

DZIEWIĘĆ LAT WĘDRÓWKI CURIOSITY PO CZERWONEJ PLANECIE

Curiosity spędził już 9 lat, samotnie wędrując po Marsie. Bada przy tym przeszłość i teraźniejszość planety. Amerykański łazik dalej pozostaje aktywny, wysyłając naukowcom na Ziemi bezcenne informacje.

Misja rozpoczęła się 26 listopada 2011 roku, kiedy to łazik został wystrzelony w kierunku *Czerwonej Planety*, przy użyciu rakiety Atlas V, z bazy amerykańskich sił kosmicznych na Florydzie. Lądowanie w kraterze *Gale*, leżącym na południe od marsjańskiego równika, nastąpiło 6 sierpnia 2012 roku, co oznacza, że kilka dni temu minęło dokładnie 9 lat odkąd *Curiosity* dotknął pozaziemskich, obcych skał.

Od tamtej pory łazik spędził samotnie 9 lat na *Czerwonej Planecie*, przemierzając prawie 26 kilometrów i dostarczając przy tym niezwykle cennych danych na temat przeszłości oraz teraźniejszości planety, oddalonej od nas średnio o ponad 225 milionów kilometrów. Całkowity koszt misji, w tym koszty startu, zostały oszacowane na około 2,5 mld dolarów.

Czytaj też: [Łazik Curiosity wraca do badania Marsa po dwóch tygodniach przerwy](#)

Curiosity pomaga naukowcom lepiej zrozumieć przeszłość Marsa oraz to, w jaki sposób planeta zmieniała się w czasie. Odkrył m.in. organiczne związki chemiczne, zawierające węgiel, czyli element składowy życia, jakie znamy. Kamery łazika obserwowały obłoki srebrzyste i wiry pyłowe. Udało się nawet zbadać żelazny meteoryt znaleziony na powierzchni Marsa, a wykrycie krzemionki w przypowierzchniowych pęknięciach wsparło hipotezę, że planeta w odległej przeszłości posiadała wodę, która została w dużej mierze utracona wraz z dużą częścią atmosfery.

Członkowie zespołu misji twierdzą, że łazik jest w dobrym stanie, pomimo stosunkowo zaawansowanego wieku i w dalszym ciągu może posłużyć do badań jeszcze przez jakiś czas. Jego system zasilania został zaprojektowany tak, by działał przez co najmniej 14 lat. Mówimy tu oczywiście o latach ziemskich, gdyż lata na Marsie są dłuższe, bowiem każdy z nich trwa około 687 dni ziemskich.



Gdzie kończy się interes Samsunga, a zaczyna Korei – i vice versa.

Wnikliwa analiza działań jednej z najbardziej tajemniczych i najważniejszych firm na świecie.

Sklep.Defence **24**

[Reklama](#)

Curiosity nie jest jedynym robotem aktywnym na marsjańskiej powierzchni. Inny amerykański łazik o nazwie *Perseverance* wylądował w lutym tego roku, wewnątrz szerokiego na ok. 45 km krateru *Jezero*. Kolejnym działającym w tym momencie urządzeniem na Marsie jest także lądownik NASA *InSight*. Nasłuchuje on trzęsień Marsa od czasu jego lądowania, które miało miejsce w listopadzie 2018 roku. Jest także chiński łazik *Zhurong*, będący częścią *Tianwen-1*, czyli pierwszej w historii Chin misji na Marsa.

Naukowcy wciąż nieustannie poszukują kolejnych śladów życia *Czerwonej Planecie*. *Curiosity* jest w niesamowicie interesującym miejscu pod tym względem, więc każdy, nawet najmniejszy szczegół obserwacji, może okazać się przełomowym momentem badań.

Czytaj też: [Łazik Curiosity znalazł meteoryt na Marsie](#)