

# Proton-M wystartował z Bajkonuru

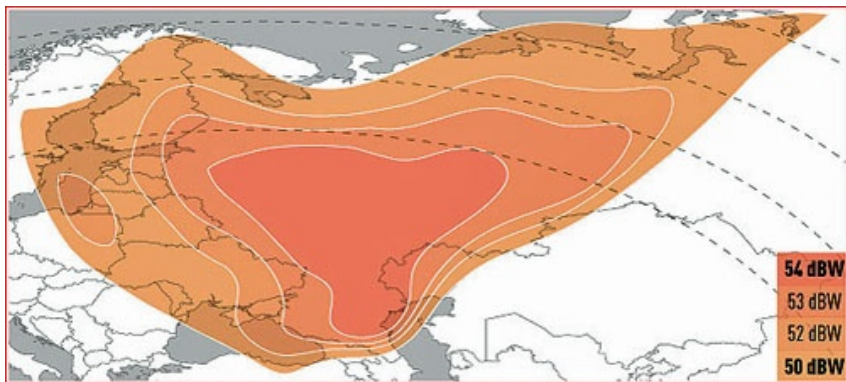
#Astronautyka 25 grudnia 2015

Dziś o 0:31:19 czasu moskiewskiego (wczoraj 21:31:19 UTC) z platformy startowej nr 200 kosmodromu Bajkonur w Kazachstanie wystartowała rakietą nośna Proton-M z satelitą telekomunikacyjnym Express-AMU1. Ok. 9 minut później od rakiety oddzielił się blok przyspieszający Briz-M (o masie 28130 kg), który po kilku godzinach wyniósł ładunek na docelową orbitę geostacjonarną (51,5o).



*Proton-M z satelitą Express-AMU1  
startuje z kosmodromu Bajkonur /  
Zdjęcie: Roskosmos*

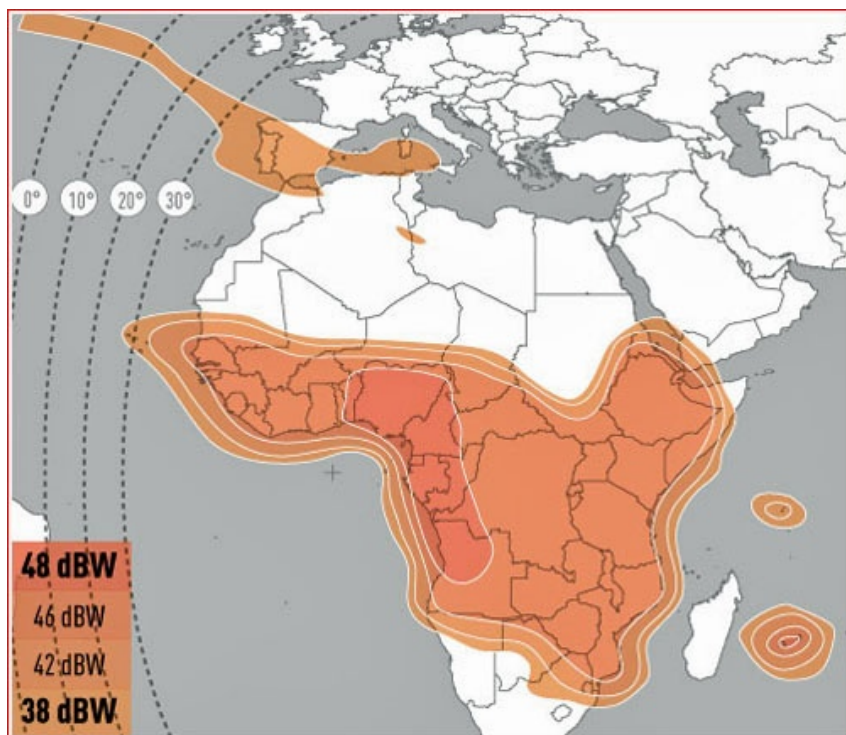
Pierwszy stopień rakiety nośnej upadł w strefie Nr 25/15 w Kazachstanie, drugi w strefie Nr 327 w Ałtaju, a trzeci wpadł do Pacyfiku. Satelita Express-AMU1 znalazł się, po kolejnych manewrach, na właściwej orbicie o 9:43:19 czasu moskiewskiego. Wówczas nastąpiło jego oddzielenie od bloku przyspieszającego Briz-M.



*Pokrycie sygnałem łączności przez  
satelitę Express-AMU1 nad Europą...*

Express-AMU1 został zbudowany za 198 mln Euro przez europejski koncern Astrium dla Russian Satellite Communications Company (RSCC) na bazie platformy Eurostar E3000. To satelita telekomunikacyjny o wysokiej przepustowości, który może obsługiwać 71 transponderów w pasmach Ku (61) i Ka (10, w wielowiązkowych antenach tego pasma zastosowano bardzo innowacyjną technologię macierzową

opracowaną przez Aribusa). Jako Eutelsat 36C ma służyć do utrzymywania łączności na terytorium FR, UE i Afryki. Przewidywany okres jego eksploatacji wynosi co najmniej 15 lat.



... i Afryką / Rysunki: Eutelsat

Dzisiejszy start Protona-M był już 18. w br. ([Nieudany start Protona-M](#), 2015-05-16, [Pierwszy w 2015 start Protona](#), 2015-02-01). Pierwotnie planowano go na 24 grudnia. Opóźnienie go o dobę wynikało z silnych wiatrów nad Bajkonurem. Poprzedni start Protona-M miał miejsce 13 grudnia. Wyniósł on wówczas na orbitę satelitę wojskowego Kosmos-2513.

## Powiązane wiadomości

[Proton-M wystartował z Bajkonuru \(2015-12-25\)](#)

[Pierwszy w 2015 start Protona \(2015-02-01\)](#)

[Śledzenie Boeinga Malaysia Airlines \(2014-03-25\)](#)

[Nieudany start Protona-M \(2015-05-16\)](#)

[Pierwszy w 2015 start Protona \(2015-02-01\)](#)

[Śledzenie Boeinga Malaysia Airlines \(2014-03-25\)](#)

[Sojuz-U wystartował z Bajkonuru \(2015-02-17\)](#)

[Ostatni Sojuz-U \(2012-05-18\)](#)

[6 kolejnych miejsc w Sojuzach dla NASA \(2015-02-08\)](#)