

Dwie misje Falcon 9 z satelitami Starlink

#Astronautyka 25 lipca 2022

Rakiety SpaceX Falcon 9 wykonały w ciągu 2 dni dwa kolejne starty z satelitami telekomunikacyjnymi Starlink. 22 lipca 2022 o 17:39 UTC rakieta Falcon 9v1.2FT Block 5 wystartowała z Space Launch Complex 4 East (SLC-4E) w bazie Vandenberg Space Force Base w Kalifornii w USA. Wyniosła na orbity 46 satelitów telekomunikacyjnych Starlink Grupy 3-2, które trafiły do trzeciej powłoki konstelacji.

Pierwszy stopień wielokrotnego użytku B1071, który odbył czwarty lot, z powodzeniem wylądował na platformie *Of Course I Still Love You* (OCISLY) operującej 635 km od miejsca startu na Oceanie Atlantyckim. Lądowanie nastąpiło 8 min. 23 s po starcie.

Warto dodać, że pierwotnie start był zaplanowany na 21 lipca. Został jednak przerwany w czasie T-46 sekund z przyczyn technicznych.



Rakieta nośna Falcon 9 startuje 53 satelitami Starlink, 24 lipca o 9:38 EDT, Kennedy Space Center na Florydzie / Zdjęcie: SpaceX

Dwa dni później, 24 lipca o 9:38 EDT (13:38 UTC) kolejny Falcon 9v1.2FT Block 5 wystartował z Kennedy Space Center (KSC) na Florydzie. Wyniósł na orbity 53 satelity Starlink z grupy 4-25.

Pierwszy stopień B1062, użyty po raz ósmy, z powodzeniem wylądował na platformie *A Shortfall of Gravitas*, operującej około 650 km na północny wschód od przylądka Canaveral na Oceanie Atlantyckim. Lądowanie odbyło się 8,45 min. po starcie.

Misje z ostatnich dni były czwartym i piątym startem Falcona 9 w samym tylko lipcu 2022 ([Kolejna misja Falcona 9 z satelitami Starlink](#), 2022-07-19). Rakiety SpaceX w bieżącym roku startowały już 33 razy, bijąc rekord z poprzedniego roku. W całym 2021 Falcony 9 startowały 31 razy.

Konstelacja Starlink jest ułożona w powłoki na różnych wysokościach i o różnych nachyleniach. Grupa 1 ma składać się z 72 powłok orbitalnych po 22 satelity każda (łącznie 1584) na wysokości 550 km i nachyleniu 53 stopni. Grupa 2 to 36 płaszczyzn po 20 satelitów (łącznie 720) na orbicie 570 km i nachyleniu 70 stopni. Grupa 3 będzie składać się z 6 powłok po 58 satelitów (łącznie 348) na wysokości 560 km i nachyleniu 97,6 stopnia. Grupa 4 ma operować na 72 płaszczyznach z 22 satelitami każda (łącznie 1584) na orbicie 540 km i nachyleniu 53,2 stopnia. Ostatnia, Grupa 5 będzie składać się z 4 powłok po 43 satelity (łącznie 172) na orbicie 560 km i nachyleniu 97,6 stopnia.

Powiązane wiadomości

[Dwie misje Falcon 9 z satelitami Starlink \(2022-07-25\)](#)

[Kolejna misja Falcona 9 z satelitami Starlink \(2022-07-19\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o