

## Wyprawa na Marsa zakończona

4 lis, 14:42  
Źródło: PAP



Załoga misji Mars-500 przed wejściem do kapsuły  
fot. BE&W

Symulowana misja na Marsa dobiegła końca. Po raz pierwszy w historii eksperyment odbył się w czasie, jaki rzeczywiście mogłaby zająć załogowa podróż na Czerwoną Planetę.

Ponad siedemnastomiesięczna izolacja sześciociosobowej załogi była ostatnim i najważniejszym elementem eksperymentu Mars 500. Trzech Rosjan, Francuz, Włoch i Chińczyk przez 520 dni przebywali w hermetycznie zamkniętej kapsule. Ich zadaniem było m.in. wykonywanie licznych doświadczeń, badanie urządzeń i sprawdzanie procedur operacyjnych. Kontakt z Ziemią odbywał się wyłącznie za pomocą sygnału radiowego oraz internetu. Tak, jak podczas prawdziwej wyprawy, informacje otrzymywane były z dwudziestominutowym opóźnieniem w stosunku do czasu obowiązującego na Ziemi.

Eksperyment, prowadzony przez Rosyjski Instytut Problemów Medycznych przy współpracy z Europejską Agencją Kosmiczną (ESA), miał na celu zbadanie psychicznych, fizjologicznych i fizycznych aspektów długotrwałego odosobnienia.

*Oprócz rozwoju niezbędnej infrastruktury, potrzebnej do prowadzenia załogowych misji międzyplanetarnych, bardzo ważne są także badania nad czynnikiem ludzkim – uważa Mateusz Józefowicz, prezes Mars Society Polska – Takie testy pozwolą nam ocenić potencjalne skutki długotrwałej misji i opracować środki zaradcze w przypadku ich negatywnych następstw.*

Jak dodaje ekspert z Mars Society Polska, człowiek dysponuje już odpowiednią wiedzą i technologią potrzebną do przeprowadzenia misji.

*Prawdziwy lot będzie możliwy już w ciągu najbliższych 10 – 15 lat – mówi Mateusz Józefowicz – Niezwykle istotna jest popularyzacja wiedzy na temat Marsa i prowadzonych w tym zakresie badań. Pod tym względem Polska dorównuje innym krajom. Coraz więcej naszych uczelni bierze udział w projektach badawczych. Rozpoczęła się również ogólnopolska kampania edukacyjna Klasa ze Snów, której tematem jest Wyprawa na Marsa. Jej celem jest zachęcenie uczniów do zdobywania wiedzy na temat kosmosu.*

Projekt Mars 500 był największym do tej pory eksperymentem badającym wpływ na psychikę człowieka długotrwałej izolacji w trakcie kilkunastomiesięcznej ekspedycji. To koncentracja technologii i procesów decyzyjnych w jednym miejscu, która może doprowadzić do tego, że będziemy o krok bliżej wystania człowieka na Marsa.