

### [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](#)

## Sonda Cassini rozpoczyna nowy etap badań Saturna

Sonda Cassini została wystrzelona z Ziemi 15 października 1997 r. z Przylądka Canaveral na Florydzie. Dotarcie do Saturna zajęło jej siedem lat. 30 czerwca 2004 r. sonda weszła na orbitę wokół Saturna i od tej pory bada tę planetę oraz układ jej księżyców.

Wśród sukcesów misji Cassini można wymienić wypuszczenie przez sondę lądownika Huygens, który wykonał zdjęcia powierzchni Tytana, największego księżycy Saturna. Okazało się, iż na Tytanie istnieje cykl hydrologiczny, podobnie jak na Ziemi, z tym że w przypadku księżycy Saturna rolę wody odgrywa metan (metanowe deszcze, chmury, jeziora).

Sonda wykonała kompletną mapę temperatury atmosfer Saturna i Tytana. Odkryła, iż na obu biegunach Saturna wieją silne huragany, a zorze polarne na Saturnie są inne niż te obserwowane na Ziemi i Jowiszu. Stwierdziła też, że gejzery na Enceladusie zawierają parę wodną i lód, a materiał przez nie wyrzucany tworzy pierścień E wokół Saturna.

Po czterech latach przewidzianych planem badań pora na dwa dodatkowe. O przedłużeniu misji zdecydowano w kwietniu br. W ciągu tego dodatkowego okresu sonda skupi się na badaniach księżyców: Tytana oraz Enceladusa.

Nadal będzie też zbierać dane o polu magnetycznym oraz monitorować zmiany na Saturnie i Tytanie. W sierpniu 2009 r. Cassini będzie obserwować niecodzienne ustawienie pierścieni Saturna, takie w którym będą rzucać cień na równik planety.

W dodatkowym okresie misji sonda okrąży Saturna 60 razy oraz zbliży się do Tytana 26-krotnie. Przeleci też w pobliżu kilku innych księżyców. Cassini to misja, w ramach której współpracują amerykańska agencja kosmiczna NASA, Europejska Agencja Kosmiczna ESA oraz Włoska Agencja Kosmiczna.

[PAP/Onet](http://laboratoria.net)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4955.html>



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

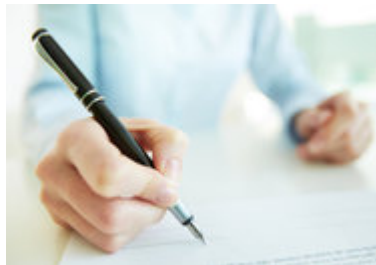
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

# Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

# Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

# Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

# Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**