

[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](#)

Drukarka 3D trafi na Międzynarodową Stację Kosmiczną



Międzynarodowa Stacja Kosmiczna dzięki pozwoleniu NASA w sierpniu zostanie wyposażona w najwyższej jakości drukarkę 3D stworzoną przez firmę Made In Space. Astronaucci będą mieli teraz możliwość drukowania niezbędnych części do napraw urządzeń na ISS.

Drukarka 3D została poddana szeregowi niezbędnych testów w Huntsville w Alabamie w Centrum Lotów Kosmicznych imienia George'a C. Marshalla. Testy obejmowały między innymi sprawność w mikrograwitacji, a także możliwości transportowe urządzenia raketą na ISS.

Na pokładzie stacji planowany jest kolejny szereg testów. Po wydrukowaniu części do napraw i niezbędnych przedmiotów zostaną one przesłane na Ziemię w celu dogłębnych badań. Brak grawitacji może bowiem wpłynąć na pracę drukarki i mogą wystąpić wady i ubytki, co na pokładzie ISS jest wykluczone.

Żmudny i długi proces testów jest w tym przypadku zasadny bowiem najdrobniejszy błąd może skutkować katastrofą i być niebezpieczny dla życia i zdrowia astronautów.

Najnowocześniejsza drukarka 3D zainstalowana zostanie w kapsule Dragon, którą wyniesie na orbitę rakietą Falcon 9. Przekazana do użytkowania astronautom przyczyni się do znacznego obniżenia kosztów lotów na Międzynarodową Stację Kosmiczną.

Źródło: [Made In Space](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21841.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu](#)

Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy