

[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](#)

Odbył się lot testowy statku kosmicznego ESA



Prototyp statku kosmicznego IXV pomyślnie przeszedł lot testowy. Statek powrócił na Ziemię i wodował na Oceanie Spokojnym - poinformowała Europejska Agencja Kosmiczna (ESA).

Europa stara się rozwinąć własne możliwości wysyłania w kosmos statków kosmicznych, zdolnych do bezpiecznego powrotu na Ziemię. Najnowsze testy dotyczą niewielkiego statku o nazwie Intermediate eXperimental Vehicle (IXV).

Bezzałogowy IXV został wyniesiony w kosmos przez ракетę Vega z kosmodromu Kourou, położonego w Gujanie Francuskiej, użytkowanego przez ESA. Start nastąpił 11 lutego br. o godz. 14.40 czasu polskiego. Następnie na wysokości 340 km statek oddzielił się od rakiety i osiągnął wysokość 412 km.

Po osiągnięciu maksymalnej wysokości nastąpił powrót na Ziemię, w trakcie którego zebrano bardzo dużą ilość danych pomiarowych z ponad 300 zaawansowanych detektorów. Statek, który ma długość pięciu metrów i masę dwóch ton, wykonał manewry zmniejszające prędkość z naddźwiękowej do mniejszej niż prędkość dźwięku. Na wysokości 120 km miał prędkość 7,5 km/s, co jest zbliżoną wartością dla innych statków kosmicznych powracających na Ziemię z niskiej orbity.

Po dalszym locie przez atmosferę otworzyły się spadochrony, w celu końcowego spowolnienia lotu i bezpiecznego wodowania na Oceanie Spokojnym. Statek zostanie następnie przetransportowany do Europy, aby dokonać szczegółowych analiz, które odbędą się w ESTEC w Holandii - jednym z technicznych centrów Europejskiej Agencji Kosmicznej.

Wstępne wyniki z eksperymentalnego lotu zostaną opublikowane za około sześć tygodni. Jak komentują pracownicy ESA, agencja posiada dużą wiedzę i możliwości dotyczące wystrzeliwania statków kosmicznych, sond i satelitów, potrafi nimi odpowiednio manewrować, posiada odpowiednie rakiety nośne, ale do tej pory pozostawała nieco w tyle w kwestii powrotu z orbity. Gdy to opanuje, będzie mogła na równi konkurować w lotach kosmicznych z agencjami kosmicznymi Stanów Zjednoczonych i Rosji.

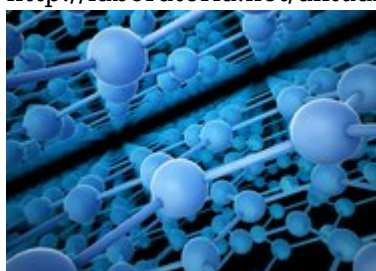
Do tej pory ESA nie dysponowała statkami kosmicznymi wielokrotnego użytku. Wysyłała jedynie

automatyczne pojazdy transportowe ATV, ale tylko w jedną stronę - do Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS), a po kilku miesiącach dokowania przy ISS dany pojazd ATV był odłączany i spalał się w atmosferze.

Udany eksperyment oznacza, że kraje zrzeszone w Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA), czyli także Polska, dołączają do wąskiego grona państw zdolnych do wysyłania w kosmos statków kosmicznych wielokrotnego użytku.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23019.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy