

## REPREZENTACJA POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ NA ZAWODACH ŁAZIKÓW MARSJAŃSKICH W USA

---

Argo II – łazik marsjański skonstruowany przez Studentów Politechniki Białostockiej – wystartuje w międzynarodowych zawodach łazików marsjańskich University Rover Challenge, które w dniach 30 maja – 1 czerwca odbędą się na pustyni w stanie Utah w USA.

University Rover Challenge w Utah to prestiżowe międzynarodowe zawody łazików marsjańskich zbudowanych przez studentów, które odbywają się od 2007 r. Reprezentanci Politechniki Białostockiej (PB) w poprzednich latach już trzy razy wygrali te zawody: w latach 2014 i 2013 z łazikiem Hyperion, a w 2011 r. z łazikiem Magma 2.

Jak poinformowała rzeczniczka PB Dorota Sawicka, w tym roku studenci białostockiej uczelni wystartują z łazikiem Argo II, który już wyleciał do Stanów Zjednoczonych.

To ósmy łazik studentów PB, który powstawał na wydziale mechanicznym uczelni. W pracach brała udział kilkunastoosobowa grupa, a jego budowę wsparto ze środków budżetu miasta.

W charakterystyce Argo II uczelnia wymienia, że ma lekkie i wytrzymałe zawieszenie, silnik zintegrowany jest z kołami, a te pozbawione możliwości skrętu. Do niektórych zadań potrzebny będzie manipulator. Argo II wyposażony jest w manipulator o sześciu stopniach swobody. Wyposażony jest też w tryb jazdy autonomicznej i system rozpoznawania obiektów.

Zawody rozpoczną się 30 maja, a o nagrodę powalczy – jak informuje Sawicka – 36 ekip z 10 krajów świata, w tym osiem zespołów z Polski.

Na stronie internetowej zawodów można przeczytać, że wśród robotów z Polski, oprócz łazika studentów Politechniki Białostockiej, zakwalifikowały się prace studentów politechnik z Warszawy (łaziki dwóch drużyn), Rzeszowa, Kielc, Wrocławia, Częstochowy oraz Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Sawicka poinformowała, że zadaniem uczestników zawodów jest zaprojektowanie i zbudowanie łazika zdolnego do pokonywania dużych odległości w trudnym terenie i wykonywania zadań podobnych do tych, jakie realizują roboty na innych planetach, w szczególności na Marsie. Wśród zadań studenckie łaziki będą musiały m.in. pobrać próbkę i zbadać teren pod kątem geologicznym i możliwości występowania życia. Skonstruowany robot – jak podkreśliła Sawicka – ma zastąpić człowieka np. przy konserwacji urządzeń i być wsparciem astronauty przy serwisowaniu sprzętu.