

# Misja SpaceX Transporter-7

#Astronautyka 16 kwietnia 2023

14 kwietnia 2023 o 23:48 PDT (15 kwietnia, 06:48 UTC) z Space Launch Complex 4E (SLC-4E) w Vandenberg Space Force Base wystartowała zmodyfikowana rakieta nośna SpaceX Falcon 9. W ramach misji Transporter-7 wyniosła ona na zaplanowane orbity 51 ładunków.



*Start misji Transporter-7 z bazy Vandenberg, 14 kwietnia 2023, 23:48 PDT / Zdjęcie: SpaceX*

Była to pierwsza misja Transportera z bazy Vandenberg, a także pierwszy taki start nocny. Misja rozpoczęła się z 4-dniowym opóźnieniem w stosunku do pierwotnego harmonogramu. Potrzebny był bowiem czas na dodatkowe kontrole, a także na poprawę warunków pogodowych. Dla SpaceX był to 24 start w tym roku.

Pierwszy stopień rakiety nośnej – B1063 wykonał swój dziesiąty lot (to już ósmy silnik, który osiągnął dwucyfrową liczbę startów). Powrócił do czwartej strefy lądowania SpaceX (LZ-4) około 7,5 minuty po starcie. Z kolei owiewka ładunku ma zostać odzyskana z dna oceanu przez statek NRC *Quest*.

W drugim stopniu rakiety zastosowano nowy wariant przedłużenia dyszy w silniku MVac. Jest ono zoptymalizowane pod kątem kosztów i możliwości produkcyjnych kosztem pewnego spadku wydajności. Takie rozwiązanie będzie używane w misjach, w których pełna wydajność Falcona 9 nie jest potrzebna.

Ładunki wyniesione w ramach misji Transporter-7 są różnej wielkości – od pikosatelitów o masie poniżej kilograma do tureckiego satelity do obserwacji Ziemi o masie około 800 kg. Większość ładunków zostanie rozmieszczona na orbicie heliosynchronicznej (SSO) na wysokości około 500 kilometrów i nachyleniu 97,4<sup>0</sup>.

Na 2023 zaplanowano jeszcze dwie misje Transportera. Następna ma odbyć się w czerwcu. Kolejna nie wcześniej niż w październiku. Na przyszły tydzień SpaceX zaplanowała 3 misje Falcon 9.

---

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o