

Udany start Falcona 9

#Astronautyka 14 sierpnia 2016

Dziś o 1:36 czasu lokalnego (05:36 GMT) z kompleksu startowego 40 (SLC-40) bazy kosmicznej US Air Force na przylądku Canaveral na Florydzie wystartowała rakietą Falcon 9 z satelitą JCSAT 16. 9 minut później stopień startowy rakiety wylądował na platformie pływającej na Atlantyku, ok. 640 km od wybrzeża. W tym samym czasie satelita trafił na geostacjonarną orbitę transferową, skąd zostanie przemieszczony na orbitę geostacjonarną.



Nocny start rakiety nośnej Falcon 9 z przylądka Canaveral / Zdjęcie: SpaceX

Start Falcona 9 był wspierany przez 45th Space Wing. Była to kolejna misja realizowana przez SpaceX na rzecz japońskiej JSAT Corporation. Poprzednia miała miejsce na początku maja. Wówczas na orbicie geostacjonarnej został umieszczony satelita telekomunikacyjny JCSAT 14. JCSAT 16 będzie wykorzystywany jako rezerwowowy w sieci 15 wcześniej umieszczonych satelitów tej serii. Sieć transmituje sygnały telekomunikacyjne nad obszarem Azji, Oceanii, Bliskiego Wschodu i Ameryki Północnej ([Udany powrót silnika Falcona 9](#), 2016-04-09).

W dzisiejszej misji została wykorzystana rakietą Falcon 9 w wersji Full Thrust. Jej masa wynosi 541,3 tys. kg. Może ona wynosić na orbitę geostacjonarną satelity o masie do 4850 kg.



Stopień startowy Falcona 9 po wylądowaniu na platformie na Atlantyku / Zdjęcie: SpaceX

Dzisiejsze lądowanie stopnia startowego było kolejnym udanym takim przedsięwzięciem. Możliwość wielokrotnego wykorzystania pierwszego stopnia Falcona 9 ma znacznie obniżyć koszty misji kosmicznych ([Nieudane lądowanie Falcona 9](#), 2016-03-05). Elon Musk, właściciel kompanii SpaceX, przewiduje, że ten sam stopień startowy będzie mógł być wykorzystywany w 9 do 20 misji.

Powiązane wiadomości

[Udany start Falcona 9 \(2016-08-14\)](#)

[Nieudane lądowanie Falcona 9 \(2016-03-05\)](#)

[Twarde lądowanie pierwszego stopnia Falcona 9 \(2015-04-15\)](#)

[Dragon 9 wybuchł tuż po starcie \(2015-06-28\)](#)

[Trzeci lot Dragona na ISS \(2014-04-19\)](#)

[Falcon 9 wystartował z Dragonem \(2015-01-10\)](#)

[Sojuz-U wystartował z Bajkonuru \(2015-02-17\)](#)

[Twarde lądowanie pierwszego stopnia Falcona 9 \(2015-04-15\)](#)

[Udany powrót silnika Falcona 9 \(2016-04-09\)](#)

[Nieudane lądowanie Falcona 9 \(2016-03-05\)](#)

[Twarde lądowanie pierwszego stopnia Falcona 9 \(2015-04-15\)](#)

[Dragon 9 wybuchł tuż po starcie \(2015-06-28\)](#)