

SPACE X: DWA UDANE TESTY POJAZDU STARHOPPER

W ubiegłym tygodniu firma SpaceX zrealizowała dwa udane testy prototypowej platformy Starhopper, która od kilku miesięcy była konstruowana i modyfikowana na należącym do przedsiębiorstwa terenie w Boca Chica, w południowym Teksasie. Pierwsza próba odbyła się w środę 3 kwietnia, natomiast druga w piątek 5 kwietnia. W obu przypadkach konstrukcja nieznacznie się uniosła (na nie więcej niż metr lub dwa), po czym opadła na ziemię.

Starhopper to bardzo uproszczona wersja statku Starship. Jest to pojazd projektowany przez Space Exploration Technologies, który w przyszłości ma umożliwić loty na Księżyc oraz Marsa, a finalnie przyczynić się do skolonizowania Czerwonej Planety.

Starship to zaledwie górny stopień całej rakiety, której podstawą będzie Super Heavy. Oba moduły połączone razem mają umożliwiać wynoszenie w przestrzeń kosmiczną nawet 100 osób w trakcie jednego startu. Całość ma być wysoka na ponad 115 metrów i szeroka na 9 metrów. Projekt rozwijany jest od 2012 roku, kiedy to rozpoczęto prace nad silnikiem Raptor.

Obecnie testowany pojazd to tylko dolna część pierwotnie przygotowanego Starhoppera, składająca się z silników, zbiornika paliwa oraz awioniki. Górna część w kształcie stożka została uszkodzona podczas wichury na początku tego roku, a SpaceX zdecydowało się jej nie naprawiać, ponieważ nie jest ona niezbędna do przeprowadzania testowych "podskoków" na niewielkie wysokości.

Konstrukcja zostanie prawdopodobnie wykorzystana do jeszcze kilku prób, w trakcie których ma się unieść najpierw na 500, a później nawet na 5000 metrów. Starhopper przetestuje w ten sposób system startowania i pionowego lądowania.

Działania SpaceX były kilkakrotnie opóźniane ze względu na problemy techniczne, jak i na wspomnianą wicherę. Przeprowadzenie testów oznacza, że prace SpaceX powróciły na dobry tor. Przewiduje się, że firma skończy budowę pełnowymiarowego prototypu orbitalnego jeszcze w tym roku.

Czytaj też: [Big Fu...ing Rocket z nową nazwą. Polecą poza Układ Słoneczny?](#)

Elon Musk ma również nadzieję, że cały statek kosmiczny będzie gotowy do lotów bezzałogowych do 2022 roku. Pierwszy lot księżycowy chciałby on przeprowadzić do 2023 r., a do 2024 r. pierwszą załogową misję na Czerwoną Planetę, co pozwoliłoby na budowę Mars Base Alpha do roku 2028.

Czytaj też: [Musk zaprezentował zdjęcia ukończonego prototypu pojazdu Starship](#)