

9 września 2022



## Kosmiczne zawody w Świętokrzyskiem

**W Kielcach rozpoczęły się 8. Europejskie Zawody Łazików Marsjańskich - European Rover Challenge, organizowane przez Politechnikę Świętokrzyską we współpracy z Europejską Fundacją Kosmiczną i samorządem województwa świętokrzyskiego. Na największym na świecie sztucznym torze marsjańskim w rozpoczynający się weekend rywalizować będzie 30 drużyn z całego świata. Obok zmagañ przedstawiciele uczelni technicznych, biorących udział w zawodach w trybie zdalnym i stacjonarnie, goście wydarzenia będą mogli zwiedzić stoiska wystawiennicze, wziąć udział w warsztatach naukowych, wysłuchać prelegentów opowiadających m.in. o eksploracji kosmosu. W inauguracji wydarzenia wzięła udział wicemarszałek województwa Renata Janik.**

Osobiście, a także zdalnie, na torze marsjańskim, zbudowanym specjalnie pod potrzeby kosmicznych zmagani, na terenie kampusu Politechniki Świętokrzyskiej, rywalizować będzie 30 drużyn. Uczestnicząca w inauguracji zawodów wicemarszałek Renata Janik gratulowała wszystkim uczestnikom pasji do nauki, talentu inżynierskiego podkreślając, że tego typu wydarzenia wpływają na budowanie wizerunku regionu i wspierają rozwój myśli technologicznej.

- Z jednej strony zawody to wspaniała atrakcja dla pasjonatów kosmosu, robotyki i nauki w każdym wieku, z drugiej to najlepsza zachęta dla młodych ludzi do rozwijania w sobie pasji inżynierskich i znakomita promocja studiów na kierunkach technicznych - powiedziała wicemarszałek **Renata Janik**. - Wspierając takie wydarzenia, inspirujemy kolejne pokolenia i zachęcamy młodych inżynierów do poszukiwania innowacji w zakresie rozwiązań i technologii związanych z eksploracją przestrzeni kosmicznej.

W inauguracyjnym spotkaniu wzięli udział także m.in. rektor Politechniki Świętokrzyskiej prof. Zbigniew Koruba, poseł Krzysztof Lipiec, wojewoda świętokrzyski Zbigniew Koniusz, oraz wiceprezydent Kielc Marcin Chłodnicki.

Zawody marsjańskie to nie jedyna atrakcja, jaka czeka na odwiedzających wrześniowe wydarzenie. W programie ERC 2022 znalazły się interdyscyplinarne debaty, pokazy nowoczesnych rozwiązań robotycznych, emisje naukowych filmów w technologii 3D, czy możliwość samodzielnego poprowadzenia łazika marsjańskiego. Ważną częścią European Rover Challenge, wyróżniającą ten projekt na tle innych tego typu wydarzeń organizowanych na świecie, jest włączenie do jego programu strefy pokazów naukowo-technologicznych dostępnej dla szerokiej publiczności. W gronie prelegentów, którzy goszczą na zawodach, znaleźli się m.in. astrobiolog dr Reut Sorek Abramovich, astronom, astrobiolog i kierownik laboratorium skafandrów kosmicznych dr Gernot Groemer, szef Polskiej Agencji Kosmicznej Grzegorz Wrochna czy specjalista z zakresu medycyny lotniczej i fizjologii kosmicznej Thais Russomano. Dyskusja dotyczyć będzie m.in. przyszłej eksploracji Marsa, wyzwań jakie czekają kolonizatorów planety i technologii niezbędnych do wysłania człowieka na Czerwoną Planetę, eksploracja Srebrnego Globu, a także badanie naszej planety i jej ochrona.

Wśród wielu atrakcji, jakie przygotowano na marsjański weekend w Kielcach, znajdują się m.in. replika skafandra Neila Armstronga, pierwszego człowieka na Księżycu, a także połączenie na żywo z ekspedycją badającą dno Oceanu Spokojnego. Studenci ze SpaceTeam

Akademii Górniczo-Hutniczej zaprezentują projekt urządzenia do transportu księżycowej skały (regolitu). Może ono w przyszłości posłużyć do pozyskiwania zasobów, niezbędnych do stworzenia pierwszej ludzkiej osady na Księżycu. Niecodzienną atrakcją będzie także możliwość samodzielnego sterowania łazikiem czeskiego zespołu RoverOva. Goście będą mogli przemierzyć tor marsjański, sterować robotycznym ramieniem oraz wykonywać różne drobne zadania.

9 września rozstrzygnięty zostanie konkurs na łazika z odzysku, skonstruowanego m.in. z poddanych recyklingowi elektrośmieci. Głównym celem projektu „Zbuduj łazika z recyklingu” jest szerzenie wiedzy o potrzebie selektywnej zbiórki zużytej elektroniki oraz pokazanie potencjału, który drzemie w tym, co często ląduje na wysypiskach śmieci. Zwycięzcy konkursu otrzymają nagrodę w wysokości 10 tys. złotych.

ERC odbywa się pod stałym patronatem Europejskiej Agencji Kosmicznej oraz Polskiej Agencji Kosmicznej. Wydarzenie od lat wspierają także swoją obecnością m.in. przedstawiciele NASA, ESA i Agencji Unii Europejskiej ds. Programu Kosmicznego, a także międzynarodowe organizacje i firmy kosmiczne. Wydarzenie zostało także objęte patronatem Międzynarodowej Federacji Astronautycznej oraz Polish Space Industry Association. Współorganizatorami tegorocznej edycji wydarzenia są Europejska Fundacja Kosmiczna, Politechnika Świętokrzyska oraz Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego, który na realizację tego niezwykłego wydarzenia przekazał 100 tysięcy złotych. Miasto Kielce ponownie pełni rolę gospodarza wydarzenia.

Do grona partnerów dołączyli już m.in. Mars Society Polska, Politechnika Poznańska, Stowarzyszenie Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego PSPA, Kell Ideas, Freedom Robotics, Pokojowy Patrol, a także amerykańska korporacja Mathworks oraz Mastercam.

Serdecznie zapraszamy do osobistego obserwowania zmagania drużyn na torze marsjańskim, wzięcia udziału w pokazach, a także do śledzenia wydarzenia za pośrednictwem internetu, na [stronie internetowej 8. Europejskich Zawodów Łazików Marsjańskich](#).

## Galeria zdjęć

