

[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

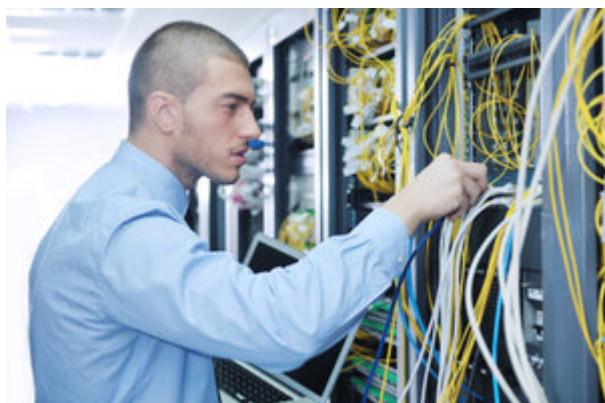
Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

NASA kupiła komputer wykorzystujący tunelowanie kwantowe

Kosztujący 15 mln dolarów komputer, który dzięki wykorzystywaniu tunelowania kwantowego dokonuje obliczeń wielokrotnie szybciej, niż pozwalają na to zwykłe procesory, zostanie zainstalowany w ośrodku badawczym NASA - poinformowało w czwartek BBC.



Współużytkownikiem urządzenia o nazwie D-Wave Two, którego wydajność ma do 3600 razy przewyższać możliwości dotychczasowych komputerów, będzie firma Google. Liczy ona, że pomoże jej to rozwijać technologie uczenia maszyn i sztucznej inteligencji, w tym rozpoznawania głosu.

20 proc. roboczego czasu superkomputera, umieszczonego w ośrodku badawczym im. Amesa w Kalifornii, zarezerwowano na potrzeby instytucji akademickich, dla których pośrednikiem jest Agencja Uniwersyteckich Badań Kosmicznych (USRA). NASA będzie się nim najprawdopodobniej posługiwać przy tworzeniu terminarzy rozwiązywania problemów i planowaniu.

Producentem urządzenia, w którym procesor pracuje w temperaturze bliskiej absolutnego zera, jest kanadyjska firma D-Wave Systems. W trakcie wstępnych testów, które przeprowadzono na żądanie NASA i Google, udało się w jednym przypadku w ciągu mniej niż pół sekundy zrealizować operację, która konwencjonalnemu komputerowi zabrałaby 30 minut.

NASA zamierza podjąć normalną eksploatację D-Wave Two jesienią bieżącego roku.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/17816.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy