



31 lipca zainaugurowano w Toruniu i Pile Polską Symulowaną Misję Marsjańską. To pierwszy tego typu projekt realizowany na terenie Polski.

Misja analogowa, która rozpoczęła się 31 lipca a zakończy 14 sierpnia, to symulacja maksymalnie zbliżona do prawdziwej, załogowej wyprawy kosmicznej, przeprowadzana w środowisku, które odzwierciedla warunki misji międzyplanetarnej (jak np. surowe otoczenie czy izolacja). Projekty tego typu realizowane są przez największe agencje kosmiczne, a w ostatnich latach przeprowadzono między innymi europejsko-rosyjską misję MARS 500, czy też misję na Hawajach, ulokowanej na zboczach wulkanu Manua Loa.

W inauguracji misji w Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy wziął udział **prezydent Torunia Michał Zaleski**. *- Niebo, kosmos, astronomia - to słowa, które w Toruniu trafiają na podatną glebę. W Toruniu urodził się Mikołaj Kopernik, który jako jeden z pierwszy spojrzał uważnie w niebo. W Toruniu znajduje się Uniwersytet Mikołaja Kopernika, dla którego astronomia i radioastronomia to prestiżowe działy nauczania. Mieszczą się również tutaj dwie instytucje: Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy o charakterze edukacyjno-ponzawczym, a także Toruński Inkubator Technologiczny, w*

*którym działa 80 firm, z których kilka nastawionych jest na eksplorację kosmosu. Dzięki tym firmom kilka dni temu podpisaliśmy list intencyjny dla utworzenia tutaj Regionalnego Centrum Eksperyckiego SST, które ma zajmować się monitorowaniem satelitów i kosmicznych śmieci. Dzisiaj zaś w Toruniu i w Pile inaugurowana jest Symulowana Misja Marsjańska PMAS 2017, której centrum kontroli jest właśnie tutaj, w Toruniu. Życzę Państwu powodzenia w tych działaniach i owocnej misji - **życzył uczestnikom przedsięwzięcia.***

Misje analogowe stanowią niezbędną część przygotowań do przyszłych misji kosmicznych, ponieważ zapewniają stosunkowo niskie ryzyko i są niedrogim sposobem testowania urządzeń i procedur w symulowanym środowisku.

Toruńska firma ABM Space gości międzynarodowy zespół symulujący załogową misję na Marsa – PMAS 2017, organizowaną przez The Space Generation Advisory Council (SEPG) działającą na rzecz ONZ w ramach Program Zastosowań Przestrzeni Kosmicznej.

SPEG jest pozarządową organizacją reprezentowaną przez grupę studentów oraz młodych profesjonalistów z dziedziny astronautyki, przemysłu i środowisk akademickich.

W siedzibie ABM Space w Toruniu zorganizowane zostało Centrum Kontroli Misji, zarządzające przebiegiem misji w habitacie marsjańskim w Pile. Jest to pierwszy taki projekt na terenie Polski, jednak nie po raz pierwszy Polacy aktywnie uczestniczą w takim przedsięwzięciu. Od wielu lat przy współpracy z Mars Society i Mars Society Polska, inżynierowie z ABM, a także naukowcy z polskich placówek i organizacji pozarządowych uczestniczą w symulacjach misji załogowych i bezzałogowych, organizowanych w bazach MDRS (Utah) i FMARS (Devon Island), na Saharze, w Alpach, czy też w ramach konkursów łazików marsjańskich.

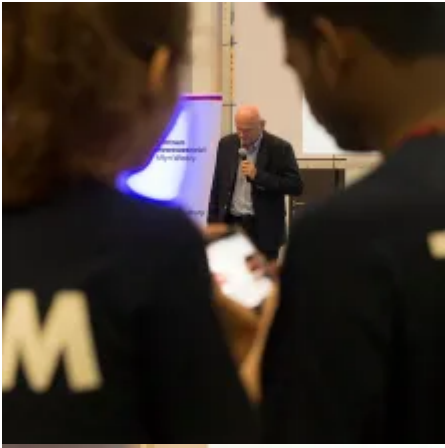
Założenia misji:

- przetestowanie aspektów z obszarów związanych z interakcją człowiek-maszyna oraz pracami w terenie,
- zbadanie psychologicznych efektów izolacji,
- zbadanie wzrostu różnych gatunków roślin na glebie, która symuluje tą występującą na Czerwonej Planecie,

- zbadanie wydajności astronautów podczas geologicznych badań terenowych (pobieranie i mapowanie próbek skalnych, pomiary poziomu właściwości magnetycznych, promieniowania, hydratacji i krystalizacji w badanych skałach) prowadzonych w trudnych warunkach,
- sprawdzenie wykorzystania drukarek 3D,
- przetestowanie inteligentnych czujników medycznych, inteligentnych ubrań oraz łożysk, które mają na celu wesprzeć działania astronautów.

Honorowy patronat nad rozpoczęciem misji objęli Michał Zaleski, Prezydent Miasta Torunia i Piotr Gólboski, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.







- [Powrót](#)
- [Udostępnij na: X](#)
- [Udostępnij na: FB](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)