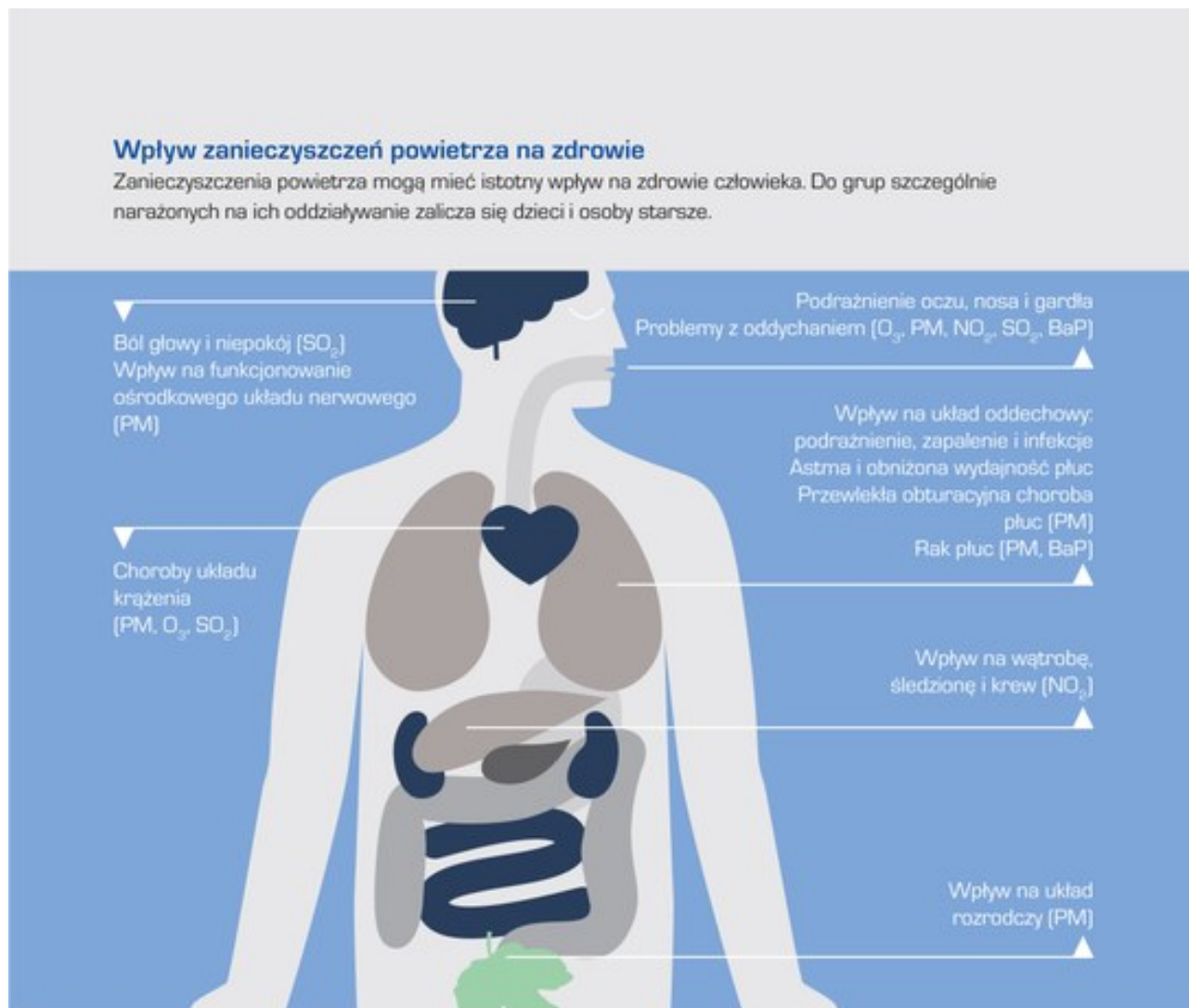


# Wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie

Zanieczyszczenia powietrza mogą mieć istotny wpływ na zdrowie człowieka. Do grup szczególnie narażonych na ich oddziaływanie zalicza się dzieci i osoby starsze.



**Pyl zawieszony (PM)** to cząstki unoszące się w powietrzu. Do zanieczyszczeń PM zalicza się sól morską, węgiel typu „black carbon”, pył oraz skroplone cząstki niektórych substancji chemicznych.

**Dwutlenek azotu ( $NO_x$ )** powstaje głównie w procesach spalania, takich jak procesy zachodzące w silnikach samochodowych lub elektrowniach.

**Ozon w warstwie przyziemnej ( $O_3$ )** jest produktem reakcji chemicznych (inicjowanych poprzez oddziaływanie światła słonecznego) z udziałem zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, w tym zanieczyszczeń generowanych przez sektor transportu, zanieczyszczeń uwalnianych w procesie wydobywania gazu ziemnego oraz zanieczyszczeń pochodzących ze składowisk odpadów i chemikaliów stosowanych w gospodarstwach domowych.

**Dwutlenek siarki ( $SO_2$ )** jest emitowany w procesie spalania paliw zawierających siarkę w ramach wytwarzania energii cieplnej, energii elektrycznej lub w procesie spalania na potrzeby transportu. Wulkany również emitują  $SO_2$  do atmosfery.

**Benzo[a]piren (BaP)** powstaje w procesie niecałkowitego spalania paliw. Substancja ta powstaje głównie jako produkt spalania drewna i odpadów, a także przy produkcji koksu i stali, oraz jest emitowana z silników pojazdów.

**97 %**

Europejczyków jest narażonych na oddziaływanie  $O_3$  w stężeniu przekraczającym poziom wyznaczony w zaleceniach Światowej Organizacji Zdrowia.

**220–300 EUR**

to koszt zanieczyszczeń powietrza wyemitowanych przez 10000 najbardziej zanieczyszczających zakładów w Europie przypadający na każdego mieszkańca UE w 2009 r.

**63 %**

Europejczyków twierdzi, że ograniczyło poziom wykorzystania swojego samochodu w ostatnich dwóch latach, aby przyczynić się do poprawy jakości powietrza.

Źródła: EEA, WHO, Eurobarometr

13

## Powiązane treści

### W oparciu o dane

Attitudes of Europeans towards air quality [<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/external/attitudes-of-europeans-towards-air-quality>]

### Related briefings

Health and environment [<https://www.eea.europa.eu/soer-2015/europe/health-and-environment>]

Air pollution [<https://www.eea.europa.eu/soer-2015/europe/air>]

Air pollution — emissions of selected pollutants [<https://www.eea.europa.eu/soer-2015/countries-comparison/air>]

### Powiązane treści

Germany – air pollution country fact sheet 2017 [<https://www.eea.europa.eu/themes/air/country-fact-sheets/germany>]

Przedwczesne zgony przypisywane zanieczyszczeniom powietrza [<https://www.eea.europa.eu/pl/pressroom/newsreleases/wielu-europejczykow-nadal-jest-narazonych/przedwczesne-zgony-przypisywane-zanieczyszczeniom-powietrza>]

### Powiązane wiadomości i artykuły

Wielu Europejczyków nadal jest narażonych na szkodliwe zanieczyszczenia powietrza [<https://www.eea.europa.eu/pl/pressroom/newsreleases/wielu-europejczykow-nadal-jest-narazonych>]

### Related publication

Air quality in Europe — 2012 report [<https://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2012>]

Revealing the costs of air pollution from industrial facilities in Europe [<https://www.eea.europa.eu/publications/cost-of-air-pollution>]

### Temporal coverage

---

2012

Opublikowano w dniu 2014-06-13