

5 sierpnia 2020



Hybrydowy tor marsjański ERC w Kielcach już otwarty

Pierwszy na świecie hybrydowy tor marsjański, przygotowany specjalnie na potrzeby szóstej edycji międzynarodowych zawodów ERC 2020 został otwarty 5 sierpnia na Politechnice Świętokrzyskiej w Kielcach. Zaprezentowano także pierwszy testowy, zdalny przejazd robotem, który wykonał Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego RP Wojciech Murdzek. W wydarzeniu uczestniczył marszałek województwa świętokrzyskiego Andrzej Bętkowski.

Jedynie na świecie w tym roku zawody kosmiczno-robotyczne odbędą się w Kielcach. Od 11 do 13 września planowany jest - po raz pierwszy w formule zdalnej - finał szóstej edycji ERC Space and Robotics Event. Do stworzenia platformy, za pomocą której we wrześniu zespoły będą sterować robotem znajdującym się na torze marsjańskim w Kielcach wykorzystano amerykański system zdalnego zarządzania oraz pojazdy mobilne dostarczone przez polski start-up robotyczny.

- To pierwszy na świecie tor hybrydowy. My dostarczamy roboty, które będą tu na miejscu i będą takie same dla każdego zespołu. Dostarczamy także platformę do zarządzania tymi robotami. Roboty są polskiej produkcji, a amerykańska platforma umożliwi zarządzanie 100 łazikami jednocześnie - mówi **Łukasz Wilczyński**, prezes Europejskiej Fundacji Kosmicznej.

Do finału ERC 2020 zakwalifikowały się 33 drużyny z 14 krajów świata. Wśród nich jest zespół „Impuls” z Politechniki Świętokrzyskiej. [Pełna lista finalistów ERC 2020](#). W kolejnym etapie rywalizacji przed finalistami stoi zadanie zaprogramowania robota do startu w zawodach i przetestowanie algorytmów pozwalających na nawigację pojazdem na odległość. Umożliwi to platforma do zdalnego zarządzania robotem. Pierwszy przejazd testowy wykonał minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego RP **Wojciech Murdzek**. - Jako inżynier jestem pod wrażeniem kreatywności, z jaką organizatorzy zawodów podeszli do realizacji tegorocznej edycji zawodów. Duch innowacyjności, współpracy zespołowej oraz nastawienie na szukanie niestandardowych rozwiązań interdyscyplinarnych problemów to cechy, z których Polacy są znani za granicą. Dzięki temu podejściu możemy chwalić się, że ERC to jedyny turniej kosmiczno-robotyczny na świecie, który dojdzie do skutku po ogłoszeniu globalnej pandemii - mówił minister.

Poznaliśmy również laureatów nagrody Best Design Award za najlepszy projekt robotyczny łazika. Laureatami nagrody Best Design Award zostały trzy zespoły:

- AGH Space System, Poland - w kategorii Best Design - za najlepszy projekt robota marsjańskiego ERC ;
- STAR Dresden e.V, Germany - w kategorii Best Docs - za wyjątkowy profesjonalizm oraz znakomite przygotowanie dokumentacji zgodnie z wytycznymi regulaminu ERC ;
- ERIG e.V, Germany - w kategorii Best Science Design - za wykonanie dogłębnej analizy oraz interdyscyplinarne podejście do projektu.

Drużyny wezmą udział w webinarze z ekspertami międzynarodowej grupy SENER, którzy pracowali przy misjach marsjańskich NASA oraz Europejskiej Agencji Kosmicznej.

Współorganizatorami ERC 2020 są Europejska Fundacja Kosmiczna, Specjalna Strefa Ekonomiczna „Starachowice” S.A., Politechnika Świętokrzyska, Województwo Świętokrzyskie przy wsparciu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, które dofinansowało projekt z programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Galeria zdjęć

