

### [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](#) > [Nowe technologie](#)

## Nowa metoda mapowania mózgu



Naukowcy w Aalto University w Finlandii opracowali pierwsze na świecie urządzenie do mapowania ludzkiego mózgu, które łączy w sobie funkcje magnetoencefalogramu (MEG) i rezonansu magnetycznego (MRI).

MEG mierzy czynność elektryczną, natomiast MRI wizualizuje strukturę mózgu. Połączenie tych dwóch technologii zaowocuje niespotykaną dotąd precyzją w nieinwazyjnym lokalizowaniu aktywności elektrycznej mózgu.

Spodziewamy się, że nowa technologia poprawi dokładność mapowania mózgu pacjentów z epilepsją. Możliwe, że uskuteczni również diagnozowanie pacjentów chorych na raka, ponieważ poprawa kontrastu obrazu może ułatwić charakterystykę tkanki nowotworowej, mówi profesor Akademii Risto Ilmoniemi.

Innowacyjne urządzenie MEG-MRI umożliwi obrazowanie mózgu nowych pacjentów, na przykład tych z metalowymi implantami. W przyszłości odkrycie to będzie mogło także obniżyć koszty, ponieważ obrazy mogą być uzyskane podczas zaledwie jednej sesji, zamiast dwóch, twierdzi Ilmoniemi.

Źródło: [www.nanonet.pl](http://www.nanonet.pl)

<http://laboratoria.net/technologie/14091.html>

**Informacje dnia:** [Karmienie piersią może zapobiec depresji poporodowej](#) [Chorzy na COVID-19 umierają w wyniku braku zrozumienia dla solidarności](#) [Ocena stosowania szczepionki BioNTech/Pfizer u dzieci od 5 do 11 lat](#) [Długi czas przed ekranami związany z ryzykiem krótkowzroczności](#) [Niektóre psy mogą nauczyć się nazw nawet 100 zabawek](#) [Osoby niezaszczepione mogą bardzo szybko ponownie zachorować](#) [Karmienie piersią może zapobiec depresji poporodowej](#) [Chorzy na COVID-19 umierają w wyniku braku zrozumienia dla solidarności](#) [Ocena stosowania szczepionki BioNTech/Pfizer u dzieci od 5 do 11 lat](#) [Długi czas przed ekranami związany z ryzykiem krótkowzroczności](#) [Niektóre psy mogą nauczyć się nazw nawet 100 zabawek](#) [Osoby niezaszczepione mogą bardzo szybko ponownie zachorować](#)

## **Partnerzy**