

OneSat dla Optusa

#Astronautyka 3 lipca 2020

Airbus Defence and Space zdobył kontrakt na dostawę w pełni konfigurowalnego satelity telekomunikacyjnego dla drugiej największej australijskiej spółki telekomunikacyjnej i zarazem wiodącego operatora satelitarnego – Optus. Satelita będzie oparty na nowej standardowej linii produktów OneSat Airbusa.



Przeznaczony dla Optusa satelita OneSat znajdzie się na orbicie w 2023 / Ilustracja: Airbus

Airbus dostarczy klientowi całościowy pakiet, gdyż umowa obejmuje zaprojektowanie i wyprodukowanie satelity Optus 11, a także zaawansowanego oprogramowania do zarządzania jego wyposażeniem. Dzięki temu przedsiębiorstwo Optus otrzyma gotowy do eksploatacji system, z możliwością dodawania wyposażenia, takiego jak transpondery SBAS, służące do nadawania sygnału dla nawigacji satelitarnej.

Optus 11 wyróżniać będzie zdolność do dostosowywania zasięgu, pojemności i częstotliwości dzięki zdalnej rekonfiguracji i aktywnym antenom z możliwością formowania wiązki. Cechy te zapewnią uzyskiwanie adekwatnej do potrzeb mocy i przepustowości sygnału w celu zwiększenia wydajności i trwałości floty Optus oraz umożliwią spółce dostosowywanie wyposażenia misji do wymogów użytkowników końcowych.

Optus 11 dostarczy sygnały radiowo-telewizyjny i VHTS, w tym szerokopasmowy, w paśmie Ku w rejonie Australii i Nowej Zelandii, poprawiając jakość usługi bezpośredniej transmisji do indywidualnych odbiorców w regionie Australii i Azji, zwiększając zasięg emisji w strefach Antarktydy i Pacyfiku oraz wspierając rozwój rynków mobilnych poprzez eliminowanie luk w pokryciu sygnałem w ramach prowadzonego przez rząd Australii programu *Mobile Black Spot*.

Jean-Marc Nasr, szef działu systemów kosmicznych Airbusa, powiedział: *Dziękujemy Optusowi za zaufanie wyrażone w regionie, w którym chcemy współpracować z lokalnym przemysłem w celu wspierania rozwoju technologii kosmicznych w sektorze cywilnym, jak i obronnym. OneSat to produkt przełomowy, zarówno pod względem produkcyjnym, jak i operacyjnym. Zapewnia klientom elastyczność potrzebną do obsługi rynków. Umowa zawarta z Optusem, wiodącym australijskim operatorem satelitarnym, stanowi wyraz aprobaty dla naszej strategii badawczo-rozwojowej, skutkującej opracowywaniem innowacyjnych produktów. Duża elastyczność OneSat, bardzo kompaktowa konstrukcja i szybka produkcja powinny sprawić, że satelita znajdzie się na orbicie w 2023.*

Satelita OneSat bazuje na doświadczeniu Airbusa zdobytym podczas projektowania i produkcji satelitów telekomunikacyjnych Eurostar, które spędziły już łącznie ponad 800 lat na orbicie. Zamówienie przewiduje opcjonalne zamówienie przez Optusa dodatkowego satelity w najbliższej przyszłości. Inwestycje Airbusa i jego partnerów w projekty OneSat są wspierane przez Europejską Agencję Kosmiczną oraz brytyjską i francuską agencję kosmiczną [Nowe satelity dla Inmarsat](#), 2019-05-31.

Powiązane wiadomości

[OneSat dla Optusa \(2020-07-03\)](#)

[Nowe satelity dla Inmarsat \(2019-05-31\)](#)

[Internet nad chmurami \(2017-05-05\)](#)

[Internet we flocie A320 Lufthansy \(2016-06-28\)](#)

[Iris dla Europy \(2018-03-12\)](#)

[Internet nad chmurami \(2017-05-05\)](#)

[Aktualne wyzwania polskiego lotnictwa cywilnego \(2017-07-13\)](#)

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