immunologiczny - gorzej radzą sobie z zanieczyszczonym powietrzem, ale też absorbują więcej trujących substancji na jednostkę masy ciała niż dorośli: więcej się ruszają, często są na powietrzu. Trujące substancje źle wpływają na rozwój dzieci, co przekłada się na ich zdrowie również w wieku dojrzałym. W niektóre dni ilość szkodliwych substancji [np. benzo(a)pirenu] przyjmowanych przez dziecko odpowiada kilku, a nawet kilkunastu wypalonym papierosom. U kobiet ciężarnych narażonych na przebywanie w SMOGu znacząco zwiększa się ryzyko przedwczesnego porodu lub obumarcia płodu.

WEŹ NIE TRUJ!

ESA Edukacyjna Sieć Antysmogowa

PROGRAM NA RZECZ CZYSTEGO POWIETRZA

OBALAMY MITY SMOGOWE - SKĄD SIĘ BIERZE SMOG?

NIEPRAWDA

DREWNO JEST PALIWEM ZIELONYM I EKOLOGICZNYM OPALANIE DREWNEM NIE POWODUJE SMOGU

FAKT

Spalanie drewna, mimo że jest ono tzw. paliwem odnawialnym, skutkuje dużą emisją pyłów i rakotwórczego benzo(a)pirenu. Paląc nim w kominkach (bez znaczenia suchym czy mokrym), można emitować nawet 800 mg/m^3 pyłów, co oznacza 20-krotnie więcej emisji pyłów niż w przypadku kotłów klasy 5 lub ekoprojektu.

NIEPRAWDA

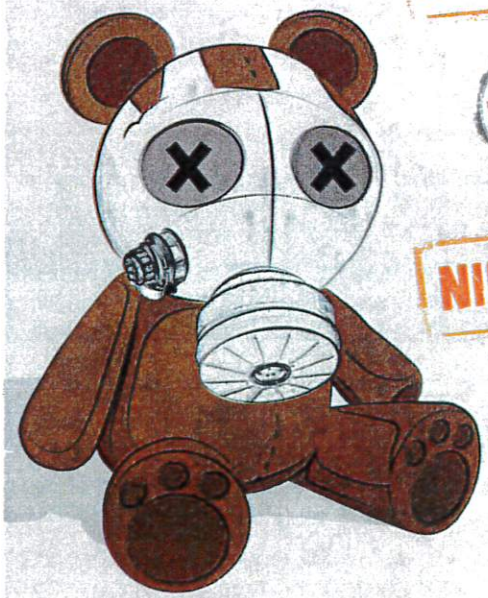
GŁÓWNĄ PRZYCZYNĄ SMOGU JEST PRZEMYSŁ I TRANSPORT SAMOCHODOWY

FAKT

Przemysł i ruch samochodowy emitują SMOG w mniejszym stopniu. SMOG powstaje na skutek działalności człowieka podczas ogrzewania domów węglem i drewnem, najczęściej w kotłach niespełniających standardów emisyjnych. 52% pyłów zawieszonych PM10 oraz 82% rakotwórczego benzo(a)pirenu pochodzi z naszych kominów.

NIEPRAWDA

GŁÓWNĄ PRZYCZYNĄ SMOGU JEST PALENIE ŚMIECI



FAKT

Podczas spalania śmieci powstaje dużo silnie szkodliwych i trujących związków. Jednak spalanie śmieci nie jest największym problemem. Główną przyczyną SMOGu jest tzw. niska emisja, czyli dym z kominów domów ogrzewanych złej jakości węglem lub drewnem, często w kotłach niespełniających standardów emisyjnych. 52% pyłów zawieszonych PM10 oraz 82% rakotwórczego B(a)P pochodzi właśnie z niskiej emisji.

NIEPRAWDA

WĘGIEL NIE POWODUJE SMOGU

FAKT

W lipcu 2018 roku wprowadzono normy dla węgla sprzedawanego indywidualnym odbiorcom. Zakazano sprzedaży mułu, flotokoncentratu oraz najgorszej jakości miału węglowego. Trzeba jednak pamiętać, że spalanie węgla, nawet wysokiej jakości, jest szkodliwe dla środowiska i przyczynia się do powstawania smogu, zwłaszcza gdy jest spalany w kotłach niespełniających standardów emisyjności – klasy 5 lub ekoprojektu.

ESA Edukacyjna Sieć Antysmogowa · POZnań metropolia · polski alarm smogowy · NASK