

## DWA ZESPOŁY Z POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ W FINALE MARS COLONY PRIZE

---

Dwa zespoły studentów z Politechniki Wrocławskiej, jako jedyne z Polski, zakwalifikowały się do finału konkursu Mars Colony Prize. Zadaniem uczestników było przygotowanie projektów marsjańskich kolonii. Najlepszy z finałowych dziesięciu pomysłów zostanie wybrany podczas Mars Society Convention na Uniwersytecie Południowej Kalifornii w USA.

W finale organizowanego przez Mars Society konkursu znalazło się dziesięć projektów, w tym prace Rosjan, Szwedów, Amerykanów, Francuzów i Szwajcarów. Projekty zgłoszone do konkursu miały przedstawiać samowystarczalne kolonie marsjańskie, w których może mieszkać tysiąc osób. W codziennym funkcjonowaniu mieszkańcom kolonii mają pomagać roboty i sztuczna inteligencja.

Polskie propozycje konkursowe na projekt marsjańskiego osiedla noszą nazwy "Ideacity" i "Twardowsky". Jak potwierdził Andrzej Charytoniuk z biura prasowego Politechniki Wrocławskiej w swojej wypowiedzi dla Polskiej Agencji Prasowej, zespoły czeka teraz prezentacja przed jurorami konkursu podczas Mars Society Convention na Uniwersytecie Południowej Kalifornii. "Trzy najlepsze projekty poznamy 19 października. Ich autorzy zostaną nagrodzeni kolejno kwotami - 10, 5 i 2,5 tys. dolarów" - przekazał Charytoniuk.

Projekt "Ideacity" zgłosiła grupa InnSpace. Studenci, którzy ją tworzą, zwyciężyli w tym roku w paryskim konkursie Student Aerospace Challenge. "Ich projekt wykorzystuje renesansową koncepcję miasta idealnego. Zakłada więc krótkie odległości, centrum będące głównym punktem kolonii i stworzenie sieci zarówno podziemnych tuneli pozwalających poruszać się po mieście bez narażania się na zewnętrzne warunki, jak i dróg na powierzchni umożliwiających ruch pojazdów z ładunkami" - wskazał Charytoniuk.

**Czytaj też:** [Dobra passa Polaków w zagranicznych konkursach. Wygrana studentów z Wrocławia](#)

Z kolei projekt "Twardowsky" powstał w wyniku wspólnej pracy studentów i doktorantów skupionych wokół Space is More i Projektu Scorpio. W jego opracowaniu pomagali też członkowie z Koła Naukowego MOS i inicjatywy LabDigiFab.

"Twardowsky" zakłada powstanie kolonii w kraterze Jezero, który jest planowanym miejscem lądowania misji Mars 2020 amerykańskiej agencji NASA. Wytwarzanie żywności w kolonii miałyby się opierać na połączeniu hodowli ryb w wielkich akwariach z uprawą roślin w wodzie. "Koloniamy na dużą skalę zajmowałyby się recyklingiem produktów, przykładowo z włókien celulozowych wytwarzałyby ubrania, a z innych odpadków roślinnych... marsjańską wódkę" - dodał Charytoniuk.

Źródło: PAP-Piotr Doczekalski

**Czytaj też:** [Sukces polskich studentów na zawodach łazików w USA](#)