

Eutelsat 10B na orbicie

#Astronautyka 23 listopada 2022

Wczoraj, 22 listopada 2022 o 21:57 ET (dzisiaj, 23 listopada 2022 o 02:57 UTC) z Space Launch Complex 40 ośrodka kosmicznego Cape Canaveral na Florydzie w USA wystartowała rakieta nośna SpaceX Falcon 9v1.2FT Block 5. Na jej pokładzie znajdował się satelita telekomunikacyjny Eutelsat 10B. Satelita trafił na zaplanowaną orbitę transferową. Stamtąd przy pomocy własnych silników ma przemieścić się na ostateczną orbitę geostacjonarną.



Rakieta nośna SpaceX Falcon 9v1.2FT Block 5 startuje z satelitą telekomunikacyjnym Eutelsat 10B / Zdjęcie: SpaceX – Eutelsat

Eutelsat 10B został zbudowany przez Thales Alenia Space przy użyciu całkowicie elektrycznej platformy SpaceBus NEO 100. Jego masa wynosi 5650 kg. Jest wyposażony w transpondery o dużej przepustowości w pasmach C i Ku. Będzie znajdować się na orbicie o nachyleniu ponad 10°E. Obejmuje swoim zasięgiem Europę, Bliski Wschód i Afrykę, a także trasy lotnicze i morskie z Północnego Atlantyku na Bliski Wschód, Ocean Indyjski, Afrykę i większą część Oceanu Atlantyckiego.

W dzisiejszym locie po raz ostatni został użyty pierwszy stopień rakiety Falcon 9 – B1049. Był to jego 11 lot, co jest rekordem w historii lotów kosmicznych. Wcześniej został użyty do wyniesienia na orbity satelitów Telstar 18 VANTAGE, Iridium-8 i w 9 misjach Starlink.