

### [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](#)

## 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 CO<sub>2</sub>, 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>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół**

# populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

### **Partnerzy**