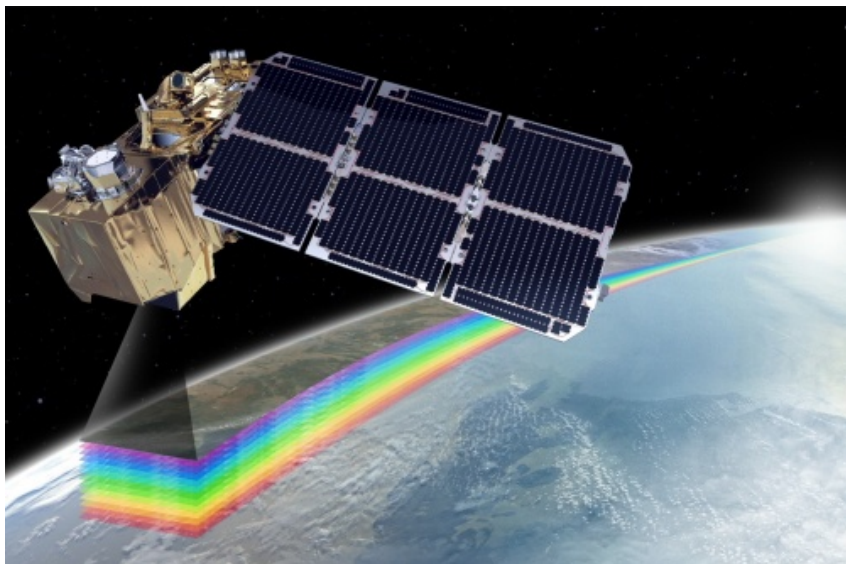


Nowe satelity Sentinel-2

#Astronautyka 28 stycznia 2016

Airbus Defence and Space i Europejska Agencja Kosmiczna zawarły kontrakt na dostawę dwóch kolejnych satelitów Sentinel-2.



Airbus dostarczy dwa kolejne satelity Sentinel, które będą monitorować środowisko naturalne i powierzchnie lądów Ziemi / Rysunek: Airbus Defence and Space

Airbus Defence and Space i Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) podpisały kontrakt o wartości około 285 mln euro (1,28 mld zł) na dostawę dwóch kolejnych satelitów optycznych Sentinel-2 na potrzeby europejskiego programu Copernicus.

Stanowiące część systemu obserwacji Ziemi, dwa nowe satelity o nazwach Sentinel-2C i Sentinel-2D będą monitorować środowisko naturalne i powierzchnie lądów, a od 2021 kontynuować pomiary wykonywane przez pierwsze dwa satelity w ramach europejskiego programu Copernicus.

Satelity Sentinel-2 dostarczają z wysokości 786 km obrazy o rozdzielczości 10, 20 i 60 m, z polem widzenia szerokości 290 km. Obrazy te są rejestrowane w 13 pasmach widmowych, od światła widzialnego do krótkofalowego, podczerwonego zakresu spektrum elektromagnetycznego.

Będąc częścią programu Copernicus, satelity Sentinel-2 dostarczają ważnych danych obserwacyjnych związanych z użytkowaniem gruntów, jakością wody, rolnictwem i leśnictwem, gospodarką przestrzenną, katastrofami naturalnymi (powodziami, pożarami lasów, osunięciami ziemi, erozją), a także pomocą humanitarną. Satelity są również używane do obserwacji środowiskowej obszarów przybrzeżnych i monitorowania lodowców oraz pokrywy lodowej i śnieżnej.

Satelity Sentinel-2 mogą również korzystać z innego programu ESA, European Data Relay System (EDRS), zwanego *kosmiczną infostradą*. EDRS będzie siecią laserów służących do łączności, rozmieszczonych na satelitach na orbicie geostacjonarnej i niskiej orbicie okołoziemskiej. System zapewni bezpieczne i szybkie usługi łączności na potrzeby satelitów Sentinel-1 i Sentinel-2. Zagwarantuje to szybką dostępność danych, co jest szczególnie ważne w zastosowaniach, w których liczy się czas, takich jak monitorowanie środowiska, reagowanie kryzysowe i misje bezpieczeństwa.

Pierwszy satelita z rodziny, Sentinel-2A, został wyniesiony 23 czerwca 2015 na rakiemie Vega z europejskiego kosmodromu w Kourou w Gujanie Francuskiej i realizuje już swoje zadania ([Sentinel-2A już na orbicie](#), 2015-06-24). Obecnie do pobrania dostępnych jest ponad 7000 zbiorów danych o łącznej objętości 35 TB, a społeczność użytkowników pobrała ponad 57 tys. zbiorów danych o objętości 276 TB. Od połowy stycznia aktywność użytkowników znacznie wzrosła i obecnie pobierają oni 7 TB danych każdego dnia. Budowa satelity Sentinel-2B postępuje zgodnie z planem, a jego start zaplanowano na koniec bieżącego roku ([Dwa kolejne satelity Sentinel-1](#), 2015-12-17).

Powiązane wiadomości

[Nowe satelity Sentinel-2 \(2016-01-28\)](#)

[Sentinel-2A już na orbicie \(2015-06-24\)](#)

[Sentinel-2A gotowy do startu \(2015-02-25\)](#)

[Dwa kolejne satelity Sentinel-1 \(2015-12-17\)](#)

[Powstało Thales Alenia Space Polska \(2015-06-09\)](#)

[Nowa misja w programie Copernicus \(2015-05-12\)](#)

[Sentinel-2A już na orbicie \(2015-06-24\)](#)

[Sentinel-2A gotowy do startu \(2015-02-25\)](#)