SMOG

ŚMIERTELNE ZAGROŻENIE XXI WIEKU

Czym jest SMOG?

- TO UNOSZĄCE SIĘ W MROŹNYM POWIETRZU ZANIECZYSZCZENIA, KTÓRE SĄ WIDOCZNE GOŁYM OKIEM PRZYPOMINAJĄ MGŁĘ;
- Nazwa SMOG wywodzi się z języka angielskiego. Powstała ona z połączenia dwóch wyrazów:

SMOKE – DYM

FOG – MGŁA

SMOG

Z czego się składa?

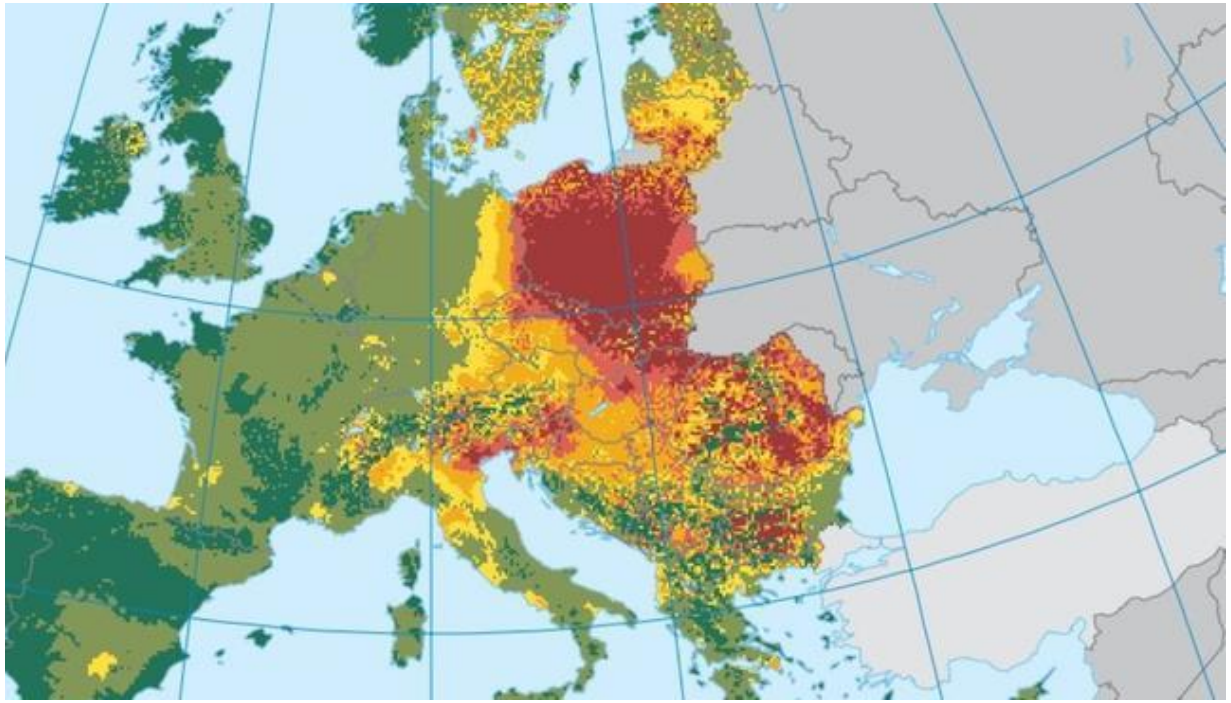
- Zanieczyszczenia:
  - Gazy i pył biorące się ze spalin grzewczych, samochodowych i przemysłowych;
  - Są nimi: tlenki siarki, azotu, węgla oraz wiele innych;

Jak powstaje smog?

- zanieczyszczenie powietrza wywołane działalnością człowieka;
- znaczne zamglenie;
- brak wiatru („cisza wiatrowa”);

Smog w Polsce

- Spośród 65 miast w Polsce, które zostały przebadane, tylko 6 mieści się w normie. Polska ma dużo gorszy stan powietrza, niż inne Państwa Unii Europejskiej.



- Polska jest na **20 miejscu** listy najbardziej skażonych państw świata;
- Według badań Komisji Europejskiej z powodu złego stanu powietrza rocznie umiera **44 000 ludzi** w naszym kraju;
- Jest to **trzynastokrotnie większa** liczba śmierci, niż ginie osób w wypadkach samochodowych.

Dlaczego Polska ma problem?

