

**„O zdrowie dbamy ze
smogiem wygrywamy!”**

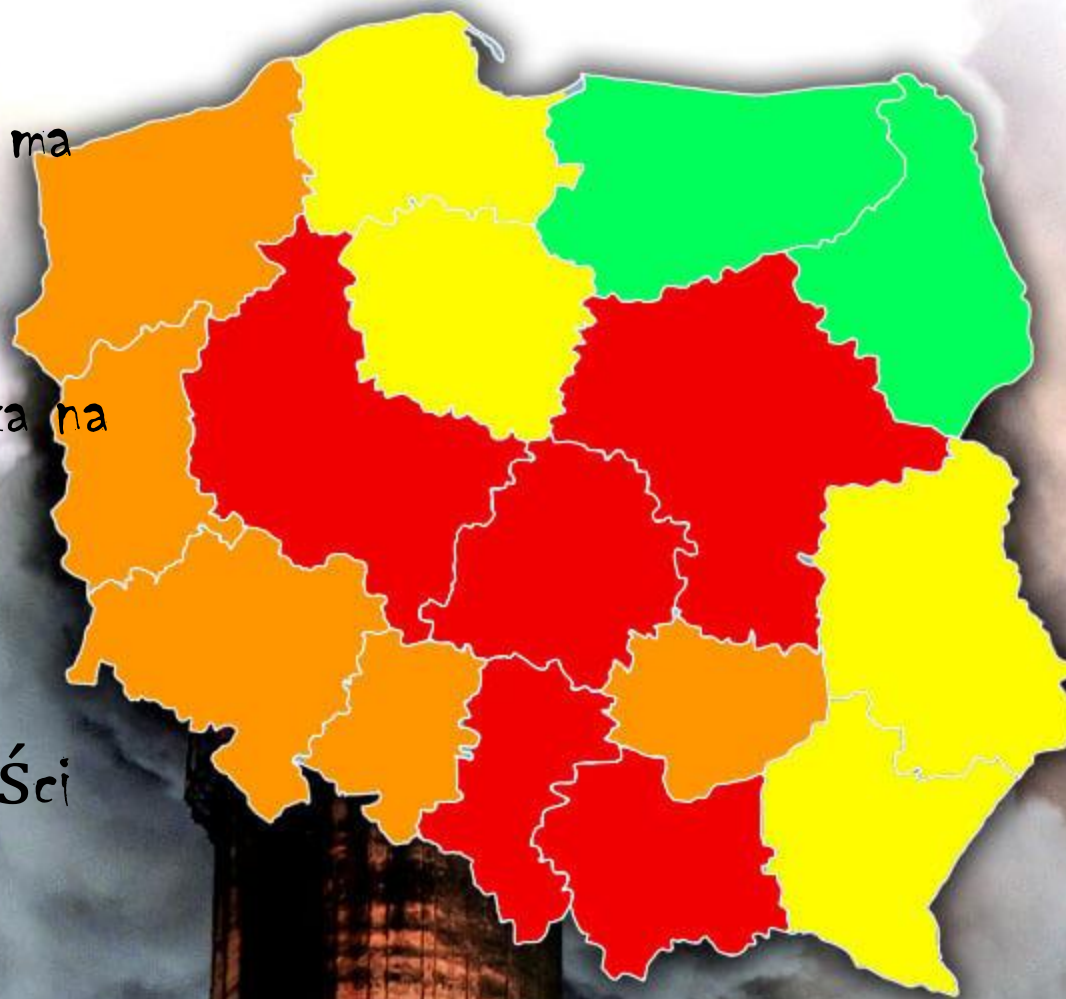


Smog – zjawisko atmosferyczne powstałe w wyniku wymieszania się mgły z dymem i spalinami.





Każdy mieszkaniec Polski ma
możliwość sprawdzenia
aktualnego poziomu
zanieczyszczenia powietrza na
co najmniej dwa sposoby:
-za pomocą mapy
zanieczyszczeń,
-za pomocą miernika jakości
powietrza.



