

### [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](#)

## Obserwowanie pszczół ułatwia monitoring środowiska



**Prosty i tani sposób na monitorowanie dużych przestrzeni opracowali naukowcy z Wielkiej Brytanii. Ich zdaniem wystarczy podsłuchiwać "rozmowy" pszczół miodnych - czytamy w magazynie "Current Biology".**

Analizy pszczelich "tańców", za pomocą których owady komunikują się ze sobą, sugerują, że kosztowne przedsięwzięcia, mające na celu odłogowanie terenów rolniczych, mogą być dla zapylaczy korzystne.

"W ciągu ostatnich dekad w Unii Europejskiej wydano 41 miliardów euro na programy rolnicze, które mają na celu poprawę stanu środowiska i są obowiązujące dla wszystkich krajów członkowskich" - powiedziała Margaret Couvillon z University of Sussex, dodając, że niewiele powstało badań ewaluacyjnych na temat takich działań. Nowatorskie badanie skupia się na pszczołach, które służą do oceny nie tylko środowiska, ale i tego rodzaju programów gospodarowania nim.

Couvillon i jej koledzy pod przewodnictwem Francisa Ratnieksa rejestrowali i odkodowywali tańce pszczół w trzech ulach na przestrzeni dwóch lat. Pszczoły wykonują specyficzne ruchy, aby poinformować współtowarzyszy, gdzie można znaleźć nektar czy pyłek. Ich pozycja podczas tańca wskazuje kierunek, w którym trzeba lecieć, natomiast długość pokazu - dystans.

Badaczom udało się zarejestrować prawie 5,5 tys. tańców. Ocenili, że najlepsze miejsce do zbierania pożywienia dla pszczół i innych zapylaczy - na badanym rolniczo-miejskim obszarze o powierzchni 94 km kw. - stanowił jedyny w tym rejonie rezerwat.

Badanie pokazuje, że pszczoły mogą służyć jako bioindykatory do monitorowania dużych obszarów i zapewnić informacje do lepszego zarządzania środowiskiem.

"Wyobraźmy sobie, ile czasu, siły roboczej i pieniędzy pochłania badanie takiego obszaru - aby policzyć owady odwiedzające kwiaty, a potem robić to znów i znów. Zostawmy tę ciężką pracę pszczołom, które poprzez swój taniec przekazują informację o jakości otoczenia" - uważa Couvillon.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21517.html>



21-05-2026

## **Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej**

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

## **Kleszcz to tylko pośrednik**

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

## **Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy**

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

## **Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk**

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

## **Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni**

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

## **Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego**

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

## Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

## Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**