

PRYWATNA RAKIETA JAPOŃSKA PRZEKROCZYŁA GRANICĘ KOSMOSU

Na początku maja br. odbyła się udana misja suborbitalnej japońskiej rakiety Momo. Zbudowany przez startup Interstellar Technologies pojazd wzniósł się na ponad 110 km. Tym samym po raz pierwszy w historii sfinansowana przez kapitał prywatny rakietą z Kraju Kwitnącej Wiśni osiągnęła przestrzeń kosmiczną.

Rakietą Momo, oznaczona jako Momo-3, wystartowała 3 maja 2019 r. o godzinie 22:45 CEST. Została wystrzelona ze stanowiska zlokalizowanego w pobliżu miasta Taiki, na północnej japońskiej wyspie Hokkaido.

Po mniej więcej czterech minutach od startu Momo-3 dotarła na wysokość ok. 113,4 km, o kilkanaście kilometrów przekraczając Linie Karmana, stanowiącą umowną granicę kosmosu. Po upływie 8,5 minuty rakietą spadła do Pacyfiku, w odległości 37 km od miejsca startu.

Producentem Momo jest japoński startup Interstellar Technologies Inc. Majowa próba, która się powiodła, była już trzecim podejściem do wystrzelenia tego typu pojazdu. Starty Momo-1 i Momo-2, w latach 2017 i 2018, nie powiodły się.

Jednostopniowa rakietą Momo mierzy 9,9 m wysokości oraz 50 cm średnicy. Przygotowana do lotu waży nieco ponad tonę. Napędzana jest etanolem z wykorzystaniem ciekłego tlenu w roli utleniacza. W założeniu ma ona być zdolna w locie suborbitalnym wynieść 20 kg ładunku na wysokość 100 km. Koszt takiej jednorazowej misji to około 450 tys. USD.

Interstellar Technologies rozwija także rakietę Zero, która ma zadebiutować w 2020 roku. Pojazd Zero będzie mógł dostarczyć 100 kg ładunku na heliosynchroniczną orbitę okołozemską (Sun Synchronous Orbit – SSO) o wysokości 500 km.

Czytaj też: [Japonia: Drugie podejście do testu ultralekkiej rakiety](#)