

[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. Astronauci 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 mikrogravitacji, a także możliwości transportowe urządzenia rakieta 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>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy