

PIERWSZY STATEK STARSHIP PRZEDSTAWIONY ŚWIATU [WIDEO]

W trakcie specjalnej publicznej prezentacji zorganizowanej teksańskim ośrodkiem SpaceX w sobotę 28 września czasu lokalnego, Elon Musk zaprezentował pełnowymiarowy prototyp statku kosmicznego Starship. Pojazd kosmiczny podobnej konstrukcji ma w niedalekiej przyszłości obsłużyć dalekodystansowe loty załogowe.

Zgodnie z wizją szefa SpaceX, system oparty na zaprezentowanym statku będzie mógł prowadzić zaawansowane misje kolonizacyjne na Księżyc, a także na Marsa, dysponując pełną zdolnością powrotu i bezpiecznego lądowania z załogą na Ziemi. W swoim wystąpieniu z 28 września w ośrodku kosmicznym SpaceX w Boca Chica Village na południowym skraju stanu Teksas (w Polsce była już wówczas niedziela 29 września) Musk zapowiedział wykonanie pierwszego próbnego lotu statku Starship w perspektywie maksymalnie najbliższych 2 miesięcy. Pojazd ma wówczas zrealizować lot atmosferyczny na wysokość sięgającą 20 kilometrów i powrócić bezpiecznie na Ziemię.

Prezentację statku powiązano z 11. rocznicą pierwszego udanego lotu na orbitę okołozemską rakiety nośnej SpaceX, Falcon. Szef firmy oświadczył w jej trakcie, że załogowe loty kosmiczne na dalekie dystanse stawiają kategorię wymóg stosowania pełnoprawnych technologii wielokrotnego użytku. Musk nadmienił przy tym, że daleka eksploracja kosmiczna jest ludzkim obowiązkiem, przez wzgląd nad zbliżający się nieuchronnie moment wyczerpania zasobów naturalnych Ziemi. "Ludzką powinnością jest poszukiwanie nowych źródeł zaopatrzenia w surowce i energię, a eksploracja przy pomocy aparatów bezzałogowych ma swoje konkretne ograniczenia" - stwierdził.

Superciężki system nośny SpaceX ma być w pełni układem wielokrotnego użytku. Jego udźwig z założenia będzie znacząco przekraczał 100 ton w zasięgu niskiej orbity okołozemskiej. Napęd rakiety ma działać w oparciu o mieszanekę ciekłego metanu i płynnego utleniacza. Miejscem startów będzie centrum kosmiczne Cape Canaveral na Florydzie, gdzie do wystrzelenia potężnej rakiety zostanie użyta wyrzutnia LC-39A.

Według obowiązującej koncepcji, kompletny system nośny będzie złożoną dwustopniową konstrukcją stalową o średnicy 9 metrów i wysokości ponad 110 metrów. Układ będzie korzystał z segmentów zasilanych silnikami Raptor. Statek Starship będzie pełnił tutaj rolę drugiego, górnego członu rakiety, charakteryzując się długością sięgającą 55 m). Z kolei pierwszy segment napędowy określany jest jako "Super Heavy".

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