

46 kolejnych satelitów Starlink na orbitach

#Astronautyka 15 sierpnia 2022

12 sierpnia 2022 o 21:40 UTC z SLC-4E bazy amerykańskich wojsk kosmicznych Vandenberg w Kalifornii wystartowała rakieta nośna SpaceX Falcon 9 Block 5. Na jej pokładzie znajdowało się 46 satelitów konstelacji Starlink Grupy 3-3. Ich łączna masa wynosiła 14104 kg. Wszystkie trafiły na zaplanowane orbity.

Nowo wyniesione satelity sieci Starlink znalazły się na wysokości ok. 560 km nad powierzchnią Ziemi. Ich polarna orbita jest nachylona pod kątem 97,66 stopnia. W SpaceX zwracają uwagę na to, że mogą im tam zagrażać szczątki powstałe w wyniku rosyjskiego testu antysatelitarnego, który miał miejsce w listopadzie 2021.



Rakieta nośna Falcon 9 startuje z 48 satelitami konstelacji Starlink Grupy 3-3 z bazy Vandenberg w Kalifornii / Zdjęcie: SpaceX

Jak zwykle przy startach rakiet Falcon 9 pierwszy stopień wrócił na Ziemię. Stopień, oznaczony jako B1061-10, wylądował automatycznie na bezzałogowej platformie *Of Course I Still Love You* operującej na Oceanie Spokojnym. Po przeglądzie i uzupełnieniu paliwa będzie użyty w jednej z kolejnych misji. Z wody wyłowiono także połówki owiewki satelitów.

Misja z 12.08.22 była 55. w ramach programu budowy konstelacji Starlink. Był to 170 start Falcona 9, w tym 112 z ponownym użyciem pierwszego stopnia. Dzięki niemu liczba wystrzelonych satelitów Starlink wzrosła do 3055. 2796 z nich nadal znajduje się na orbitach okołoziemskich.