

Pierwszy lot Ingenuity na Marsie

#Astronautyka 20 kwietnia 2021

Wczoraj, 19 kwietnia 2021 mały bezzałogowy śmigłowiec NASA Ingenuity wykonał kontrolowany lot na Marsie. Wystartował o 3:34 EDT (07:34 UTC, 12:33 lokalnego średniego czasu słonecznego – marsjańskiego). Miał wówczas optymalną energię i warunki do lotu. Dane z wysokościomierza wskazują, że wzniósł się na planowaną wysokość 10 stóp (ok. 3 m) i utrzymywał stabilny zawis przez 30 sekund, po czym wylądował. Powierzchni Marsa dotknął po 39,1 s lotu.



Mały bezzałogowy śmigłowiec NASA Ingenuity w pierwszym locie na Marsie / Zdjęcie: NASA/JPL-Caltech/ASU/MSSS

Pierwsze dane o locie dotarły na Ziemię z opóźnieniem, o 6:46 EDT. Za pośrednictwem łazika NASA Perseverance. Później pojawiły się zdjęcia i filmy z lotu.

W pierwszym locie na Marsie Ingenuity był całkowicie autonomiczny. Ze względu na odległość i wynikające z niej opóźnienie czasowe nie jest bowiem możliwe bezpośrednio sterowanie śmigłowcem. Miejsce, z którego wystartował i gdzie wylądował, nazwano Wright Brothers Field – na cześć konstruktorów pierwszego samolotu.