

[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](#)

NASA będzie badać magnetosferę



Magnetospheric Multiscale Mission (MMS) to nazwa misji kosmicznej obejmującej cztery sondy, które zostaną w połowie marca wystrzelone w kosmos przez agencję kosmiczną NASA. Naukowcy chcą za ich pomocą zbadać szybkie zmiany układu linii pola magnetycznego.

Proces, który intryguje naukowców, określa się terminem „rekoneksja magnetyczna”. MMS będzie pierwszą misją kosmiczną przeznaczoną do badań tego procesu.

„Rekoneksja magnetyczna jest jednym z najważniejszych regulatorów kosmicznej pogody. Wybuchowe flary słoneczne, koronalne wyrzuty masy, sztormy geomagnetyczne - wszystkie te procesy powodują uwolnienie energii zawartej w polu magnetycznym, a czyni się to właśnie poprzez rekoneksję magnetyczną” - tłumaczy Jeff Newmark p.o. dyrektora Wydziału Heliofizyki w siedzibie NASA w Waszyngtonie.

Stan pogody kosmicznej ma wpływ na współczesne systemy technologiczne, takie jak sieci telekomunikacyjne, nawigacja GPS czy sieci energetyczne.

Wystrzelenie sond MMS nastąpi za pomocą rakiety nośnej Atlas V z Centrum Lotów Kosmicznych Kennedy’ego na Florydzie. Planowana data startu to 13 marca br. o godzinie 2.44 czasu uniwersalnego.

Po umieszczeniu na orbicie i początkowych testach, obserwacje naukowe rozpoczną się we wrześniu. Dzięki czterem obserwatoriom będzie można uzyskiwać trójwymiarowy widok rekoneksji magnetycznej. Sondy będą operować w obszarze ziemskiej magnetosfery - obszaru wokół naszej planety chroniącego nas przed wieloma gwałtownymi zjawiskami kosmicznej pogody.

Zbadania rekoneksji magnetycznej w naturalnych warunkach ziemskiej magnetosfery pozwoli naukowcom lepiej zrozumieć fizykę innych obszarów, w których ten proces zachodzi. Dotyczy to atmosfery Słońca, otoczenia czarnych dziur i gwiazd neutronowych, a także granicy pomiędzy Układem Słonecznym a otwartą przestrzenią międzygwiazdową.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23100.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