

Sentinel-2A już na orbicie

#Astronautyka 24 czerwca 2015

Wczoraj wyniesiono na orbitę satelitę Sentinel-2A. Jego zadaniem jest obserwacja powierzchni Ziemi w zakresie widma elektromagnetycznego od pasma widzialnego do bliskiej podczerwieni.



Start rakiety Vega z satelitą Sentinel-2A na pokładzie / Zdjęcie: ESA

Wczoraj o godzinie 03:51:58 CEST (22:51:58 czasu lokalnego, 22 czerwca) z kosmodromu Kourou w Gujanie Francuskiej wystartowała rakieta Vega. Na jej pokładzie znajdował się Sentinel-2A – nowy europejski satelita, służący do obserwacji Ziemi w ramach programu *Copernicus*. Po godzinie od staty panel z bateriami słonecznymi, zapewniający zasilanie, został wysunięty i satelita był gotowy do wykonywania zadań ([Sentinel-2A gotowy do startu](#), 2015-02-25).

Sentinel-2A, o masie 1,1 t, został zaprojektowany do działania przez co najmniej 7 lat i 3 miesiące na orbicie polarnej na wysokości 786 km nad Ziemią. Start kolejnego satelity, Sentinel-2B, planowany jest w połowie 2016. Podobnie jak Sentinel-2A będzie on wyposażony w kamerę wielospektralną (13 pasm, od widzialnego do bliskiej podczerwieni) o wysokiej rozdzielczości, z polem widzenia 290 km i zostanie umieszczony na tej samej orbicie, dokładnie naprzeciwko, w celu zapewnienia optymalnego pokrycia i przekazywania danych. Okrążenie Ziemi, między 56° szerokości geograficznej południowej i 84° szerokości geograficznej północnej, zajmie obu satelitom 5 dni.

Celem misji satelitów Sentinel jest dostarczanie niezbędnych informacji, które będą wykorzystywane do zarządzania kryzysowego, tworzenia map powierzchni Ziemi i monitorowania zalesienia na całym świecie, a także badania zanieczyszczeń jezior i wód przybrzeżnych. Satelity będą też wykonywały zdjęcia obszarów, w których mają

miejsce powodzie, erupcje wulkanów czy osunięcia ziemi. Materiały te będą istotną pomocą przy wykonywaniu map katastrof naturalnych i prowadzeniu akcji humanitarnych.

Powiązane wiadomości

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

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

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o