

[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](#)

Zakupy z dostawą bardziej ekologiczne niż jechanie do sklepu

Robienie codziennych sprawunków w internecie jest nie tylko wygodniejsze niż jechanie do sklepu, ale także bardziej ekologiczne - przekonują amerykańscy naukowcy na łamach "Journal of the Transportation Research Forum".



Inżynierowie z University of Washington obliczyli, że korzystanie z usługi dostarczania artykułów spożywczych do domu może co najmniej o połowę zmniejszyć emisję dwutlenku węgla w porównaniu z samodzielnymi wyprawami do sklepu. Największe oszczędności dotyczą ciężarówek szczelnie wypełnionych towarami obsługującymi klientów zamieszkujących w jednej okolicy.

"Często uważa się, że działania na rzecz środowiska wiążą się z niewygodą, ale w tym przypadku tak nie jest - powiedziała prof. inżynierii środowiska Anne Goodchild z University of Washington. - Z punktu widzenia ekologii dostarczanie artykułów spożywczych może znacząco zmniejszyć emisje".

Konsumenci mają coraz więcej możliwości robienia zakupów spożywczych z domu, także w polskich miastach.

Goodchild i doktorantka Erica Wygonik skupiły się na systemie dostarczania żywności w obrębie Seattle. Wykazały, że obsługujące go ciężarówki produkowały od 20 do 75 proc. mniej dwutlenku węgla niż odpowiadające im prywatne samochody, którymi jeżdżono do sklepu i z powrotem.

Oznacza to także oszczędności dla firm, które produkują 80-90 proc. mniej CO₂, jeśli poruszają się po utartych trasach, obsługując szereg klientów, zamiast np. pojedyncze gospodarstwa domowe w określonych godzinach. W tym przypadku kluczowa jest oszczędność paliwa. *"Oszczędzanie paliwa wiąże się z oszczędzaniem pieniędzy i redukcją emisji"* - podkreśliła Wygonik.

Redukcje emisji dwutlenku węgla dotyczyły zarówno gęsto zaludnionych obszarów w mieście, jak i terenów podmiejskich. *"Panuje przekonanie, że usługi dostarczania artykułów spożywczych mają sens tylko na terenach zurbanizowanych, ale wykazują też potencjał na terenach wiejskich"* - uważa badaczka.

W przyszłości badaczki zamierzają przeanalizować, jak wpływa na środowisko łączenie zakupów z dojazdami do pracy.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17628.html>



07-04-2025

[Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#)

Kardiolodzy z Opola go zdefiniowali.



07-04-2025

[Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#)

Naukowcy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie opracowali ją.



07-04-2025

[Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#)

Przestrzegają badaczki tego zjawiska.



07-04-2025

W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych

Środowisko akademickie od lat apeluje o zmiany.



07-04-2025

Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów

Podsumował koordynator spisu.



07-04-2025

Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki

Powoduje zmiany w nerkach już na wczesnym etapie choroby.



07-04-2025

[Ruszył nabór do 8. edycji programu stypendialnego](#)

Przeznaczony dla Polonii na studia w Polsce.



07-04-2025

[Wykorzystanie 500 mln zł przez NCN wymaga zmian](#)

Narodowe Centrum Nauki nie może wykorzystać 500 mln zł w obligacjach.

Informacje dnia: [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#)

Partnerzy