

Sentinel-5 Precursor gotowy do startu

#Astronautyka 24 lipca 2017

Europejski satelita Sentinel-5 Precursor do monitorowania środowiska jest gotowy do opuszczenia zakładu w Stevenage i wyniesienia na orbitę na rakiecie Rokot z kosmodromu Plesieck w Rosji.



Sentinel-5 Precursor ma zostać wyniesiony na orbitę we wrześniu 2017 / Zdjęcie: Airbus

Sentinel-5 Precursor stanowi część globalnego programu monitorowania *Copernicus*, wspólnego przedsięwzięcia Komisji Europejskiej i Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA), którego celem jest ciągłe pozyskiwanie dokładnych danych z obserwacji Ziemi oraz dostarczanie usług pozwalających usprawnić zarządzanie środowiskiem, a także zrozumienie i ograniczenie skutków zmian klimatu oraz zapewnienie bezpieczeństwa cywilnego ([Sentinel-2B gotowy do startu](#) , 2017-02-28).

Sentinel-5 Precursor będzie dostarczał kluczowe dane o składzie chemicznym atmosfery na potrzeby programu *Copernicus*, zanim w 2021 zacznie działać Sentinel-5

na pokładzie satelity MetOp Second Generation.

Airbus był głównym wytwórcą satelity Sentinel-5 Precursor, a w projektowaniu i produkcji satelity oraz jego komponentów brały udział trzy zakłady ze: Stevenage (W. Brytania – główny wykonawca), Tuluzy (Francja) i Friedrichshafen (Niemcy), a Surrey Satellite Technology dostarczyło spektrometr podczerwieni stanowiący część TROPOMI.

Sentinel-5 Precursor jest wyposażony w TROPOMI (TROPOspheric Monitoring Instrument) opracowany przez holenderski oddział Airbusa na zlecenie ESA i Netherlands Space Office. TROPOMI będzie mierzył stężenie ozonu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, metanu i innych zanieczyszczeń atmosferycznych z większą dokładnością, niż dotychczas używane przyrządy.

Dokładniejsze dane o atmosferze umożliwią stworzenie lepszych modeli klimatu i efektywniejsze śledzenie i prognozowanie zanieczyszczeń. Statek kosmiczny MetOp Second Generation będzie wyposażony w inny przyrząd Sentinel 5.

Powiązane wiadomości

[Sentinel-5 Precursor gotowy do startu \(2017-07-24\)](#)

[Sentinel-2B gotowy do startu \(2017-02-28\)](#)

[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