

## SPOTKANIE SZEFÓW PAK I NASA PODCZAS IAC 2018

---

Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej, dr hab. Grzegorz Brona, i administrator Narodowej Agencji Aeronautyki i Przestrzeni Kosmicznej (National Aeronautics and Space Administration, NASA) USA, Jim Bridenstine, rozmawiali w Bremie o rozwinięciu polsko-amerykańskiej współpracy w dziedzinie działalności kosmicznej. Udział w Międzynarodowym Kongresie Astronautycznym (International Astronautical Congress, IAC), który w tym roku odbył się w Niemczech w dniach 1-5 października, był również okazją do spotkań prezesa PAK z szefami izraelskiej, rumuńskiej, meksykańskiej, włoskiej, brytyjskiej, francuskiej i niemieckiej agencji kosmicznej.

Obszary współpracy bilateralnej Polski i USA związanej z eksploracją kosmosu obejmować mogą m.in. kooperację instytucji naukowych i uniwersytetów prowadzących w obu krajach badania z zakresu technologii kosmicznych, rozwój wspólnych projektów na rzecz misji kosmicznych oraz wykorzystanie przez stronę polską amerykańskich doświadczeń w dziedzinie prawodawstwa kosmicznego i wsparcia państwa dla prywatnej działalności kosmicznej.

Okazją do rozmów prezesa PAK i Jima Bridenstine'a było przyjęcie zorganizowane przez administratora NASA dla dyrektorów narodowych agencji kosmicznych w niedzielę, 30 września 2018 r., oraz oficjalne spotkanie szefa NASA i światowych agencji kosmicznych poświęcone eksploracji Księżyca, które odbyło się we wtorek, 2 października 2018 r.

*Spotkanie w Jimem Bridenstinem w Bremie przyniosło kolejny etap rozmów na temat polsko-amerykańskiej współpracy w dziedzinie kosmosu. Z satysfakcją przedstawiłem szefowi NASA wkład polskich podmiotów w amerykańskie misje kosmiczne: InSight, Curiosity, IMAP. To istotny dorobek, a naszym celem jest dalsze zwiększenie zaangażowania krajowych przedsiębiorstw i instytutów naukowo-badawczych w amerykańskie projekty kosmiczne. Długo rozmawialiśmy też na temat możliwego udziału Polski w planowanej bazie okołoksiężycowej Lunar, której budowa ma się wkrótce rozpocząć.*

*dr hab. Grzegorz Brona, prezes Polskiej Agencji Kosmicznej*

### **Rozwój współpracy międzynarodowej PAK**

Podczas IAC prezes PAK spotkał się również z prof. Pascale Ehrenfreund, prezes oraz z dr. Waltherem

Pelzerem i prof. Jansjorgiem Dittusem – członkami zarządu niemieckiej agencji kosmicznej (DLR), Avi Blazbergerem - dyrektorem generalnym Izraelskiej Agencji Kosmicznej (ISA), dr. Francisco Javierem Mendieta-Jiménezem – dyrektorem generalnym Meksykańskiej Agencji Kosmicznej (AEM), Grahamem Turnockiem – dyrektorem generalnym Brytyjskiej Agencji Kosmicznej (UKSA), prof. Roberto Battistonem - prezesem Włoskiej Agencji Kosmicznej (ASI), Lionelem Suchetem, dyrektorem generalnym Francuskiej Agencji Kosmicznej (CNES) oraz z Mario Piso - prezesem Rumuńskiej Agencji Kosmicznej. Rozmowy z szefami agencji dotyczyły m.in. możliwości współpracy w projektach monitorowania pogody kosmicznej i transportu wodnego z wykorzystaniem danych satelitarnych w ramach programu Horyzont 2020, planów dołączenia Polski w 2019 r. do europejskiego konsorcjum zarządzającego Strategicznym Klastrem Badawczym w obszarze robotyki kosmicznej PERASPERA (Plan European Roadmap and Activities for Space Exploitation of Robotics and Autonomy), zaangażowania zagranicznych partnerów w rozwój w Polsce systemów satelitarnych do obserwacji Ziemi oraz międzynarodowej współpracy badawczo-naukowej. Podczas spotkań ustalono terminy zaplanowanej na 2018 r. misji gospodarczej polskich firm i jednostek naukowych sektora kosmicznego do Rumunii (ROSA) i zorganizowania telemostu dla krajowych podmiotów z przedstawicielami izraelskiego przemysłu kosmicznego, rozmawiano też na temat możliwości organizacji przyszłych misji polskiej branży kosmicznej do Wielkiej Brytanii i Niemiec.