Bardzo niski Niski Średni Wysoki Bardzo wysoki Ekstremalny

STOP SMOG



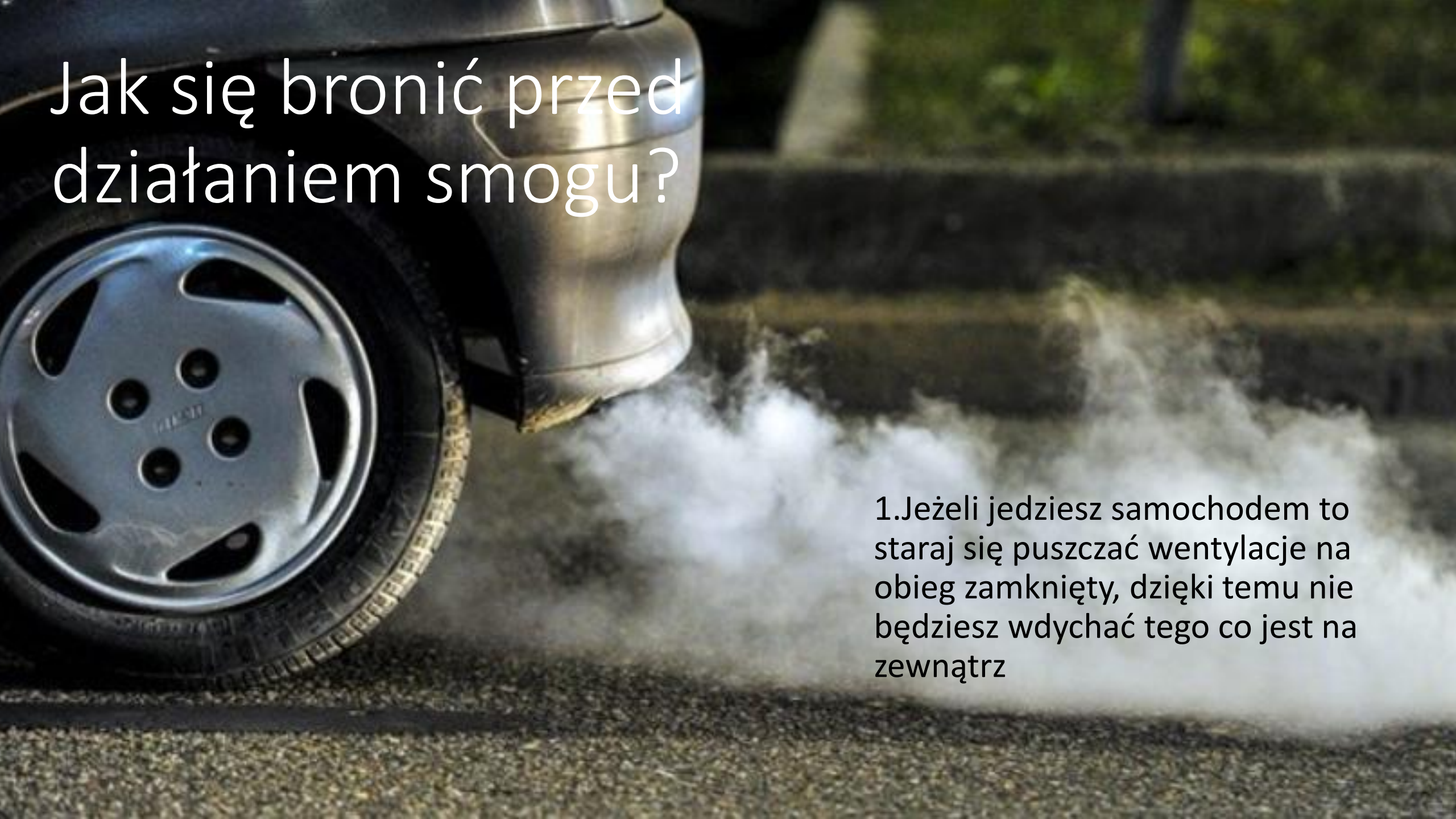
Smog – przyczyny zanieczyszczenia powietrza

- Smog powstaje na skutek wymieszania powietrza z zanieczyszczeniami i spalinami, powstającymi w efekcie działalności człowieka. Odpowiadają za to fabryki, coraz większa liczba samochodów, palenie węglem, drewnem i innymi paliwami stałymi w piecach. Za jego pojawienie się odpowiada również pogoda, klimat czy ogólne uwarunkowania terenu.

