

[Akceptuje](#)

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](#)

Gołębie jako strażnicy czystości powietrza

Dziesięć wyposażonych w plecaczki z miniaturowymi czujnikami gołębi przez trzy dni będzie badać jakość powietrza nad Londynem - informuje "New Scientist". Przedsięwzięcie „Pigeon Air Patrol” jest reklamą czujników opracowanych przez firmę Plume Labs.

Czujniki mierzą poziom dwutlenku azotu (NO₂), ozonu (O₃) oraz cząstek stałych. Wyniki przesyłane

są do centrali, skąd trafiają na komputery i smartfony odbiorców. Redakcja „New Scientist” została w ten sposób poinformowana, że jej siedziba w centrum Londynu to strefa toksycznego smogu.

„Plecaki” z urządzeniami są bardzo lekkie, a gołębiom zapewniono opiekę weterynarza.

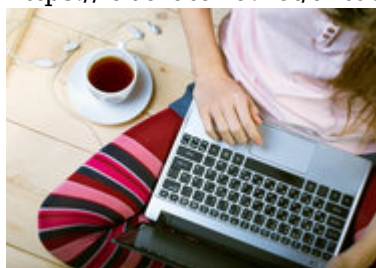
Mimo reklamowego charakteru i ograniczonego zasięgu Pigeon Air Patrol zwraca uwagę londyńczyków na poważny problem. Badania przeprowadzone w ubiegłym roku przez naukowców z King's College w Londynie wykazały, że z powodu długotrwałej ekspozycji na zanieczyszczenia powietrza, zwłaszcza dwutlenek azotu i drobne cząstki stałe, przedwcześnie umiera w tym mieście nawet 9500 osób rocznie.

„Myślę, że gołębie są świetnym pomysłem, ponieważ to nowy sposób angażowania ludzi w bardzo ważny temat” - mówi Simon Birkett, dyrektor grupy kampanii Clean Air w Londynie. Romain Lacombe, prezes Plume Labs ma nadzieję, że dzięki gołębiej kampanii uda się zwerbować 100 ochotników, którzy nosiliby czujniki na ulicach Londynu. Powstałaby bardzo szczegółowa, stale uaktualniana mapa zanieczyszczeń (Plume Labs będzie współpracować z Imperial College).

Birkett zwraca uwagę, że w Londynie poziomy NO₂ są - według raportu naukowców z King's College - najwyższe na świecie. "Coś trzeba z tym zrobić. Oczywiście rzeczą jest zakaz stosowania diesli - podobny jak z powodzeniem wprowadzony 60 lat temu zakaz spalania węgla” - mówi.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/25133.html>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy