

Udział KBKiS PAN w Międzynarodowym Kongresie Astronautycznym w Sydney

Komitet Badań Kosmicznych i Satelitarnych Polskiej Akademii Nauk był aktywny podczas dorocznych zgromadzeń IAF (ang. International Astronautical Federation), które odbyły się w trakcie 76. Międzynarodowego Kongresu Astronautycznego (IAC), który w roku 2025 miał miejsce w Sydney w Australii. Podczas obu walnych posiedzeń IAF w Sydney PAN (jako członka IAF) reprezentował Adam Okniński z Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych (KBKiS) PAN. Kluczową decyzją podjętą w Sydney było wyłonienie gospodarza IAC 2028 – zostanie nim Samarkand w Uzbekistanie, który uzyskał rekomendację rywalizując z kandydatami na lokalizację IAC z Indii i Bahrajnu. Przewodnictwo nad IAF z rąk dotychczasowego Prezydenta IAF (Clay Mowry) przejęła Gabriella Arrigo. Przedstawiciel KBKiS PAN wspierał organizację sesji napędowych i współprowadził dwie sesje, kontynuując działalność w komitecie napędów kosmicznych (ang. Space Propulsion Committee) IAF. Na IAC w Sydney obecnych było około 7500 osób które wzięły udział w targach i konferencji. Dodatkowo kilkanaście tysięcy osób pojawiło się na dniu otwartym. Na części targowej IAC nie zabrakło polskiego stoiska, gdzie krajowe podmioty mogły, dzięki uprzejmości Polskiej Agencji Kosmicznej, wystawić eksponaty i odbyć spotkania biznesowe. IAC 2025 pozwoliło również na wyróżnienie szeregu polskich naukowców, inżynierów w ramach konkursów IAF. Adam Okniński został nagrodzony tytułem „Young Space Leader 2025” (wraz z czwórką innych młodych liderów z całego świata). Należy podkreślić, że nominację, która otrzymała poparcie z IAF oraz z Europejskiej Agencji Kosmicznej, złożył Przewodniczący KBKiS PAN prof. dr hab. inż. Zbigniew Kłos. Nie było to jedyne wyróżnienie dla Polaków podczas IAC 2025. Tytuł „Emerging Space Leader” trafił między innymi do obecnie przebywającej na stażu w Europejskiej Agencji Kosmicznej Julii Stankiewicz, a nagroda „Best Student Paper” trafiła do studentów Politechniki Wrocławskiej: Manfreda Gawłasa i Jakuba Lesia.

W 2027 roku IAC wraca do Polski po ponad 60 latach przerwy. Jest to zgodne z wieloletnimi staraniami Komitetu i rekomendacjami Ś.P. prof. Piotra Wolańskiego, Honorowego Przewodniczącego KBKiS PAN. Podczas tegorocznego IAC zespół odpowiedzialny za wydarzenie w Polsce, pod przewodnictwem Łukasza Wilczyńskiego z European Space Foundation, sprawozdawał IAF raport z postępów w przygotowaniach. Za program merytoryczny odpowiada rada programowa IPC, której polskim reprezentantem jest między innymi Adam Okniński z KBKiS PAN. Podsumowując, widoczny jest coraz szerszy udział PAN w rozwoju technologii kosmicznych. Równolegle do kilku dekad sukcesów Centrum Badań Kosmicznych PAN w rozwoju instrumentów naukowych w międzynarodowych misjach kosmicznych, rośnie aktywność członków KBKiS PAN i ekspertów poszczególnych sekcji Komitetu w ramach działań w IAF i podczas kolejnych wydarzeń IAC.



Fig. 1. Prezentacja dotycząca postępów w pracach nad organizacją IAC 2027 w Polsce przedstawiona podczas Walnego Zgromadzenia IAF w Sydney – przy podium widoczna Prezes POLSA dr Marta Wachowicz i prezentujący Łukasz Wilczyński z European Space Foundation (źródło: KBKiS PAN)



Fig. 2. Ceremonia zakończenia konferencji i pierwsze oficjalne przemówienie nowej Przewodniczącej IAF – Gabrielli Arrigo (źródło: International Astronautical Federation)



Fig. 3. Wręczenie nagrody „Young Space Leaders 2025” pięciu wyróżnionym laureatom programu (źródło: International Astronautical Federation)