

### [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://www.pap.pl)

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



09-09-2024

## **Jak poradzić sobie z końcem wakacji?**

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## **Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne**

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## **Przydatność organów do przeszczepu**

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## **Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych**

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## [Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## [System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**