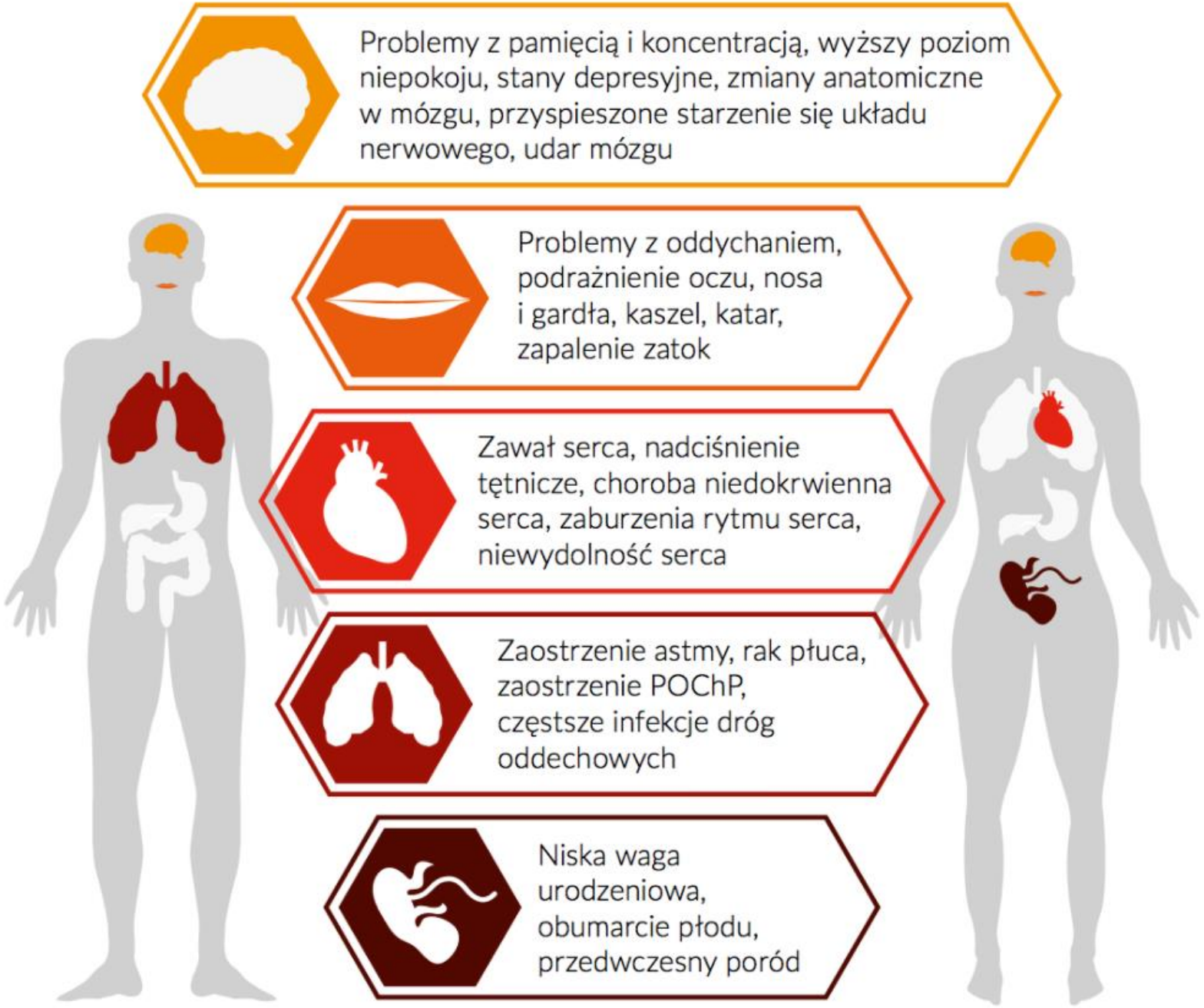
- Niskie emisje- spaliny pochodzące z pieców oraz samochodów;

Dlaczego Polska ma problem?

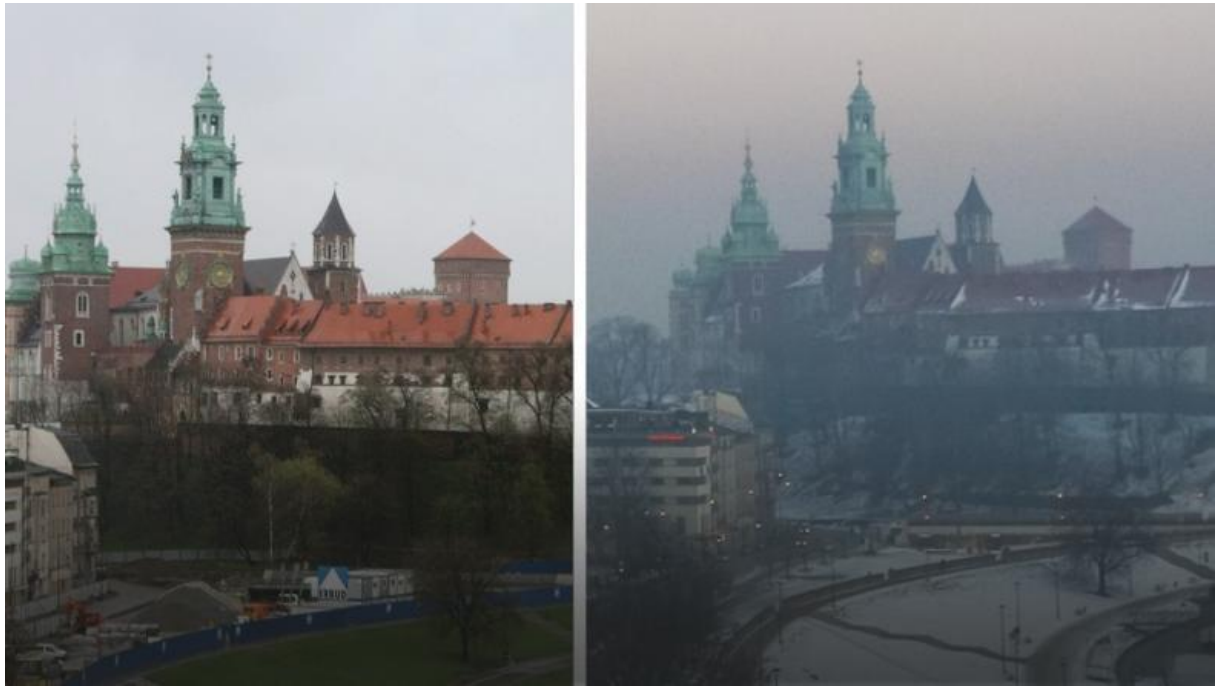
- Niska jakość pieców;
- Niska jakość węgla sprzedawanego gospodarstwom domowym;
- Palenie śmieci;

Wpływ smogu na życie i zdrowie człowieka

- Choroby układu oddechowego i układu krążenia takich jak:
  - astma;
  - rak płuc;
  - choroby wieńcowe;
  - niewydolność serca;


Problemy z pamięcią i koncentracją, wyższy poziom niepokoju, stany depresyjne, zmiany anatomiczne w mózgu, przyspieszone starzenie się układu nerwowego, udar mózgu
Problemy z oddychaniem, podrażnienie oczu, nosa i gardła, kaszel, katar, zapalenie zatok
Zawał serca, nadciśnienie tętnicze, choroba niedokrwienna serca, zaburzenia rytmu serca, niewydolność serca
Zaostrzenie astmy, rak płuca, zaostrzenie POChP, częstsze infekcje dróg oddechowych
Niska waga urodzeniowa, obumarcie płodu, przedwczesny poród

ZASTANÓWCIE SIĘ I POWIEDZCIE CO WY MOŻECIE ZROBIĆ ŻEBY W POWIETRZU BYŁO MNIEJ SMOGU?



Co możemy zrobić?

- Zamiana starych pieców grzewczych na nowe. Sprawdź, jaki piec masz w domu – porozmawiaj z rodzicami;
- Jeżeli twoi rodzice lub dziadkowie palą śmieciami to wytłumacz im, że szkodzą zdrowiu swojemu i innych;
- Kupowanie węgla dobrej jakości. Sprawdź, jakim węglem ogrzewa się twój dom?
- Wybieraj częściej rower;

Jak na co dzień radzić sobie ze smogiem?

- Sprawdzaj jakość powietrza (Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska);
- Oddychaj przez nos - to nasz naturalny filtr powietrza;
- Spacerując lub jeżdżąc na rowerze unikaj ruchliwych ulic;
- Jeżeli okna twojego mieszkania wychodzą na ulicę, w godzinach szczytu trzymaj je zamknięte;

- Zadbaj o odpowiednią dietę. Pożywienie powinno być bogate w **witaminy A, C i E oraz selen** pomagające organizmowi neutralizować nadmiar wolnych rodników.

- Zwracaj uwagę na to , co wydostaje się z kominów i informuj o tym odpowiednie służby np. straż miejską;
- Dbaj o rośliny w twoim otoczeniu;

ZADBAJMY RAZEM O ŚRODOWISKO!!!

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!

PREZENTACJĘ OPRACOWAŁY:
KATARZYNA SMOCZYK
KATARZYNA MACIEJCZAK
LUIZA PLUTA

Zdjęcia wykorzystane w prezentacji pochodzą ze stron:

-http://regiodom.pl/portal/instalacje/ogrzewanie/palenie-smieciami-w-piecu-glupota-i-wykroczenie-co-grozi-za-palenie-smieciami,

-http://www.krynicamorska.tv/1,19223,Zakaz-palenia-smieci.html,

-https://epoznan.pl/news-news-80545-Sa_pierwsze_kary_za_palenie_smieci_w_miescie,

-http://www.medonet.pl/magazyny/pneumokoki,choroby-ukladu-oddechowego--ktore-najczesciej-dotykaja-dzieci,galeria,1721570,4.html,