

MSPO 2019: POLSKA AGENCJA KOSMICZNA Z PRZEGLĄDEM OFERTY PRZEMYSŁOWEJ

Tegoroczna edycja Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach była już czwartą odsłoną cyklu z udziałem Polskiej Agencji Kosmicznej w roli wystawcy. Podobnie, jak przed rokiem wiele miejsca na stoisku PAK poświęcono perspektywicznym projektom polskiego sektora kosmicznego.

Występująca w roli wystawcy MSPO już po raz czwarty, Polska Agencja Kosmiczna prezentowała na swoim stoisku zarówno efekty własnej działalności eksperckiej, jak i wyniki pracy oraz projektów międzynarodowych realizowanych przez polskie podmioty przy współudziale sektora kosmicznego i obronnego. Oprócz tego, przedstawiciele PAK byli aktywni i widoczni w ramach gościnnego udziału w debatach oraz panelach eksperckich podczas Salonu.

W wydarzeniach branżowych uczestniczyli przede wszystkim p.o. prezes Polskiej Agencji Kosmicznej, Michał Szaniawski oraz wiceprezes ds. obronnych, płk Marcin Górka. Oprócz wystąpień konferencyjnych, przedmiotem ich zaangażowania podczas MSPO były także spotkania bilateralne, m.in. z partnerami z Wielkiej Brytanii, Kanady i Izraela.

Wyjątkowym momentem na stoisku Polskiej Agencji Kosmicznej była wizyta amerykańskiego astronauty, uczestnika misji Apollo 15, płka Alfreda M. Wordena. Pilot modułu dowodzenia czwartej wyprawy księżycowej – przeprowadzonej na przełomie lipca i sierpnia 1971 roku – wystąpił na MSPO w roli ambasadora amerykańskiej delegacji, będąc gościem licznych spotkań i paneli. Zaproszenie amerykańskiego astronauty do Polski wpisało się w kontekst 50. rocznicy pierwszej załogowej misji na Księżyc. Pułkownik Worden wziął również udział w debacie na temat technologii rozpoznania satelitarnego dla Polski.



Amerykański astronauta, płk Alfred Worden podczas wizyty na stoisku PAK. Fot. Polska Agencja Kosmiczna [polsa.gov.pl]

Interesującym elementem ekspozycji na stoisku PAK były sekcje poświęcone polskim projektom z pogranicza sektora kosmicznego i obronności. Prezentowane były między innymi:

- model platformy satelitarnej HyperSat z dwoma teleskopami optycznymi (Creotech Instruments S.A. – jeden z głównych polskich producentów elektroniki i komponentów misji kosmicznych),
- system łączności dyspozytorskiej (DGT Sp. z o.o. - dostawca rozwiązań komunikacyjnych i teleinformatycznych w segmencie działań na rzecz bezpieczeństwa),
- wojskowy odbiornik nawigacji satelitarnej z modułem kryptograficznym oraz makietę radaru wysokiej rozdzielczości (Hertz Systems Sp. z o.o. - firma z trzydziestoletnim doświadczeniem w dziedzinie technologii bezpieczeństwa, obejmujących systemy nawigacji satelitarnej, wymiany danych oraz testowania i walidacji modułów satelitarnych),
- model swojego satelity radarowego (Iceye Polska Sp. z o.o. - międzynarodowy dostawca lekkich radarowych systemów obrazowania satelitarnego [SAR]),
- nadtlenek wodoru klasy HTP (98%) (Jakusz SpaceTech Sp. z o.o. – specjalizuje się w produkcji raketowych materiałów pędnych, a także inżynierii procesowej, technologii chemicznej i rozwoju wraz z partnerami napędów raketowych, ogniw paliwowych oraz dronów podwodnych),
- prototyp systemu detekcji, monitoringu, lokalizacji i wspomagania eliminacji zakłóceń radiowych w wybranych pasmach częstotliwości (PnP Systems Sp. z o.o. - koncentruje się na projektach badawczo-rozwojowych, oferując rozwiązania telekomunikacyjne, GNSS oraz informacji geoprzestrzennej, a także z zakresu radiokomunikacji, spektrometrii, teledetekcji oraz analiz geoprzestrzennych),

- elementy mechaniczne, kompozyty termoplastyczne i przykłady powłok (PZL Mielec - działalność produkcyjno-handlowa w zakresie wyrobów lotniczych, od 2015 roku spółka będąca częścią (wraz z Sikorsky Aircraft) koncernu Lockheed Martin),
- moduły laserowe oraz montaż elementów na elastycznych podłożach FLEX dla aplikacji krytycznych (Semicon Sp. z o.o. - firma działająca od 1987 roku w branży elektronicznej, mająca w ofercie komponenty optoelektroniczne, narzędzia pomiarowe, złącza, puszkę do fotowoltaiki, specjalistyczne przewody oraz preparaty chemiczne do elektroniki i przemysłu),
- dwukierunkowy system telemetrii do raket suborbitalnych, obudowy elektroniki satelitarnej, sprzęgacz wysokiej mocy do akceleratora cząstek (SpaceForest - spółka o kompetencjach w szerokim zakresie techniki mikrofalowej, systemów sztucznej inteligencji, elektroniki oraz technologii raketowych. Obecnie zaangażowana w projekt stworzenia sterowalnej rakiety suborbitalnej wielokrotnego użytku z silnikiem hybrydowym SF1000, korzystającym z ekologicznych materiałów pędnych),
- moduły komunikacyjne satelitów w formacie Cubesat, działające w pasmach X i S oraz komponenty związane z techniką RF (WiRan Sp. z o.o. - zajmuje się produkcją m.in. satelitarnych i naziemnych modułów łączności radiowej, systemów pomiarowych i komponentów RF, dedykowanych urządzeń elektronicznych o wysokiej niezawodności. Firma przeprowadza także symulacje elektromagnetyczne),
- czujniki i moduły podczerwieni (VIGO System S.A. - firma wyspecjalizowana od dekad w produkcji niechłodzonych, fotonowych detektorów podczerwieni. Na MSPO 2019 dzięki gościnności PAK prezentowała swoją ofertę czujników).



Fot. Polska Agencja Kosmiczna [polsa.gov.pl]

Na stoisku Polskiej Agencji Kosmicznej można było zapoznać się również z informacjami na temat innych projektów prowadzonych w Polsce m.in. z zakresu konstruowania lekkich satelitów telekomunikacyjnych i inteligentnych anten macierzowych, teledetekcji czy zarządzania kryzysowego.

Tegoroczny 27. Międzynarodowy Salon Przemysłu Obronnego trwał w dniach 3-6 września. Wydarzenie było nie tylko okazją do prezentacji sprzętu wojskowego, ale także biznesowych spotkań i zawierania kontraktów pomiędzy producentami sektora obronnego z całego świata. Wydarzenie jest klasyfikowane jako trzecia co do wielkości wystawa tego typu w Europie, po paryskich targach Eurosatory i DSEI w Londynie. Bieżąca edycja upłynęła pod znakiem Wystawy Narodowej Stanów Zjednoczonych i jubileuszowej 20. Wystawy Sił Zbrojnych.

Czytaj też: [Wspólne stoisko PAK i ZPSK podczas kieleckich targów MSPO](#)