



ŚLĄSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

SMOG

Skutki zdrowotne

Katowice, dnia 16 listopada 2015 r.



Według Światowej Organizacji Zdrowia (WHO):

1. szkodliwe oddziaływanie na zdrowie ludzkie ma przede wszystkim **pyłowe zanieczyszczenie powietrza**, którego źródłem jest często paliwo spalane w silnikach, fabrykach oraz pył drogowy.
2. **zanieczyszczenie powietrza w 30% odpowiada za powstawanie nowotworów** (czynniki genetyczne w 15%).

Najnowsze dane epidemiologiczne dotyczące wzrostu zapadalności na nowotwory złośliwe są obecnie alarmujące.

Na podstawie przeprowadzonych badań oszacowano, że zanieczyszczone powietrze jest powodem:

1,4% z całkowitej liczby zgonów,

0,5% z przypadków całkowitego inwalidztwa,

2% chorób serca.





Misją Państwowej Inspekcji Sanitarnej jest:

Zapobieganie chorobom, badanie i określenie potrzeb zdrowotnych populacji.

Państwowa Inspekcja Sanitarna sprawuje nadzór m.in. w zakresie higieny środowiska.

Choroby związane z oddziaływaniem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego (smogu):

- Choroby układu oddechowego
- Zaburzenia centralnego układu nerwowego
- Zaburzenia układu krążenia
- Choroby oczu
- Reakcje alergiczne



SKUTKI KRÓTKOTERMINOWEGO NARAŻENIA POPULACJI NA ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA:

- Dzienna śmiertelność
- Wizyty lekarskie z powodu chorób układu oddechowego i krwionośnego (w tym interwencje szpitalne i pogotowia ratunkowego)
- Przyjmowanie leków z powodu chorób układu oddechowego i krwionośnego
- Nieobecność w pracy i szkole
- Ostre symptomy (kaszel, infekcje dróg oddechowych)
- Fizjologiczne zmiany (praca płuc)

SKUTKI DŁUGOTERMINOWEGO NARAŻENIA POPULACJI NA ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA:

- Śmiertelność z powodu chorób układu krwionośnego i oddechowego
- Chroniczne występowanie chorób układu oddechowego i powszechne objawy (astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc)
- Chroniczne zmiany w fizjologicznych funkcjach
- Nowotwory płuc
- Chroniczne choroby układu krwionośnego
- Wewnątrzmaciczne zmiany (niska masa urodzeniowa w terminie, brak odpowiedniego przyrostu masy płodu)





www.wsse.katowice.pl