

### [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](#)

## Mniej korków w mieście jak plaster miodu



**Dzięki ulicom w kształcie siatki sześciokątów miasto byłoby mniej podatne na korki, choć łatwiej byłoby w nim się zgubić - informuje „New Scientist”.**

Planiści zwykle tworzą prostokątną siatkę ulic – jest prosta i wydaje się poprawiać płynność ruchu. Jednak nowe badania wskazują, że ulice tworzące siatkę sześciokątów poprawiają ruch uliczny.

Luis Eduardo Olmos i Jose Daniel Muñoz z Kolumbijskiego Uniwersytetu Narodowego wykazali, że miasto, w którym na każdym "skrzyżowaniu" spotykają się tylko trzy ulice (z siatką ulic o strukturze plastra miodu) mogłoby złagodzić problem korków.

Naukowcy posłużyli się prostym modelem matematycznym, który pozwalał samochodom poruszać się po przekątnej tylko w jednym kierunku - jak w godzinach szczytu, gdy wszyscy dojeżdżający do pracy jednocześnie zmierzają do domu.

W przypadku prostokątnej sieci ulic (jak na Manhattanie) wirtualne samochody jeździłyby tylko na wschód i północ, aby opuścić miasto.

Choć przy niewielu samochodach ruch jest płynny, zbyt wiele pojazdów zaczyna się wzajemnie blokować, tworząc korki. Pomiedzy tymi ekstremami rozciąga się rozległe stadium pośrednie, w przypadku którego małe korki zakłócają ruch w całej sieci.

Gdy Olmos i Muñoz zastosowali swój model do ulic na planie plastra miodu, ruch wyglądał zupełnie inaczej. Przy wzroście liczby pojazdów w pewnym momencie ruch zupełnie zamierał – jak gdyby ciecz zamieniła się w ciało stałe.

Po dodaniu do modelu regulujących ruch świateł ulicznych naukowcy zaobserwowali, że przy sieci sześciokątnej możliwe jest natężenie ruchu, które blokuje sieć prostokątną.

Na razie model jest bardzo uproszczony - nie uwzględnia pieszych, ukształtowania terenu ani budynków, jednak autorzy chcą go uszczegółowić.

Jednak w sześciokątnym mieście trudno byłoby odnaleźć drogę. Możliwe, że teoretycznie obiecujący sposób projektowania nie przyjmie się w praktyce. Być może jednak sprawdziłyby się w innych dziedzinach - na przykład przy przesyłaniu pakietów informacji w internecie.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26312.html>



26-02-2025

## **Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?**

Historia epidemii może wpływać na współczesne zachowania społeczne.



21-02-2025

## **Dzień Nauki Polskiej**

Święto upamiętniające dokonania polskich naukowców.



21-02-2025

## **Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie**

Informuje pismo „Nature Metabolism”.



21-02-2025

## **Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży**

Może zmniejszyć ryzyko alergii na orzeszki ziemne u dzieci.



21-02-2025

## **Naukowcy bliżej naprawde autonomicznej sztucznej inteligencji**

Ma znaleźć zastosowanie w przeróżnych dziedzinach.



21-02-2025

## **Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd**

Rozbłysk promieni X pochodzący od niezwyklej dwójki gwiazd.



21-02-2025

## [Polski komputer LeopardISS przetestuje przetwarzania danych na orbicie](#)

Przetwarzanie danych na orbicie to intensywnie rozwijający się sektor.



21-02-2025

## [Dwa nowe obiecujące leki przeciwko łysieniu](#)

Powiedział lekarz trycholog dr Artur Kierlach.

**Informacje dnia:** [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?](#) [Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#) [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?](#) [Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#) [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?](#) [Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#)

**Partnerzy**