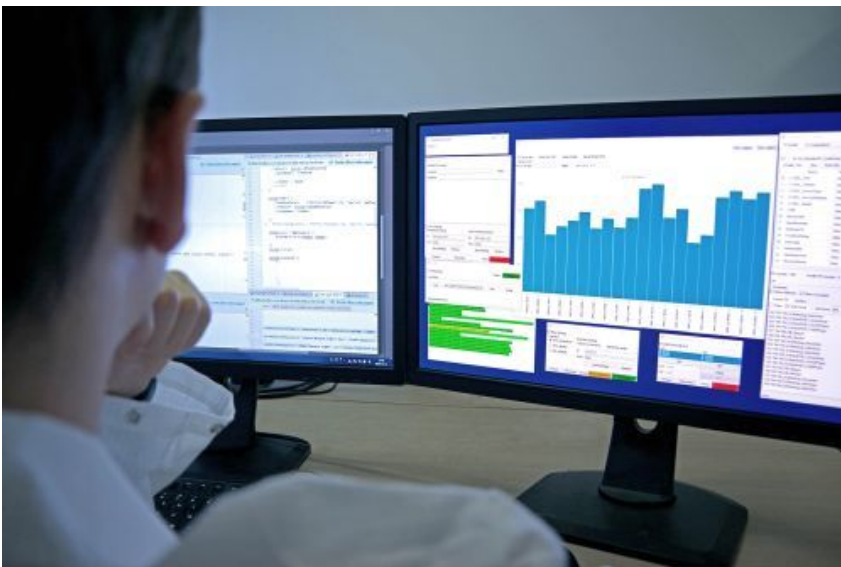


# Polski software wdrożony przez ESA

#Astronautyka #Strategia i polityka 7 lutego 2019

**Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) wdrożyła polskie oprogramowanie w swoim centrum badawczym. Inżynierowie ESA zatwierdzili właśnie finalną wersję systemu opracowanego przez Astri Polska, który posłuży do testowania odbiorników nawigacji satelitarnej GNSS, przeznaczonych do zastosowań kosmicznych. Testy pierwszego urządzenia tego typu już się rozpoczęły.**



*Astri Polska jest jedynym polskim przedsiębiorstwem posiadającym doświadczenie w testowaniu odbiorników GNSS przeznaczonych do zastosowań kosmicznych. Specjalizuje się w dostarczaniu dedykowanych produktów usług dla wiodących europejskich programów kosmicznych / Zdjęcie: Astri Polska*

Zadaniem Astri Polska było zaprojektowanie uniwersalnego oprogramowania, które umożliwi integrację urządzeń testowych, tworząc kompleksowe środowisko do testowania odbiorników GNSS przeznaczonych do zastosowań kosmicznych. Tego typu odbiorniki będą instalowane na m.in. satelitach i raketach nośnych. Software został opracowany w ramach projektu FLIGHT (FLexible environment for GNSS Testing) zleconego warszawskiemu przedsiębiorstwu przez Europejską Agencję Kosmiczną w 2017.

*- Dotychczas, ESA musiała polegać na wynikach testów odbiorników przeprowadzonych przez ich producentów. Dzięki naszym rozwiązaniom, możliwe będzie prowadzenie niezależnych testów konkretnych parametrów danego odbiornika – powiedział Karol Brzostowski, Kierownik Działu Aplikacji i Usług Satelitarnych Astri Polska.*

Oprogramowanie opracowane przez Astri Polska pełni rolę serca środowiska testowego. Pozwala na sterowanie urządzeniami testowymi, komunikację z odbiornikiem, realizację scenariuszy testowych oraz generowanie raportów. Użytkownicy dysponują także bogatym interfejsem graficznym, umożliwiającym

sterowanie urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak emulator sygnałów GNSS czy układ zasilania odbiornika. Niewątpliwą zaletą systemu jest także możliwość generowania raportów oraz prowadzenie analiz w czasie rzeczywistym.

*- Projektując nasze środowisko testowe położyliśmy szczególny nacisk na to, by było ono jak najbardziej elastyczne, umożliwiając prowadzenie testów różnego typu odbiorników – powiedział Karol Brzostowski.*

Testy pierwszego odbiornika z wykorzystaniem polskiego systemu już się rozpoczęły. W tym celu, jeden z inżynierów z Astri Polska został oddelegowany do ESA na okres 6 miesięcy, gdzie wspólnie z zespołem inżynierów z ESA testują kosmiczny odbiornik GNSS ([Polski wkład w THEOS-2](#), 2018-12-04).

Powiązane wiadomości

[Polski software wdrożony przez ESA \(2019-02-07\)](#)

[Polski wkład w THEOS-2 \(2018-12-04\)](#)

[PeruSat-1 przesyła pierwsze zdjęcie \(2016-10-07\)](#)

[Peru – ku własnemu rozpoznaniu satelitarnemu \(2015-07-20\)](#)

[Astri Polska w programie JUICE \(2018-11-16\)](#)

[Testy anteny radaru JUICE \(2017-09-29\)](#)

---

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