

Nieudana misja Firefly Alpha

#Astronautyka #Nowe technologie 23 grudnia 2023

Wczoraj, 22 grudnia 2023 o 12:32 czasu wschodniego (17:32 UTC) z bazy wojsk kosmicznych USA Vandenberg w Kalifornii wystartowała rakieta nośna Firefly Alpha. W ramach misji *Fly the Lightning* na jej pokładzie znajdował się zbudowany przez Lockheed Martina demonstrator technologii elektronicznie sterowanej anteny Tantrum. Pierwszy stopień rakiety zadziałał prawidłowo, ale drugi uległ awarii.



Rakieta nośna Firefly Alpha startuje z wyrzutni w bazie USSF Vandenberg / Zdjęcie: Firefly Aerospace

W wydanym dziś komunikacie Firefly Aerospace poinformowała, że drugi stopień osiągnął nominalną orbitę transferową. 40 minut później doszło do awarii – zaburzeń cyrkulacyjnego spalania paliwa. W efekcie satelita z ładunkiem roboczym nie trafił na zaplanowaną orbitę. Według danych US Space Force, osiągnięta orbita jest bardzo niska – 523 x 215 km. Jej nachylenie wynosi 140 stopni.

Z ujawnionych informacji wynika, że satelity nie da się przenieść na planowaną orbitę. Możliwe będzie jednak przeprowadzenie pewnych badań jego ładunku. Udało się bowiem nawiązać z nim łączność. Misja potrwa jednak zapewne zaledwie kilka tygodni.

Start rakiety Alpha miał odbyć się 20 grudnia. Został jednak przełożony ze względu na niekorzystne warunki pogodowe.