

[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 sadzi - 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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29538.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 zgage



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