

### [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](#)



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

## Wyróżniono 97 nowych obszarów mózgu



**Nowa mapa mózgu, powstała w wyniku skanowania mózgów ponad 400 osób, dzieli korę mózgową każdej półkuli na 180 różnych obszarów,**

**z czego 97 wyróżniono po raz pierwszy - informuje „Nature”.**

Choć mapy mózgu tworzone były od stuleci, nowe osiągnięcie ma dać neurofizjologom ostateczną wersję atlasu tego najbardziej złożonego z narządów.

Nowa mapa jest jak dotąd najbardziej znaczącym osiągnięciem w ramach Human Connectome Project, prowadzonego pod amerykańskim kierownictwem. Główny cel projektu to poznanie „okablowania” ludzkiego mózgu i zrozumienie, w jaki sposób wpływa ono na nasze zachowanie.

Badania, prowadzone przez międzynarodowy zespół, koordynowali Matthew Glasser i David Van Essen z Washington University in St. Louis (USA).

Posługując się analizą komputerową, naukowcy brali pod uwagę między innymi ilość otaczającej włókna nerwowe mieliny, warianty pofałdowania kory mózgowej oraz jej grubość - ale także aktywność mózgu związaną z konkretnymi zadaniami - na przykład czytaniem czy hazardem. Brano pod uwagę także zależność pomiędzy aktywnością poszczególnych obszarów. Każdy ze 180 wyróżnionych obszarów został dokładnie opisany - z odniesieniami do wcześniejszej literatury, określeniem właściwości funkcjonalnych i anatomicznych.

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

<http://laboratoria.net/naturecom/25835.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**