

Eksperyment Biosfera 2 – co poszło nie tak?

6 czerwca 2022



26 września 1991 roku ośmioro chętnych zostało zamkniętych w hermetycznym, mini-świecie. Wówczas był to bardzo futurystyczny w wyglądzie obiekt, który nawet dzisiaj budzi skojarzenia z filmami science fiction. Obiekt znajduje się w pobliżu miasta Oracle w Arizonie i jego budowa pochłonęła ponad 150 milionów dolarów. Jak zatem widzimy, projekt został odpowiednio dofinansowany a potężne środki przeznaczone na rozwój potwierdzają intensywne zaangażowanie jego twórców i sponsorów. Zbudowana w latach 1987-1991 Biosfera 2 na początku miała sprawdzić skuteczność zamkniętych systemów ekologicznych do wspierania i utrzymywania ludzkiego życia w przestrzeni kosmicznej stanowiąc substytut ziemskiej biosfery. Eksperyment rozpoczął się 26 września 1991 roku i trwał równo 2 lata kończąc się tego samego dnia i miesiąca w 1993 roku. Biosfera 2 to jeden z najciekawszych projektów naukowo-badawczych. Obecnie w placówce przeprowadza się eksperymenty i badania związane z systemami Ziemi związanymi z atmosferą, magnetosferą, hydrosferą czy geosferą. Przeprowadzane tu doświadczenia stanowią podstawy dla zrozumienia między innymi sposobu przetrwania człowieka w przestrzeni kosmicznej oraz na innych planetach. Placówka zajmuje obszar ponad 1 hektara i jest największym zamkniętym systemem ekologicznym, jaki kiedykolwiek wybudowano. Obiekt zyskał międzynarodową sławę za sprawą wymagającego i bardzo kontrowersyjnego eksperymentu trwającego równo 2 lata.