

### [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](#)

## Zlokalizowano wewnętrzny kompas mózgu

 Udało się zlokalizować część mózgu, dzięki której potrafimy orientować się w przestrzeni - informuje serwis

**„BBC News/Health”.**

Naukowcy z londyńskiego University College London (UCL) poprosili 16 ochotników, aby zaznajomili się z nieskomplikowanym wirtualnym dziedzińcem. Kolejnym zadaniem było poruszanie się w wyobraźni po tej wirtualnej przestrzeni przy wykorzystaniu tylko zapamiętanych danych, podczas gdy mózgi badanych były skanowane za pomocą rezonansu magnetycznego (MRI).

Badanie wykazało, że część mózgu znana jako region śródwęchowy (entorhinal region) stale uaktywniała się podczas wykonywania tych zadań. Im silniejszy był wykrywany sygnał, tym lepiej ochotnicy radzili sobie ze znajdywaniem właściwej drogi.

„Badania przeprowadzone na londyńskich taksówkarzach wykazały, że pierwsze, co robią opracowując trasę to ustalenie, w którą stronę powinni się kierować” - powiedział kierujący badaniami dr Hugo Spiers.- Wiemy, że kora śródwęchowa odpowiada za takie obliczenia, a jakość sygnałów z tego regionu wydaje się określać, jak dobre są zdolności nawigacyjne danej osoby”.

Jak wyjaśnia Dr Martin Chadwick, który również brał udział w badaniach, wyniki potwierdzają, że nasz wewnętrzny kompas dostraja się podczas poruszania względem otoczenia. Na przykład gdy obracamy się w lewą stronę, region śródwęchowy musi obrócić odpowiednio zarówno kierunek nas samych, jak i celu. „Jeśli zaczynasz błędzić po zbyt wielu zmianach kierunku, przyczyną może być to, że twój mózg nie nadąży i nie jest w stanie się dostroić” - tłumaczy.

Wcześniejsze badania naukowców z UCL pozwoliły odkryć rolę regionu śródwęchowego w rozpoznawaniu kierunku, w którym patrzy dana osoba.

Nowa praca sugeruje, że obszar ten pomaga również decydować, w jakim kierunku się poruszać, idąc w nowe miejsce.

Wyniki badań mogą nie tylko pomóc w wyjaśnieniu, dlaczego niektóre osoby mają lepszą orientację przestrzenną, ale również co powoduje dezorientację u osób z chorobami degeneracyjnymi - na przykład demencją.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22779.html>



12-05-2026

## [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## [Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## [Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

### **Partnerzy**