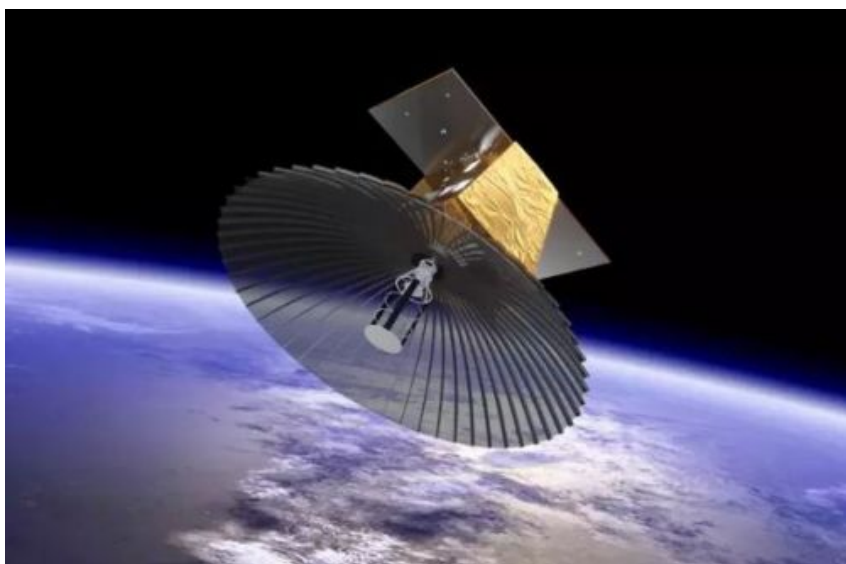


# Kontrakt na satelity Oberon

#Astronautyka #Nowe technologie 13 lutego 2025

Koncern Airbus otrzymał od brytyjskiego Ministerstwa Obrony kontrakt na zaprojektowanie i budowę dwóch satelitów z radarem z syntetyczną aperturą (SAR), do zadań wywiadowczych, obserwacyjnych i rozpoznawczych (ISR) w dzień i w nocy, niezależnie od pogody.



*Satelity Oberon mają zostać uruchomione w 2027 i przyczynią się do zapewnienia Wielkiej Brytanii przewagi informacyjnej i decyzyjnej / Ilustracja: Airbus Defence and Space*

Airbus współpracował z małymi i średnimi przedsiębiorstwami w całej Wielkiej Brytanii, by wdrożyć nowe innowacyjne technologie w projekcie 400-kg satelitów. Anteny dostarczy Oxford Space Systems, która opracowała struktury z włókna węglowego, zdolne do spakowania w bardzo ograniczonej przestrzeni przed wystrzeleniem, ale po umieszczeniu na orbicie rozwijające się do pełnych rozmiarów i gotowe do użytku. Konstrukcja *zwiniętego żebra* pozwoli antenom nadawać i odbierać impulsy radarowe, które służą do mapowania powierzchni Ziemi.

Satelity zostaną zaprojektowane, zbudowane i przetestowane w zakładach Airbusa w Stevenage i Portsmouth, zapewniając funkcjonowanie wielu wartościowych stanowisk pracy. Wspierający satelitę segment naziemny i oprogramowanie do rozpoznania geoprzestrzennego zostaną opracowane w zakładach Airbusa w Guildford, Newcastle, Newport i Chippenham.