

RAKIETA ATLAS V WYNIOSŁA NASTĘPNEGO AMERYKAŃSKIEGO SATELITĘ METEOROLOGICZNEGO [WIDEO]

Wystrzelony satelita GOES-S to drugie z najnowszej generacji urządzeń tego typu, jakie znalazło się w przestrzeni kosmicznej. Obserwować będzie nie tylko pogodę na Ziemi, ale także pogodę kosmiczną. Gotowy do działania będzie za około 7 miesięcy.

Rakieta nośna Atlas V wystartowała ze stanowiska nr 41 bazy Sił Powietrznych USA na Przylądku Canaveral dnia 1 marca br. o godzinie 23:02 CET. Pojazd wzniósł się w konfiguracji 541, z mierzącą 5 m owiewką, osłaniającą ładunek użyteczny, oraz czterema bocznymi raketami pomocniczymi na stały materiał pędny. Rakiety te, podobnie jak silnik dla górnego stopnia Atlasa V, dostarczyła firma Aerojet Rocketdyne.

Transportowany rakieta satelita pogody GOES-S trafił na geostacjonarną orbitę transferową. Z niej w ciągu trzech najbliższych tygodni przemieści się na właściwy slot na orbicie geostacjonarnej. Stamtąd będzie obserwował m. in. zachodnie wybrzeże USA, Alaskę i Hawaje. Zanim to wyprodukowane przez firmę Lockheed Martin urządzenie wejdzie do czynnej służby, czeka je jeszcze pół roku prób i testów.

Dwa z sześciu instrumentów na pokładzie GOES-S będą obserwować pogodę na Ziemi, dwa przyglądać się Słońcu, a pozostałe dwa badać środowisko kosmiczne. Obsługą satelity będą się wspólnie zajmować NASA i NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration).

GOES-S to drugi z satelitów GOES (Geostationary Operational Environmental Satellite) najnowszej generacji. Pierwszy z nich, GOES-R, poleciał w kosmos w listopadzie 2016 r. Następne urządzenie tego systemu, GOES-T, ma zostać wystrzelone w 2020 r. Czwarta generacja satelitów GOES ma spełniać swoje zadania do 2036 r. Łączny koszt realizacji obejmującego cztery satelity programu to 10,8 mld USD.

Czytaj też: [Satelita GOES-16 pomoże prognozować zagrożenia dla sieci energetycznych](#)