

[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](#)

Dokonano teleportacji stanu kwantowego atomu

Teleportacja stanu kwantowego to przeniesienie informacji z jednej cząstki do drugiej. Informacje te dotyczyć mogą energii, ruchu czy pola magnetycznego cząstki.

Teoretycznie, całkowite określenie stanu kwantowego wymaga nieskończonej ilości informacji, bowiem każdy pomiar danego układu będzie ingerencją, która wpłynie na zmianę jego właściwości, dodając kolejną porcję informacji. Dlatego wymagany będzie kolejny pomiar, który wpłynie na zmianę jego właściwości ... i tak w nieskończoność.

Naukowcy wykorzystali koncepcję wiązania, czy też splątania kwantowego. Zgodnie z jednym z założeń mechaniki kwantowej cząstki wykazują tendencję do "łączenia się w pary" na odległość i do wzajemnego oddziaływania między sobą. Już Einstein wspominał o tym, jako o dziwnym oddziaływaniu na odległość.

Dotąd naukowcom udawało się dokonywać teleportacji, np. wiązek fotonów, jednak w sposób probabilistyczny. Obecnie poinformowano o teleportacji stanów kwantowych pomiędzy dwoma "splątanymi" atomami wapnia - udało się to naukowcom austriackim z Uniwersytetu w Innsbrucku - i berylu - dokonał tego zespół z National Institute of Standards and Technology w Boulder w Kolorado.

Od wielu lat futurologi mówią o superszybkich komputerach kwantowych, które wykorzystywałyby efekt kwantowego wiązania. Zdaniem naukowców, obecne eksperymenty są milowym krokiem na drodze do tej technologii. Ciągle jeszcze jednak daleka droga do takiej teleportacji, jaką można było oglądać w filmie "Mucha" czy "Star Trek".

PAP

[Chcesz o tym porozmawiać na FORUM?](https://laboratoria.net/aktualnosci/3395.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3395.html>



22-04-2026

[Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

[Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...](#)

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.

Informacje dnia: [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często](#)

[uspokaja Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#)

Partnerzy