

[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](#) [Szkozenia](#) [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>



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 anestezyjolog

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](#)

Partnerzy