



Mars w Krakowie?

2024-07-29

To nie jest scenariusz filmu science fiction. W ramach European Rover Challenge, odbywających się we wrześniu zawodów łazików marsjańskich, zbudowana została przestrzeń odzwierciedlająca powierzchnię Marsa.

Wydarzenie to debiutuje w Krakowie i odbędzie się w dniach 6–8 września na terenie Akademii Górniczo-Hutniczej. Dzięki wielotygodniowej pracy geologów planetarnych, ekspertów logistyki i organizatorów powstała kilkuset tonowa, mierząca blisko 900 metrów kwadratowych konstrukcja. Będzie ona areną zmagania zespołów uczestniczących w tegorocznej edycji ERC. Powstały skrawek Czerwonej Planety to tzw. Marsyard, czyli miejsce, w którym przyszli inżynierowie kosmiczni mogą w bezpieczny sposób nauczyć się operować na powierzchni innej planety skonstruowanymi przez siebie robotami marsjańskimi. To właśnie między innymi na tym polega European Rover Challenge, prestiżowe wydarzenie kosmiczno-robotyczne, organizowane od 10 lat w Polsce przez Europejską Fundację Kosmiczną.

Marsyard skonstruowany jest z kilkuset ton czerwonego porfiru z kopalni Zalas. To skała, która występuje w okolicach Krakowa i doskonale oddaje niektóre właściwości powierzchni Marsa. Przy opracowaniu oraz zbudowaniu powierzchni Czerwonej Planety w Krakowie brało udział kilkanaście osób: naukowców, techników i partnerów projektu.

Tegoroczna edycja ERC jest wyjątkowa nie tylko ze względu na obchodzony jubileusz dziesięciolecia wydarzenia, ale również na zmiany związane z lokalizacją zawodów na Marsie. W tym roku zawody zostały przeniesione do największego kanionu w Układzie Słonecznym: Valles Marineris, mierzącego aż 4000 km długości, 8 km głębokości i do 400 km szerokości. To szczególnie ciekawe w kontekście badań i jego przyszłości, ponieważ to potencjalna lokalizacja budowy przyszłej marsjańskiej bazy.

Równoległe z zawodami łazików w ramach ERC zorganizowana zostanie konferencja popularnonaukowa, podczas której wystąpią specjaliści ze światowych agencji i firm kosmicznych. Eksperti opowiedzą o przyszłości eksploracji kosmicznej, planach osadnictwa oraz pokażą wpływ technologii kosmicznych na codzienne życie na Ziemi.

Tegoroczny European Rover Challenge odbędzie się w dniach 6–8 września na terenie Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Wydarzenie jest otwarte dla wszystkich, a szczególnie dla fanów Marsa, kosmosu i technologii kosmicznych. Więcej informacji znajduje się na stronie roverchallenge.eu.