

Smog szkodzi zdrowiu!!

Smog – nienaturalne zjawisko atmosferyczne polegające na współwystępowaniu zanieczyszczenia powietrza. Jest to spowodowane działalnością ludzi. Najczęściej wydobywany jest z dużych fabryk.



Smog najczęściej pojawia się w dużych miastach, są też przypadki pojawiania się smogu na wsiach.

Wchodzące w skład smogu substancje chemiczne oraz duża wilgotność powodują wiele chorób u ludzi.



W miejscu gdzie jest dużo smogu powinno się nosić maski.

1 Co nam szkodzi?



1) pyły zawieszone
PM 10, PM 2.5 czy PM 1



2) dwutlenek siarki (SO₂)



3) tlenki azotu (NO_x)



4) metale ciężkie



5) benzo(a)piren

2 Skąd się bierze?



• Ogrzewanie domów
za pomocą węgla i paliw stałych



• Przystarzałe kotły,
kominki, piece



• Palenie mułem, miałem,
tworzywem sztucznym



• Palenie śmieci



• Nieodpowiednie rozpalanie
i praktyki grzewcze



• Transport drogowy

Wchodzące w skład smogu związki chemiczne, pyły i znaczna wilgotność stanowią zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Są czynnikami alergizującymi i mogą wywołać astmę oraz jej napady, a także powodować zaostrzenie przewlekłego zapalenia oskrzeli, niewydolność oddechową lub paraliż układu krwionośnego. Smog powoduje, także zmniejszenie masy urodzeniowej noworodka, zwiększa zapadalność na nowotwory oraz przewlekłą obturacyjną chorobę płuc jak i zwiększa prawdopodobieństwo wystąpienia astmy u dzieci. W wyniku badań stwierdzono, że 15% wszystkich epizodów objawów astmy można przypisać zanieczyszczeniu powietrza. Związek następuje, także w przypadku chorób niedokrwiennych serca u osób starszych. Badania przeprowadzano w miejscach w pobliżu ruchliwych dróg ze znacznym natężeniem ruchu.