

[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](#)

Jakie drzewa najlepiej sadzić, żeby walczyć z zanieczyszczeniem powietrza

Zaawansowany przewodnik na temat tego, które gatunki drzew najlepiej niwelują zanieczyszczenia powietrza przy drogach, m.in. dla urbanistów i architektów zieleni

opracowali naukowcy z brytyjskiego University of Surrey.

W magazynie „npj Climate and Atmospheric Science” specjaliści w dziedzinie zanieczyszczeń z uniwersyteckiego Global Centre for Clean Air Research (GCARE) dokonali przeglądu badań na temat wpływu zielonej infrastruktury (drzew i żywopłotów) na skażone powietrze. Analiza wykazała, że istnieje wiele dowodów na to, że zieleń może zmniejszać stężenie zanieczyszczeń poprzez bezpośrednie ich wychwytywanie - osadzają się one wtedy na powierzchni roślin.

Naukowcom udało się zidentyfikować 12 cech 61 gatunków drzew, które sprawiają, że są one szczególnie efektywne jako bariery przeciwko zanieczyszczeniom. Wśród tych właściwości są m.in. małe liście, duże zagęszczenie ulistnienia, długie okresy utrzymywania się liści (zimozielone lub półzimozielone) oraz mikrocechy, jak owłosienie listowia.

Badacze zwracają uwagę, że skuteczność roślin w oczyszczaniu powietrza różni się w zależności od tego, gdzie się je sadi - czy jest to głęboki kanion uliczny tworzony przez ściany równoległych budynków oraz powierzchnię ulicy (jak np. ulica w centrum miasta), czy też kanion płytki (np. osiedlowa uliczka) lub sąsiedztwo otwartej drogi. Aby pomóc mieszkańcom w podejmowaniu złożonych decyzji, np. co najlepiej posadzić przy drodze w pobliżu szkoły stanowiącej średniej wielkości kanion uliczny, przygotowano wybór roślin.

„Zaczynamy zdawać sobie sprawę z faktu, że zanieczyszczenie powietrza i jego wpływ na ludzkie zdrowie i zdrowie planety jest kluczowym zagadnieniem naszych czasów. Skażenie powietrza odpowiada za jeden na dziewięć zgonów rocznie, a ta liczba może wzrosnąć w związku z prognozowanym wzrostem populacji” - ostrzegł prof. Prashant Kumar, dyrektor GCARE.

Wykorzystanie zielonej infrastruktury jako fizycznej bariery między ludźmi a polutantami pochodzącymi z dróg to obiecujący sposób chronienia się przed niszczącym wpływem brudnego powietrza - podkreślił badacz. „Mamy nadzieję, że nasz szczegółowy poradnik po gatunkach roślin i zalecenia, jak je sadzić i wykorzystywać, będą pomocne każdemu, kto chciałby zgłębić ten sposób walki z zanieczyszczeniami” - zakończył.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29538.html>



02-07-2026

Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

[Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anesteziolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Partnerzy