

[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](#)



[Strona główna](#) > [Start](#)

Sonda Curiosity wylądowała na Marsie



Na powierzchni Marsa wylądowała automatyczna sonda amerykańska Curiosity - podała w poniedziałek agencja kosmiczna NASA. Łazik ma badać planetę w ramach misji Mars Science Laboratory, jako największy w historii pojazd poruszający się po powierzchni Marsa. Sonda ma detektory wyprodukowane dla NASA przez polską firmę z Ożarowa Mazowieckiego.

Po trwającym 36 tygodni locie z Ziemi na Marsa i pokonaniu 567 milionów kilometrów sonda weszła w marsjańską atmosferę z prędkością 21 tysięcy km/h. Starannie zaplanowana procedura hamowania sprawiła, że pojazd wytracił prędkość i bezpiecznie znalazł się powierzchni planety.

Operację lądowania wspierały sondy znajdujące się już od kilku lat na orbicie wokół Marsa - dwie amerykańskie: Mars Odyssey i Mars Reconnaissance Orbiter oraz jedna europejska: Mars Express. Główną ich rolą w trakcie operacji lądowania było rejestrowanie sygnałów od lądownika i przekazanie ich na Ziemię.

Sygnaly potwierdzajace udane ladowanie dotarly do centrum kontroli lotu o 7:31 polskiego czasu. Lazik Curiosity (ang. ciekawosc) bedzie eksplorowal powierzchnie Czerwonej Planety przez 98 tygodni. Potrafi pokonywac przeszkody o wysokosci do 65 cm i podrozowac do 200 metrow dziennie. Koszt misji wyniosl 2,5 miliarda dolarow.

Curiosity bedzie badac geologie Marsa, promieniowanie docierajace do powierzchni planety (np. promieniowanie kosmiczne), monitorowac klimat, a takze sprawdzi czy na Czerwonej Planecie wystepowaly kiedyś warunki sprzyjajace zyciu.

W spektrometrach sondy zamontowane sa detektory podczerwieni wyprodukowane dla NASA przez polska firme VIGO System S.A. z Ozarowa Mazowieckiego.

„Uzyskalismy status oficjalnego dostawcy podzespolow dla NASA. Czujemy wielka satysfakcje, ze mogliśmy w niewielkim zakresie przyczynic sie do realizacji tej ambitnej misji” - powiedzial PAP Mirosław Grudzień, prezes VIGO System S.A.

„Na pokladzie Curiosity zainstalowano rózne instrumenty naukowe, w tym czule spektrofotometry przeznaczone do badania oparow materialow, ktore powstaną w wyniku oswietlania okreslonych miejsc na powierzchni gruntu silnymi impulsami laserowymi. Analiza skladu wymaga zastosowania czulych detektorow podczerwieni, pozwalajacych zbadać widmo absorpcyjne badanych par, co pozwala ustalic jakie zwiazki chemiczne wystepuja w mieszaninie gazow” - tłumaczył Grudzień.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/home/14197.html>

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemyslu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV wazne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody slonej zamiast slodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem smierci](#) [Duzo swiatla w nocy moze prowadzić do przedwczesnej smierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemyslu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV wazne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody slonej zamiast slodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem smierci](#) [Duzo swiatla w nocy moze prowadzić do przedwczesnej smierci](#)

Partnerzy