

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Badania UE nad zanieczyszczeniem powietrza



Niska jakość powietrza stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia, doprowadzając do chorób płuc, schorzeń sercowo-naczyniowych i nowotworów. Zanieczyszczenie powietrza oddziałuje także na środowisko, wywierając wpływ na jakość słodkiej wody, glebę i ekosystemy.

W Europie bez wątplenia odczuwamy skutki zanieczyszczania powietrza. Szacuje się, że w 2010 r. ponad 400.000 osób w UE zmarło przedwcześnie z powodu złej jakości powietrza, a unijny obszar lądowy niemal w dwóch trzecich narażony jest na substancje biogenne w stężeniach przekraczających bezpieczne poziomy.

Poza zdrowiem i środowiskiem, niska jakość powietrza ma wpływ na naszą gospodarkę. Powoduje wzrost kosztów opieki medycznej oraz wyrządza szkody w materiałach i budynkach. Koszty ekonomiczne samego tylko oddziaływania na zdrowie szacuje się na 330-940 mld EUR (3-9% PKB UE).

Zanieczyszczenie powietrza to poważny i nabrzmiewający problem na świecie, zwłaszcza w dużych miastach, takich jak Pekin, Bangkok, Meksyk czy Los Angeles. Istnieją niezbita dowody, pochodzące z różnych stron świata, na poważny wpływ, jaki wywiera zanieczyszczone powietrze na zdrowie. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) zalicza obecnie zanieczyszczenie powietrza i pyły do czynników kancerogennych.

W konsekwencji skali i następstw problemu, zapotrzebowanie na niskoemisyjne produkty i metody produkcji znacznie już niedługo wzrastać lawinowo. Opracowywanie technologii i procesów do lepszego monitorowania, analizowania i kontrolowania zanieczyszczenia powietrza będzie dobroczynne nie tylko dla naszego zdrowia i środowiska, ale pobudzi także innowacyjność i podniesie europejską konkurencyjność.

Podejmowane w Europie wysiłki badawcze mogą pomóc w opanowaniu zanieczyszczenia powietrza poprzez na przykład analizę sposobów na udoskonalenie czystego transportu publicznego i infrastruktury transportowej oraz opracowanie lepszej izolacji budynków, technologii domowych urządzeń grzewczych i aplikacji informatycznych, które pomagają chronić nas przed szczytowym zanieczyszczeniem.

To wydanie CORDIS Express koncentruje się na szeregu projektów dofinansowanych ze środków unijnych, których zadaniem jest badanie sposobów monitorowania i obniżania zanieczyszczenia powietrza zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.

- [Nowa technologia do śledzenia oddziaływania zanieczyszczeń powietrza](#)

- [Light-sensitive buildings to reduce air pollution](#)

- [Zdalne monitorowanie jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń](#)
- [Filtracja pyłu fabrycznego](#)
- [Wpływ zmian klimatycznych na zanieczyszczenie powietrza](#)
- [Prace nad czystymi silnikami lotniczymi](#)
- [Przyjaźniejsze środowisku spalanie w silnikach lotniczych](#)

Źródło: www.europa.cordis.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21392.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy