



Magiczny  
Kraków

## Prezydent spotkał się ze studentami AGH Space Systems

2023-11-27

**21 listopada prezydent Krakowa Jacek Majchrowski spotkał się ze studentami koła naukowego AGH Space Systems z sekcji łazika marsjańskiego Kalman i sekcji marketingu. Zespół od kilku lat odnosi sukcesy w międzynarodowych prestiżowych zawodach robotyczno-kosmicznych.**

Prezydent Jacek Majchrowski spotkał się z reprezentacją sekcji łazika marsjańskiego oraz sekcji marketingu w laboratorium budynku D-1 Akademii Górniczo-Hutniczej przy ul. Reymonta 7. Zwiedził laboratorium w towarzystwie opiekuna koła dr. inż. Mariusza Gibca oraz lidera sekcji łazika Szymona Bednorza. W wydarzeniu uczestniczył prodziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki dr hab. inż. Marcin Kot, prof. AGH.

Prezydent przekazał dla wszystkich członków koła z obu sekcji pocztę „Honorowi Obywatele Miasta Krakowa (1818-2021) i laureaci Medalu „Cracoviae Merenti” (1993-2021).

– Otrzymane wyróżnienia stanowią wyraz uznania dla Państwa imponujących osiągnięć w dziedzinie technologii kosmicznych, zaangażowania badawczego oraz inżynierskiej kreatywności. Zwycięstwa w konkursach należących do ligi najbardziej prestiżowych zawodów robotycznych na świecie to powód do dumy. Niezwykle cieszy mnie świadomość, że to właśnie w naszym mieście działa Państwa zespół, potwierdzając tym samym wyjątkowy status krakowskiej nauki – podkreślił prezydent Jacek Majchrowski.

AGH Space Systems to studencki zespół konstrukcyjny działający od 2014 roku przy Akademii Górniczo-Hutniczej, zajmujący się rozwijaniem technologii przemysłu kosmicznego. Buduje rakiety, łaziki marsjańskie, lądowniki planetarne oraz gondole balonów stratosferycznych. Pełna pasji i zapału praca zaowocowała wieloma sukcesami na arenie międzynarodowej, czego przykładem są zdobyte w 2019 i 2018 roku 2. miejsca w Spaceport America Cup, 1. miejsce w CanSat Competition w 2015 roku, 1. miejsce w Global Space Balloon Challenge w roku 2016 czy 2. miejsca w Indian oraz European Rover Challenge 2019. Zespół został też wielokrotnie doceniony na arenie krajowej.

Tegoroczne – ostatnie osiągnięcia AGH Space Systems sekcja łazika marsjańskiego to zwycięstwo w European Rover Challenge 2023, we wrześniu w Kielcach oraz zwycięstwo w Canadian International Rover Challenge, w sierpniu w Kanadzie. Zespół zajął 8. miejsce w University Rover Challenge (URC), w czerwcu w USA. Triumfował w lutym w Indiach w zawodach International Rover Challenge – IRC 2023 w Bangalore.

Kaleman – łazik marsjański to projekt rozwijany od 6 lat. Kalman to drugi już łazik planetarny zbudowany przez AGH Space Systems. Jest wyposażony m.in. w systemy wizyjne umożliwiające zdalne sterowanie oraz dokumentowanie terenu. Zamontowany na konstrukcji manipulator pozwala na przenoszenie przedmiotów czy obsługę paneli. Dodatkowo platforma posiada również tryb jazdy autonomicznej, w którym samodzielnie nawiguje według wskazanych współrzędnych, bez konieczności uprzedniego poznania terenu.



**Magiczny  
Kraków**

Zasadniczym celem stale udoskonalanego projektu jest zaproponowanie rozwiązań, które będą wsparciem dla astronautów i całego sektora inżynierii kosmicznej.