

MIERZYMY SIĘ ZE SMOGIEM!

Smog to mieszanina powietrza i trujących zanieczyszczeń, których źródłem jest działalność człowieka – głównie ogrzewanie domów, przemysł i transport. Na koncentrację zanieczyszczeń i tworzenie się smogu wpływ mają warunki atmosferyczne oraz ukształtowanie terenu.

SMOG ZIMOWY

Smog występuje głównie zimą. Dlaczego? Aż 70% domów jednorodzinnych w Polsce jest ogrzewanych za pomocą węgla i drewna w starych piecach „kopciuchach”, a niska temperatura sprzyja kumulowaniu się zanieczyszczeń. Jest to tzw. **smog londyński**.



Do powietrza z naszych kominów trafiają: pyły zawieszone PM10 i PM2,5, rakotwórczy benzo(a)piren, tlenek węgla, dwutlenek siarki, metale ciężkie. A z powietrza – do naszych płuc, krwiobiegu i mózgu.

JAK WALCZYĆ ZE SMOGIEM ZIMOWYM?

1. Używaj dobrego paliwa, nigdy nie pal śmieci.
2. Wymień źródło ogrzewania na niskoemisyjne.
3. Przeprowadź termomodernizację budynku.



SMOG LETNI

Zanieczyszczenia motoryzacyjne to opary z rur wydechowych samochodów (zwłaszcza tych z **silnikiem Diesla**), pył ze startych opon i klocków hamulcowych oraz kurz wzbijany przez ruch pojazdów na jezdni.

W dużych miastach taki rodzaj zanieczyszczenia występuje przez cały rok. Podobnie jest w małych miejscowościach, które nie mają obwodnic, a przechodzi przez nie ruch tranzytowy. Problem nasila się latem z powodu wysokich temperatur, gdy mieszanina spalin wchodzi w reakcję ze światłem słonecznym. Występuje wtedy tzw. **smog letni**, **fotocchemiczny** czy **smog typu Los Angeles**.



JAK WALCZYĆ ZE SMOGIEM LETNIM?



1. Dbaj o stan techniczny auta.
2. W dieslu zawsze miej zamontowany filtr cząstek stałych (DPF).
3. Jak najczęściej wybieraj inne sposoby transportu niż samochód.



SMOG SZKODZI!

Zarówno smog zimowy, jak i letni szkodzą naszemu zdrowiu! Dlatego niezależnie od tego, gdzie mieszkasz, wyrób w sobie nawyk sprawdzania stanu powietrza. A gdy powietrze jest zanieczyszczone, uwzględnij to w planowaniu swoich aktywności i jak najmniej przebywaj na zewnątrz.

Edukacyjna Sieć Antysmogowa (ESA)

 esa.nask.pl

 [ESAnaskpl](https://www.facebook.com/ESAnaskpl)

 kontakt@esa.nask.pl