### **PAK członkiem Międzynarodowej Federacji Astronautycznej**

W trakcie kongresu w Bremie Polska Agencja Kosmiczna została przyjęta do Międzynarodowej Federacji Astronautycznej (IAF), organizatora corocznego Międzynarodowego Kongresu Astronautycznego. IAF jest organizacją pozarządową skupiającą kilkuset członków – instytucji narodowych zainteresowanych technikami kosmicznymi i raketowymi, w tym wszystkie najważniejsze światowe agencje kosmiczne. Członkostwo w IAF zapewnia dostęp do dokumentów i merytorycznych opracowań przygotowywanych przez federację oraz umożliwia udział w pracach organów organizacji.

### **Polskie stoisko na IAC**

Podczas tegorocznej edycji Międzynarodowego Kongresu Astronautycznego Polska Agencja Kosmiczna, Agencja Rozwoju Przemysłu i Związek Pracodawców Sektora Kosmicznego po raz pierwszy zorganizowały stoisko polskiego sektora kosmicznego. Jego celem było promowanie osiągnięć i możliwości krajowego przemysłu kosmicznego oraz prezentowanie kompetencji i oferty poszczególnych firm i jednostek naukowo-badawczych. Skorzystało z niego ponad 20 polskich podmiotów, takich jak m.in.: Instytut Lotnictwa, SpaceForest, Scanway, Astronika, ITTI, Jakusz SpaceTech, Space Garden, Blue Dot Solutions, InPhoTech, Sener, GMV Innovating Solutions, SYDERAL Polska, KP Labs, Kell ideas, 6ROADS. W oficjalnym otwarciu stoiska, które miało miejsce w poniedziałek, 1 października 2018 r. wzięli udział m.in. Robert Nowicki, zastępca dyrektora Departamentu Innowacji Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii i Przewodniczący Polskiej Delegacji do ESA. Polskie stoisko odwiedziła też Elżbieta Bieńkowska, Komisarz ds. Rynku Wewnętrznego i Usług Unii Europejskiej.

### **O Międzynarodowym Kongresie Astronautycznym**

Międzynarodowy Kongres Astronautyczny jest najważniejszą międzynarodową imprezą branży kosmicznej przyciągającą decydentów ze światowego sektora kosmicznego, w tym liczne grono przedsiębiorców, instytutów naukowo-badawczych oraz przedstawicieli agencji rządowych, związków pracodawców i innych instytucji działających w tym sektorze. Kongres odbywa się nieprzerwanie od 1950 roku.

Program IAC, zorganizowanego w 2018 r. pierwszy raz od kilku lat w Europie, obejmował wystawę podmiotów sektora kosmicznego oraz konferencję naukową, na którą złożyło się kilkadziesiąt

wykładów i paneli dyskusyjnych dotyczących różnych aspektów eksploracji kosmosu. W wydarzeniu odbywającym się pod hasłem „Międzynarodowy Kongres Astronautyczny 2018 - Angażując Wszystkich” (IAC 2018 - involving everyone), wzięło udział ponad 100 wystawców z całego świata i około 6000 uczestników. Organizatorami tegorocznego kongresu byli: The International Astronautical Federation (IAF) we współpracy z Center of Applied Space Technology and Microgravity (ZARM), The International Academy of Astronautics (IAA), The International Institute of Space Law (IISL) oraz Space Generation Advisory Council (SGAC).

*Źródło: PAK*