

## DUŻY ŁĄDOWNIK KSIĘŻYCOWY Z JAPOŃSKIM RODOWODEM I AMERYKAŃSKIM WKŁADEM

---

Japońska firma Ispace przedstawiła światu projekt nowego księżycowego ładownika. Prezentacja objęła również sugerowaną datę startu – wyznaczonego wstępnie już na 2024 rok.

Działająca globalnie firma Ispace, której siedziba znajduje się w Tokio, zaprezentowała niedawno swój najnowszy projekt zrobotyzowanego ładownika „Series 2”, przeznaczonego do misji księżycowych. Prezentacja miała miejsce 24 sierpnia, podczas 36. Sympozjum Kosmicznego w Colorado Springs. „Stworzyliśmy te możliwości, aby służyć cywilnym, komercyjnym i naukowym misjom tutaj w Ameryce Północnej, a także na całym świecie” - powiedział w wywiadzie dla CNBC Dyrektor Generalny Ispace U.S., Kyle Acierno.

Tym, co ma odróżniać nowe urządzenie od innych tego typu, jest jego ładowność. Nowy ładownik jest większy od tych, które Ispace buduje dla swoich pierwszych dwóch zadeklarowanych misji w 2022 i 2023 roku. Ładownik ma być w stanie zabrać na powierzchnię księżycową ładunek o masie nawet do 500 kg – w porównaniu do niego, urządzenia przeznaczone na misje w roku 2022 i 2023 mogą wynieść maksymalnie do 30 kg ładunku na powierzchnię Księżyca. Co więcej, nowy ładownik ma być w stanie wprowadzić 2000 kg na orbitę księżycową.

**Czytaj też:** [Japońska kapsuła dowiozła na Ziemię fragmenty asteroidy](#)

Maszyna ma uskutecznić technologie precyzyjnego lądowania oraz system unikania zagrożeń. Dodatkowo ładownik został zaprojektowany w taki sposób, aby mógł przetrwać mroźne noce na Księżycu, więc będzie mógł pozostać aktywny na nim przez około dwa tygodnie. „Dzięki swojej wytrzymałości będzie w stanie wylądować na niewidocznej z Ziemi stronie Księżyca, a nawet w jego polarnym obszarze” – zapowiadają konstruktorzy.

Regiony polarne są szczególnie interesujące dla NASA, ponieważ stale zacienione dna wielu kraterów polarnych mogą kryć pokaźne ilości lodu wodnego, którego znalezienie jest jednym z kluczowych elementów misji Artemis, zakładającej trwałą obecność człowieka na Księżycu. „To znacznie rozszerzy naszą zdolność do zrozumienia powierzchni Księżyca poprzez możliwość przetrwania wielu księżycowych dni, jak również zimowych nocy, na powierzchni” – oznajmił dyrektor programu Ispace, Kursten O'Neill.

**Czytaj też:** [Blue Origin pozywa NASA. W tle batalia o pieniądze na ładownik księżycowy](#)

Pierwsza misja ładownika Ispace „Series 2” ma wystartować według planów w 2024 roku, a sam ładownik ma być zaprojektowany, wyprodukowany i wystrzelony w USA. Firma Ispace planuje rozwijać

misje najnowszego lądownika we współpracy z amerykańskimi firmami technologicznymi General Atomics i Draper. Lądownik przeszedł do tej pory wstępny przegląd projektu i zyskał akceptację poprzedzającą kolejny etap przygotowania technologii.

Firma podała jednocześnie, że lądownik Serii 1 przygotowywany do misji w 2022 roku przechodzi końcowy montaż modułu lotu w zakładzie w Niemczech, należącym do europejskiej firmy ArianeGroup. Lądownik Serii 1 zostanie wyniesiony w przestrzeń kosmiczną za pomocą rakiety SpaceX Falcon 9, aby dostarczyć na powierzchnię Księżyca łazik o nazwie Rashid (ze Zjednoczonych Emiratów Arabskich).

**Czytaj też:** [Lądownik, który ma zapewnić NASA powrót na Księżyc. Wybrano ofertę SpaceX](#)



Gdzie kończy się interes Samsunga,  
a zaczyna Korei – i vice versa.

Wnikliwa analiza działań jednej z najbardziej tajemniczych  
i najważniejszych firm na świecie.

Sklep.Defence **24**

[Reklama](#)