

[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](#)

Voyager 1 jako pierwszy próbnik kosmiczny opuścił Układ Słoneczny



Próbnik międzyplanetarny Voyager 1 jako pierwszy stworzony przez człowieka obiekt opuścił Układ Słoneczny - poinformowała w czwartek amerykańska Państwowa Agencja Aeronautyki i Przestrzeni Kosmicznej (NASA).

Przestrzeń międzygwiazdowa nie ma jednak wyraźnie wytyczonej granicy i NASA dopiero ostatnio uzyskała dowody, że próbnik znalazł się poza zasięgiem ciągłego strumienia emitowanych przez Słońce cząstek elementarnych - czyli pokonał tak zwaną heliopauzę. Według pomiarów instrumentów pokładowych nastąpiło to około 25 sierpnia ubiegłego roku.

Poza heliopauzą elektromagnetyczne oddziaływanie Słońca równoważone jest przez wpływy innych gwiazd. Nie dotyczy to jednak jego pola grawitacyjnego.

Voyager 1, który wyruszył w kosmiczną podróż 5 września 1977 roku, znajduje się obecnie w odległości około 19 mld kilometrów od Ziemi. Na pokonanie tego dystansu fale radiowe potrzebują ponad 17 godzin. Nuklearne ogniwo termoelektryczne ma podtrzymywać działanie aparatury próbnika do mniej więcej 2025 roku.

Voyagera 2, który wystartował niecałe dwa tygodnie przed swym identycznym imiennikiem i również nadal wysyła sygnały, dzieli obecnie od Ziemi 15 mld kilometrów. Zasadniczą misją obu próbników było zbadanie Jowisza, Saturna, Urana i Neptuna, co zrealizowały do 1989 roku. Podobnie jak Słońce, krążyć będą teraz wokół centrum naszej galaktyki po orbitach z czasem obiegu liczonemu w milionach lat. Na wypadek spotkania z ewentualną cywilizacją pozaziemską zaopatrzone je w płyty z zasobem wizualnych informacji o naszej planecie i jej mieszkańcach.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/19352.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy