

Astri Polska w programie JUICE

#Astronautyka 16 listopada 2018

Spółka Astri Polska dostarczyła urządzenie dla misji badawczej Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) JUICE (*JUpiter ICy moons Explorer*), której celem będzie zbadanie Jowisza i jego lodowych księżyców. Urządzenie będzie miało istotne znaczenie dla powodzenia tej misji i jest najbardziej zaawansowanym technicznie produktem opracowanym przez warszawskie przedsiębiorstwo. W nadchodzącym roku Astri Polska planuje dalszą ekspansję na europejskim rynku kosmicznym.



Urządzenie dla misji JUICE w laboratorium Astri Polska / Zdjęcie: Astri Polska

JUICE to misja badawcza ESA, która ma za zadanie przeprowadzić badania Jowisza i jego trzech lodowych księżyców. Start sondy planowany jest w 2022. Urządzenie dostarczane przez Astri Polska zostanie podłączone do sondy i umożliwi przetestowanie jej układów elektronicznych, przed wysłaniem w przestrzeń kosmiczną. Jest to ważny etap każdego programu kosmicznego, ponieważ po rozpoczęciu misji inżynierowie nie mają już możliwości dokonania modyfikacji systemów urządzenia umieszczonego na orbicie. Docelowo Astri Polska prześle dla misji JUICE jeszcze jedno urządzenie tego typu oraz cyfrowe środowisko testowe, które pozwoli na przetestowanie oprogramowania obsługującego komputer pokładowy sondy.

Przekazanie urządzenia dla misji JUICE jest ważnym wydarzeniem dla Astri Polska. Cieszymy się, że nasz produkt spełnił rygorystyczne wymagania i odegra istotną rolę we flagowym programie Europejskiej Agencji Kosmicznej. Warto podkreślić, że od strony technicznej, urządzenie dla misji JUICE, jest najbardziej zaawansowanym produktem spośród wszystkich, które dostarczyliśmy dotychczas dla europejskich programów kosmicznych – powiedziała Iuliia Strotska, Business Development Manager

w Astri Polska.

Astri Polska jest liderem polskiego sektora kosmicznego pod względem współpracy przemysłowej z ESA, dla której tylko w tym roku dostarczy aż 10 gotowych produktów. Będą to m.in.: systemy elektroniczne dla satelitów meteorologicznych, telekomunikacyjnych i środowiska testowe dla odbiorników nawigacji satelitarnej GNSS przeznaczonych do zastosowań kosmicznych. W nadchodzącym roku spółka planuje dalszy wzrost zaangażowania w projekty ESA. W tym celu zamierza zaproponować ESA autorską koncepcję innowacyjnej platformy do testowania satelitów.

Opracowanie modułowego systemu do testowania satelitów będzie kolejnym krokiem milowym Astri Polska. Zakładamy, że dzięki jego uniwersalności będziemy mogli wpłynąć na obniżenie kosztów związanych z realizacją programów kosmicznych, co da nam dużą przewagę konkurencyjną na rynku w tej dziedzinie – dodała Iuliia Strotska.

Astri Polska specjalizuje się w projektowaniu i produkcji urządzeń dla wiodących europejskich programów kosmicznych oraz projektowaniu dedykowanych usług i aplikacji w oparciu o dane pochodzące z satelitów. Od powstania w 2010 spółka zaangażowana była w ok. 50 projektów związanych z rozwojem technologii kosmicznych i satelitarnych. W chwili obecnej realizuje ok. 20 projektów, zatrudniając 80 polskich inżynierów ([Testy anteny radaru JUICE](#), 2017-09-29).

Powiązane wiadomości

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

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

[Fundusze na JUICE \(2015-12-11\)](#)

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