

# NASA zbada „wiry magnetyczne” na Księżycu

20 listopada 2021

NASA wyśle statek kosmiczny na powierzchnię Księżycy, aby zbadać jedną z najbardziej niezwykłych i tajemniczych cech naszego satelity. Urządzenie będzie próbowało wylądować w Gamma Reiner, tajemniczym wirze księżycowym, i ma znacznie poszerzyć naszą wiedzę na temat naturalnego satelity Ziemi. Mowa tu o tak podstawowych pytaniach, jak te: w jaki sposób się tworzą i jakie jest ich powiązanie z polem magnetycznym Księżycy?

Agencja podpisała nowy kontrakt z Intuitive Machines na wysłanie statku kosmicznego Nova-C na Księżyc w ramach misji IM0-3, zaplanowanej na 2024 rok. Misja IM0-3 wyśle niemal 100 kg ładunku do regionu Rainer Gamma, wliczając w to sprzęt do pomiaru księżycowego pola magnetycznego. Na pokładzie znajdzie się również rój małych robotów, które stworzą trójwymiarową mapę tego regionu.

Według NASA do 1966 roku naukowcy uważali wiry za kratery. Dopiero sonda kosmiczna Lunar Orbiter II zbliżyła się do nich wystarczająco blisko, aby zmienić myślenie naukowców. W 1972 roku odkryto, że wiry są namagnesowane, przy czym jeden z nich w tajemniczy sposób powodował powstawanie innych wirów po przeciwnej stronie Księżycy. Wiry księżycowe pozostają na razie wielką tajemnicą. Ich badanie może dostarczyć nam ważnych wskazówek na temat pola magnetycznego Księżycy i tego, jak możemy chronić przyszłych astronautów przed wiatrem słonecznym, który uderza w jego powierzchnię.

Autorstwo: M@tis

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)