

[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](#)

Dowody na istnienie oceanu na Marsie



Ostatnie badania NASA donoszą, iż na Marsie występował ocean pokrywający połowę powierzchni planety. Ocean miał być tak wielki jak Atlantyk na Ziemi. Łącznie znajdowało się w nim 20 milionów kilometrów sześciennych wody, a miejscami miał on nawet półtora kilometra głębokości. Gdyby pokrywał on całą powierzchnię planety to jego głębokość wynosiłaby 137 metrów.

Analizy przeprowadzone za pomocą teleskopu typu Keck II Infrared Telescope Facility oraz Very Large Telescope pozwoliły na dokładne zbadanie atmosfery Marsa. Naukowcy próbowali znaleźć cząsteczki wody, w której wodór zastąpił izotop deuter. Na Marsie bowiem stopniowo zwykła woda ucieka w kosmos (ze względu na brak pola magnetycznego chroniącego przez promieniowaniem kosmicznym, przez co atmosfera stała się rzadka i woda ma otwartą drogę ucieczki), natomiast ciężka woda zostaje, a zatem im więcej jest deuteru w wodzie pozostałej na planecie tym więcej Mars w przeszłości stracił wody.

Nowe odkrycie naukowe potwierdza, iż Mars w przeszłości był planetą wilgotną i ciepłą. Jednak nadal zagadką stanowi jak planeta utraciła całą wodę jaką miała na swojej powierzchni.

Można przypuszczać, że planeta Mars posiadała niegdyś ocean oraz jeziora i rzeki (przez długi okres). Atmosfera planety zmieniała się przez ten czas, przerzedzała się, jednak przed tą zmianą mogło wykształcić się na niej życie. Oznacza to także, że jeśli Mars w przeszłości nadawał się do życia to być może uda się nam uczynić go takim ponownie i będziemy mieli bliski cel kosmicznej kolonizacji.

Źródło: [NASA](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23241.html>



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy