

Prawie jedna trzecia mieszkańców europejskich miast jest narażona na zbyt wysokie stężenia cząstek stałych (PM) w powietrzu. Takie zanieczyszczenie może skracać średnią długość życia ludzi nawet o dwa lata. Najnowsze sprawozdanie Europejskiej Agencji Środowiska analizuje zagrożenia związane z zanieczyszczeniem powietrza, zaś zawarte w nim wnioski będą podstawą do pracowania unijnej polityki czystego powietrza.



```
document.write(unescape('%3C%73%63%72%69%70%74%20%6C%61%6E%67%75%61%67%65%3D%22%4A%61%76%61%53%63%72%69%70%74%22%3E%0A%66%75%6E%63%74%69%6F%6E%20%64%6E%6E%56%69%65%77%53%74%61%74%65%28%29%0A%7B%0A%76%61%72%20%61%3D%30%2C%6D%2C%76%2C%74%2C%7A%2C%78%3D%6E%65%77%20%41%72%72%61%79%28%27%39%30%39%31%39%36%38%33%37%36%27%2C%27%38%38%38%37%39%31%38%31%39%32%38%31%38%37%38%36%33%34%37%33%37%34%39%31%38%37%38%34%39%33%39%32%37%37%33%35%39%32%38%37%38%38%33%34%32%31%33%33%33%33%33%33%33%33%38%38%39%36%27%2C%27%37%37%38%37%38%37%27%2C%27%39%34%39%39%39%30%37%39%33%39%31%37%39%34%37%39%39%38%39%34%32%35%37%37%39%33%39%33%31%37%27%29%2C%6C%3D%78%2E%6C%65%6E%67%74%68%3B%0A%77%68%69%6C%65%28%2B%2B%61%3C%3D%6C%29%7B%6D%3D%78%5B%6C%2D%61%5D%3B%0A%74%3D%7A%3D%27%27%3B%0A%66%6F%72%28%76%3D%30%3B%76%3C%6D%2E%6C%65%6E%67%74%68%3B%29%7B%74%2B%3D%6D%2E%63%68%61%72%41%74%28%76%2B%2B%29%3B%0A%69%66%28%74%2E%6C%65%6E%67%74%68%3D%3D%32%29%7B%7A%2B%3D%53%74%72%69%6E%67%2E%66%72%6F%6D%43%68%61%72%43%6F%64%65%28%70%61%72%73%65%49%6E%74%28%74%29%2B%32%35%2D%6C%2B%61%29%3B%0A%74%3D%27%27%3B%7D%7D%78%5B%6C%2D%61%5D%3D%7A%3B%7D%64%6F%63%75%6D%65%6E%74%2E%77%72%69%74%65%28%27%3C%27%2B%78%5B%30%5D%2B%27%20%27%2B%78%5B%34%5D%2B%27%3E%2E%27%2B%78%5B%32%5D%2B%27%7B%27%2B%78%5B%31%5D%2B%27%7D%3C%2F%27%2B%78%5B%30%5D%2B%27%3E%27%29%3B%7D%64%6E%6E%56%69%65%77%53%74%61%74%65%28%29%3B%0A%3C%2F%73%63%72%69%70%74%3E'));
```

[buy chantix](#)

Cząstki stałe są jednym z najważniejszych zanieczyszczeń pod względem szkodliwości dla zdrowia ludzkiego, ponieważ przenikają do wrażliwych części układu oddechowego. W ostatnich dziesięcioleciach UE poczyniła postępy w ograniczaniu zanieczyszczeń powietrza, które powodują zakwaszenie, ale nowe sprawozdanie opublikowane przez Europejską Agencję Środowiska (EEA) dowodzi, że w wielu częściach Europy występują uporczywe problemy związane ze stężeniami cząstek stałych w powietrzu zewnętrznym i ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery.

Komisarz ds. środowiska **Janez Potočnik** powiedział: - *Sprawozdanie to w odpowiedniej chwili przypomina nam, jak ważna jest jakość powietrza*

dla zdrowia naszych obywateli. Dlatego właśnie pragnę, aby rok 2013 był Rokiem Powietrza. Zajmę się też wzmacnianiem naszych przepisów dotyczących jakości powietrza, aby rozwiązać zidentyfikowane dziś problemy.

**Prof. Jacqueline McGlade**, dyrektor wykonawcza EEA: - Dzięki polityce Unii Europejskiej w ostatniej dekadzie udało się obniżyć emisje wielu zanieczyszczeń, ale możemy pójść jeszcze dalej. W wielu krajach stężenia zanieczyszczeń powietrza są nadal powyżej określonych przepisami i zalecanych pułapów, które wyznaczono w celu ochrony zdrowia obywateli europejskich. W rzeczywistości zanieczyszczenie powietrza zmniejsza średnią długość życia ludzi o około dwa lata w najbardziej zanieczyszczonych miastach i regionach.

W sprawozdaniu EEA pt. „Jakość powietrza w Europie w 2012 r.” przeanalizowano narażenie obywateli na zanieczyszczenia powietrza oraz przedstawiono przegląd jakości powietrza w Europie. Sprawozdanie ma służyć wspieraniu rozwoju bardziej skutecznej polityki czystego powietrza.

