

W O B I E K T Y W I E

ACADEMIA

F o t o g r a f i e J a k u b O s t a ł o w s k i

PIŁĄ NA MARSZA



Stephen Hawking twierdził,
że człowiek, żeby przetrwać,
musi szybko pomyśleć
o przewodzce na inną planetę.
Jak by mu się na niej żyło, można
sprawdzić w Wielkopolsce.

ACADEMIA w obiektywie



LUNARES



ACADEMIA w obiektywie







Stworzony w 2017 r. habitat Lunares, usytuowany na terenie byłego lotniska wojskowego w Pile, to specjalistyczna placówka do symulacji załogowych misji kosmicznych na Księżycu i Marsie, jedyny tego typu obiekt w Europie. Prowadzi się tam badania z zakresu psychologii czynników ludzkich podczas załogowych lotów kosmicznych oraz testy nowoczesnych technologii, nie tylko z sektora kosmicznego. Placówka jest całkowicie odizolowana od środowiska zewnętrznego, wliczając 250 mkw. powierzchni do przeprowadzania spacerów kosmicznych. Infrastruktura bazy pozwala na ciągłe monitorowanie zdrowia, zachowań mieszkańców oraz pełną immersję podczas symulowanych misji załogowych.

Rada naukowa bazy jest otwarta na wszelką współpracę naukową i badawczą z zainteresowanymi partnerami zewnętrznymi. Habitat oprócz izolacji zapewnia wiele technologii umożliwiających prowadzenie badań na najwyższym poziomie. Pozwala pracować i żyć, korzystając z modułów mieszkalnych, kuchni, modułu higienicznego, biurowego oraz laboratoriów. Analogowi astronauta mogą dostać się do schronu atomowego, gdzie znajduje się teren EVA o powierzchni 250 mkw. i 400 ton bazaltu. Baza umożliwia prowadzenie szczegółowej telemetrii członków załogi, współpracę z oficerami medycznymi oraz psychologami. W skład wyposażenia habitatu wchodzi m.in. łazienki, skafandry do EVA, laboratoria, drukarka 3D, układy aeroponiczne oraz kilka rodzajów bioreaktorów.

Twórcy Lunares zapraszają również wycieczki szkolne. Mają one okazję odbyć spacer po powierzchni Marsa i Księżycza, zobaczyć laboratorium naukowe i botaniczne oraz kwatery sypialne, spróbować jedzenia, jakim żywią się astronauta podczas misji, a także uczestniczyć w warsztatach z robotyki, geodezji i planowania misji.

LUNARES.SPACE

