

Drugie oko Copernicusa

#Astronautyka 20 czerwca 2016

Airbus Defence and Space kończy prace przy budowie satelity Sentinel-2B, który używany będzie w ramach europejskiego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



Sentinel-2B przygotowywany do transportu w centrum integracji satelitów Airbus Defence and Space we Friedrichshafen / Zdjęcie: A. Ruttloff, Airbus DS

Satelita optyczny Sentinel-2B to drugie urządzenie tego typu zbudowane przez Airbus Defence and Space (ADS), zapewniające kolorowe zobrazowanie, który weźmie udział w europejskim programie obserwacji Ziemi Copernicus. Jest to wspólny projekt Komisji Europejskiej i Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA [Nowe satelity Sentinel-2](#), 2016-01-28).

W nadchodzących miesiącach gotowy satelita przejdzie serię prób środowiskowych w ESTEC, centrum badawczo-technologicznym ESA znajdującym się w Noordwijk (Holandia), w celu ustalenia, czy jest gotowy do lotu.

Misja Sentinel-2, przygotowana i zrealizowana przez konsorcjum około 60 przedsiębiorstw, pod kierunkiem ADS, to konstelacja 2 satelitów poruszających się po tej samej orbicie w odstępie 180° w celu zapewnienia optymalnego zasięgu i dostarczania danych. Wspólnie obrazują one wszystkie lądy ziemi, duże wyspy, wody śródlądowe i przybrzeżne co 5 dni.

Sentinel-2A został wystrzelony 23 czerwca 2015, a jego bliźniak, Sentinel-2B, znajdzie się na orbicie na początku 2017. Satelity Sentinel-2 dostarczają obrazy optyczne o rozdzielczości 10, 20 i 60 m z polem widzenia szerokości 290 km.

Obrazy te są rejestrowane w 13 pasmach, od światła widzialnego do podczerwonego. Zadaniem satelitów jest monitorowanie gruntów, lasów i upraw. Mogą też być używane do obserwowania katastrof naturalnych, takich jak powodzie, pożary lasów, osunięcia ziemi i erozja brzegów, w celu wsparcia pomocy humanitarnej.

Satelity Sentinel-1 i -2 są wyposażone w laserowe terminale łączności Tesat-Spacecom. *Kosmiczna infostrada* (SpaceDataHighway) powstaje w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego między ESA i ADS ([Pierwsza transmisja zdjęcia z Sentinela-1A](#), 2016-06-06).

Powiązane wiadomości

[Drugie oko Copernicusa \(2016-06-20\)](#)

[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 \(2015-06-09\)](#)

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

[Pierwsza transmisja zdjęcia z Sentinela-1A \(2016-06-06\)](#)

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

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

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

[Koreański test jądrowy z Kosmosu \(2016-04-23\)](#)