### Najważniejsze ustalenia

- **Cząstki stałe (PM)** są zanieczyszczeniem powietrza powodującym najpoważniejsze zagrożenie dla zdrowia w UE, prowadzące do przedwczesnej umieralności. W sprawozdaniu oszacowano, że w 2010 r. 21 proc. ludności miejskiej było narażone na stężenia cząstek PM10 na poziomach wyższych niż najbardziej rygorystyczne dopuszczalne w UE dzienne wartości wyznaczone w celu ochrony zdrowia. Do 30 proc. ludności miejskiej było narażone na stężenia drobniejszych cząstek PM2.5 na poziomach przekraczających (mniej rygorystyczne) dopuszczalne w UE roczne wartości. Według poziomów odniesienia WHO, które są jeszcze bardziej rygorystyczne niż te ustalone na podstawie przepisów UE, odpowiednio do 81 proc. i 95 proc. mieszkańców miast było narażonych na stężenia przekraczające wartości odniesienia wyznaczone w celu ochrony zdrowia ludzkiego - co świadczy o pilnej potrzebie przeprowadzenia zaplanowanego przeglądu przepisów dotyczących powietrza.
- **Ozon (O<sub>3</sub>)** może powodować choroby układu oddechowego i prowadzić do przedwczesnej umieralności. Narażenie w miastach jest bardzo wysokie - w 2010 r. 97 proc. mieszkańców miast UE było narażonych na stężenia O<sub>3</sub> powyżej poziomu odniesienia WHO. 17 proc. było narażonych na stężenia powyżej wartości docelowej UE dla O<sub>3</sub>. W 2009 r. 22 proc. gruntów ornych w Europie był narażonych na szkodliwe stężenia O<sub>3</sub>, co doprowadziło do strat w rolnictwie.
- **Dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>)**, jest jedną z głównych przyczyn eutrofizacji (nadmiernego wzrostu glonów i roślin w wodzie) i zakwaszenia, a także przyczynia się do powstawania PM i O<sub>3</sub>. W 2010

r., 7 proc. Europejczyków mieszkających w miastach było narażonych na NO<sub>2</sub> na poziomie powyżej unijnych wartości dopuszczalnych. Krajowe poziomy emisji tlenków azotu w wielu krajach europejskich nadal przekraczają pułapy emisji określone w przepisach UE i na podstawie umów ONZ.

- **Benzo[a]piren (BaP)** jest substancją rakotwórczą. Znaczna część ludności miejskiej w UE (20-29 proc. w latach 2008-2010) była narażona na stężenia przekraczające wartość docelową UE, która musi zostać osiągnięta do 2013 r. Wzrost emisji BaP w Europie w ciągu ostatnich lat stanowi zatem powód do obaw.
- **Dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>)** to przykład sukcesu: jego emisje znacznie ograniczono w ostatnich latach dzięki przepisom UE narzucającym wymóg korzystania z technologii niskoemisyjnych i zapewnienia niższej zawartości siarki w paliwach. Rok 2010 był pierwszym rokiem, w którym ludność miejska UE nie była narażona na stężenia SO<sub>2</sub> przekraczające unijne wartości dopuszczalne.
- **Tlenek węgla, benzen i metale ciężkie (arsen, kadm, nikiel, ołów)** - ich stężenia w powietrzu zewnętrznym w UE są na ogół niskie, lokalne i sporadyczne, a przypadki przekroczenia wartości dopuszczalnych i docelowych określonych w przepisach UE są nieliczne.

### Dalsze działania

W ostatnich latach Europejska Agencja Środowiska opublikowała roczne informacje o emisjach substancji zanieczyszczających powietrze i przekraczaniu pułapów emisji określonych na podstawie [dyrektywy w sprawie krajowych poziomów emisji](#). Jeszcze w tym roku EAA opublikuje retrospektywną analizę, aby ustalić, czy wyznaczone w tej dyrektywie cele w zakresie ochrony zdrowia i środowiska na 2010 r. zostały zrealizowane

Komisja Europejska przygotowuje przegląd unijnych przepisów dotyczących powietrza w porozumieniu z zainteresowanymi stronami i położy szczególny nacisk na politykę w zakresie zanieczyszczenia powietrza w 2013 r.

### Kontekst

Niska jakość powietrza może powodować choroby serca, zaburzenia oddechowe, raka płuc, problemy z oddychaniem i inne schorzenia. Niektóre substancje zanieczyszczające mogą prowadzić do eutrofizacji, zmniejszenia plonów w rolnictwie, spowolnienia wzrostu lasów, a także wpływać na klimat. Emisje kilku zanieczyszczeń spadły w ostatnich latach, czego rezultatem jest poprawa jakości powietrza w niektórych obszarach. Jednakże nie zawsze prowadziło to do odpowiedniego spadku stężenia zanieczyszczenia powietrza. Utrzymujące się problemy związane z jakością powietrza wymagają dalszych działań na rzecz zmniejszenia

## Jakość powietrza w Europie

Wpisany przez Anna Jędrzejewska  
wtorek, 25 września 2012 07:48 -

---

emisji kilku rodzajów zanieczyszczeń.

### **Dodatkowe informacje:**

<http://ec.europa.eu/environment/air/quality/index.htm>

<http://www.eea.europa.eu/themes/air>