

## RAKIETOWY WEEKEND: STARTY Z KAZACHSTANU I USA [WIDEO]

---

W sobotę 14 października Rosjanie wystrzelili statek towarowy Progress z zaopatrzeniem dla ISS. Dzień później Amerykanie wysłali w przestrzeń kosmiczną satelitę dla *National Reconnaissance Office*. Po dwóch dniach podróży rosyjska kapsuła połączyła się z Międzynarodową Stacją Kosmiczną.

Towarowy pojazd Progress MS-07 wyruszył w podróż do ISS z kosmodromu Bajkonur, 14 października br. o godzinie 10:46 CEST. Wniosła go mierząca 46,1 m rakieta nośna Sojuz 2.1a. Początkową fazę lotu wspomagały cztery dodatkowe rakiety boczne (*strap-on boosters*) na ciekły materiał pędny.

Po odłączeniu się od górnego stopnia rakiety nośnej Progress z powodzeniem rozłożył panele słoneczne i anteny. Pierwotny plan dla statku, który miał wystartować 12 października, zakładał wypróbowanie nowej ścieżki podejścia do ISS po pokonaniu jedynie dwóch orbit, co miałyby łącznie trwać ledwie 3,5 h. Jednak opóźnienie startu uniemożliwiło przeprowadzenie testu.

Na pokładzie Progressa MS-07 znalazło się łącznie 2,7 t zaopatrzenia dla Stacji, w tym 23 kg tlenu i 420 kg wody.

Natomiast w niedzielę 15 października o 9:28 czasu polskiego w przestrzeń kosmiczną został wyniesiony amerykański dedykowany działalności wywiadowczej, NROL-52. Start nastąpił z Przylądka Canaveral na Florydzie. Transport zapewniła mierząca 58 m rakieta Atlas V, która w początkowej fazie lotu wygenerowała 7 100 kN ciągu. Po raz kolejny satelitę ważnego dla bezpieczeństwa narodowego USA wyniosła rakieta nośna, której dolny stopień zasilany jest rosyjskiej produkcji silnikiem RD-180.

**Czytaj też:** [USA i rosyjskie silniki raketowe. Na szali bezpieczeństwo, prestiż i gospodarka \[ANALIZA\]](#)

Misja satelity NROL-52 owiana jest tajemnicą. Niemniej, jak podają media, najprawdopodobniej jest to drugi satelita czwartej generacji urzędzeń *Satellite Data System (SDS)*. Jego rolą będzie zapewnianie łączności pomiędzy satelitami rozpoznawczymi na niskiej orbicie okołoziemskiej (LEO), a placówkami naziemnymi.

Atlas V najpewniej dostarczył nowego satelitę na geostacjonarną orbitę transferową (GTO), skąd urządzenie, już za pomocą własnego systemu napędowego, dotrze na orbitę geostacjonarną (GEO). NROL-52 został zbudowany przez *National Reconnaissance Office (NRO)*.



Start rakiety Atlas V z satelitą NROL-52. Fot. Jeff Spotts/ULA

Tymczasem w poniedziałek 16 października 2017 r. około godziny 14:00 CEST Roskosmos potwierdził na Twitterze, że Progress MS-07 z powodzeniem zadokował do Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.

Грузовой корабль #ПрогрессМС07 успешно пристыковался к российскому сегменту Международной космической станции!

Przetłumacz z języka: rosyjski



04:05 - 16.10.2017

43 podania dalej 69 polubień



 43  69 

Ilustracja: Roskosmos via Twitter

Rosyjski statek zaopatrzeniowy połączył się ze skierowanym w stronę Ziemi modulem Stacji o nazwie *Pirs*. Kapsuła pozostanie tam do marca 2018 r., po czym zostanie odłączona od ISS, a następnie dojdzie do jej deorbitacji i spalenia w ziemskiej atmosferze.

**Czytaj też:** [Rakiety w początek tygodnia. Starty z Chin USA i Japonii \[WIDEO\]](#)