Smog – skutki zanieczyszczeń powietrza

- **pojawienia się alergii oraz astmy**
- **wywołania niewydolności oddechowej**
- **obniżenia odporności całego organizmu**
- **wywołania chorób układu krwionośnego i serca**
- **pojawienia się chorób nowotworowych.**

Jak się bronić przed działaniem smogu?



1. Jeżeli jedziesz samochodem to staraj się puszczać wentylację na obieg zamknięty, dzięki temu nie będziesz wdychać tego co jest na zewnątrz

2. Możesz zawsze spróbować nosić maskę antysmogową w godzinach szczytu.



3. Najważniejsze- Nie pal śmieci!



4. WyposaŹ swoje
mieszkanie w rośliny
zwłascza te, które
właściwości
oczyszczające
powietrze są to m.in.
dracena, bluszcz czy
chryzantema





Nie wietrz
mieszkania,
gdy jest
smog.



Nie uprawiaj
sportu i nie
spaceruj na
zewnątrz.



Jeśli
chorujesz
skontaktuj się
z lekarzem.



Założ
maskę
przeciw-
pyłową.

Włącz
oczyszczacz
powietrza.



Nie wolno

palić w piecach śmieci i odpadów, na przykład plastiku, kolorowych gazet czy gumy. Trzeba reagować na tego typu zachowania sąsiadów.

To niedopuszczalne, bo śmieci i odpady, żeby się ich pozbyć, należy segregować w specjalnie przygotowanych pojemnikach i workach.

Nie wolno

palić w piecach złej jakości tanim węglem, miałem czy mułem węglowym. Ekwęgiel może być ekonomiczny, a nie ekologiczny. Ekonomiczny znaczy

tani, a więc słabej jakości, a podczas spalania taki węgiel jest niebezpieczny dla zdrowia domowników.

Należy

jeśli to możliwe, przejść na ogrzewanie z sieci miejskiej lub gazowe albo wymienić stary piec węglowy na bardziej nowoczesny. Nowe piece emitują aż dziesięć razy mniej szkodliwego dymu niż stare, zwane kopciuchami.

Należy

ograniczać straty ciepła, ocieplając swój dom i uszczelniając okna. Dzięki temu zużywa się mniej paliw i płaci mniejsze rachunki.

Należy

w miastach korzystać z komunikacji zbiorowej lub roweru, bo nie wszędzie trzeba jechać samochodem.

Należy

przekazywać pozostałości roślinne do odzysku, by nie spalać ich w ogrodzie. W wielu miastach i gminach organizowana jest selektywna zbiórka odpadów zielonych. Warto się do niej przyłączyć.



MIAŁ WĘGLOWY



MUŁ



TANI WĘGIEL
NISKIEJ JAKOŚCI



EKOGROSZEK
Z WĘGLA
BRUNATNEGO



OLEJ
OPAŁOWY



GAZ



BIOMASA



ODNAWIALNE
ŹRÓDŁA
ENERGII



WĘGIEL
DOBREJ JAKOŚCI

Rodzaje smogu

Ze względu na miejsce i warunki powstawania oraz skład chemiczny wyróżnia się dwa **rodzaje** tego zjawiska: **smog** londyński w skład którego wchodzi: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenki węgla, sadza oraz trudno opadające pyły.

Maska antysmogowa – określenie stosowane wobec [sprzętu indywidualnej ochrony układu oddechowego](#) mającego chronić użytkownika przed szkodliwym działaniem wysokich stężeń [zanieczyszczeń powietrza](#) zwłaszcza w rejonach zurbanizowanych i przemysłowych.



The background of the slide features three wind turbines silhouetted against a vibrant sunset sky. The sky transitions from a deep blue at the top to a bright orange and yellow near the horizon, where the sun is setting. The turbines are positioned at different heights and angles, creating a sense of depth. The overall mood is serene and hopeful, suggesting a focus on sustainable energy.

Dziękujemy za uwagę !!

Publiczna szkoła podstawowa w Odechowie
i Filia w Wólce Twarogowej