

Misja Falcona 9 z satelitami NRO

#Astronautyka #Strategia i polityka #Wojska kosmiczne 22 marca 2025

20 marca 2025 o 23:49 czasu pacyficznego (06:49 UTC 21 marca) z Space Launch Complex-4E w Vandenberg Space Force Base w Kalifornii w ramach misji NROL-57 wystartowała rakieta nośna SpaceX Falcon 9. Na jej pokładzie znajdowała się ósma partia (prawdopodobnie kilkanaście) satelitów rozpoznawczych wchodzących w skład konstelacji Starshield, operujących na rzecz amerykańskiego National Reconnaissance Office (NRO). Rakieta poleciała trajektorią południowo-wschodnią. Satelity trafiły na zaplanowane, niskie orbity wokółziemskie.



Rakieta nośna SpaceX Falcon 9 startuje z Space Launch Complex-4E w Vandenberg Space Force Base w Kalifornii w ramach misji NROL-57 / Zdjęcie: kadr z transmisji SpaceX

Satelity rozpoznawcze wyniesione na orbity w czasie misji NROL-57 są budowane przez SpaceX i Northrop Grummana na bazie platformy satelitarnej Starlink. Dostarczają obrazy strategicznie ważnych dla USA obszarów Ziemi. Docelowo mają pokryć swym zasięgiem cały glob z redundancją na wypadek przeciwdziałania przeciwnika lub innych problemów.

W misji NROL-57 wykorzystano stopień startowy B1088-4. Po wypaleniu paliwa powrócił on na Ziemię. Wylądował w pobliżu miejsca startu, w strefie 4 (LZ-4). Przyspieszacz ustanowił rekord czasu między lotami, który wyniósł zaledwie 9 dni po poprzedniej misji (SPHEREx/PUNCH). Ostatni rekord wynosił około 13 dni.

Misja NROL-57 była 33 zrealizowaną przez SpaceX w 2025, a 467 w historii tego przedsiębiorstwa. 460 z nich było udanych.