

MILITARNY SATELITA GEODEZYJNY ROSJI WYSTARTOWAŁ Z PLESIECKA

Rosyjskie państwowe przedsiębiorstwo kosmiczne Roskosmos poinformowało o udanym starcie rakiety nośnej Rokot z kosmodromu Plesieck. Wystrzelony w piątek 30 sierpnia br. pojazd wyniósł w przestrzeń kosmiczną satelitę geodezyjnego Ministerstwa Obrony Federacji Rosyjskiej. Satelita ułatwi m.in. precyzyjne naprowadzanie rosyjskich systemów balistycznych.

System nośny Rokot wyniósł w kosmos ze zlokalizowanego 180 km na południe od Archangielska kosmodromu Plesieck satelitę wojskowego Geo-IK-2 13L. Instrument wyprodukowało rosyjskie przedsiębiorstwo satelitarne, Informacionnyje Sputnikowyje Sistemy (ISS) im. Reszetniewa. Operatorem nowego sprzętu będzie Główne Centrum Prób, Testowania i Kontroli Przestrzeni Kosmicznej im. G.S. Titowa, działającego w obrębie komponentu Sił Powietrzno-Kosmicznych Federacji Rosyjskiej.

Start rakiety z satelitą Geo-IK-2 13L na pokładzie doszedł do skutku o godz. 16:00 czasu polskiego (CEST) w piątek 30 sierpnia 2019 roku. Dysponujący masą ponad 900 kg (według danych producenta) satelita Geo-IK-2 13L (o kodzie wywoławczym Kosmos 2540) został umieszczony na orbicie o parametrach 940 x 960 km nad Ziemią i nachyleniu 99,4 stopnia.

Instrument stworzono z myślą o pomiarach geodezyjnych dużej dokładności oraz badaniu zmian parametrów grawitacyjnych Błękitnej Planety. Rozwijana obecnie konstelacja satelitów tego typu umożliwi rosyjskim siłom zbrojnym określenie aktualnego rozkładu pola grawitacyjnego w relacji do ukształtowania powierzchni Ziemi, co ma istotne znaczenie przede wszystkim przy naprowadzaniu pocisków balistycznych dalekiego zasięgu. Oprócz tego, system będzie mógł obsłużyć standardowe pomiary pozycji punktów na powierzchni Ziemi oraz rozmieszczenia pokrywy lodowej.

Geo-IK-2 zalicza się do trzeciej generacji satelitów tego typu w rosyjskiej służbie. Głównym instrumentem badawczym na pokładzie statku jest wysokościomierz radarowy opracowany przez francuską firmę Thales Alenia Space o nazwie SADKO-3. Ma umożliwić Geo-IK-2 13L rejestrowanie dokładnych współczynników odległości od powierzchni Ziemi. W skład ładunku użytecznego wchodzi również odbiorniki sygnału nawigacji satelitarnej GLONASS.

Czytaj też: [Rosyjski satelita na orbicie. Wesprze naprowadzanie bomb \[WIDEO\]](#)