

Chińska stacja kosmicznej wkrótce spadnie na Ziemię

17 października 2017

Już w najbliższych miesiącach stacja kosmiczna Tiangong-1 spadnie na Ziemię. Przypuszczalnie może to nastąpić w najbliższych miesiącach między grudniem 2017 roku a kwietniem 2018 roku. Ponieważ naukowcy nie znają dokładnej daty deorbitacji statku kosmicznego nie można powiedzieć gdzie spadnie i czy w ogóle stanowi zagrożenie dla ludzi.

Tiangong-1 to pierwszy prototyp chińskiej stacji kosmicznej, która służyła jako laboratorium i jednocześnie pozwoliła przetestować technologię niezbędną dla zbudowania stałej stacji orbitalnej. Statek kosmiczny o masie około 8,5 tony został wyniesiony na orbitę w 2011 roku z pomocą rakiety nośnej CZ-2F/T w ramach programu Tiangong i miał zakończyć pracę w 2014 roku, lecz misja została przedłużona o dwa lata.

W 2016 roku Chiny straciły kontrolę nad Tiangong-1, lecz jeszcze w tym samym roku na orbitę wyniesiono drugi statek kosmiczny Tiangong-2, który zastąpił swojego poprzednika. Stacja ta posiada wygląd i rozmiary zbliżone do Tiangong-1.

Upadek statku kosmicznego nastąpi już w najbliższych miesiącach. Zdaniem naukowców, nieaktywna stacja nie spłonie jednak w całości – szczątki o masie do 100 kilogramów mogą uderzyć w Ziemię. W chwili obecnej, Tiangong-1 znajduje się na wysokości poniżej 300 kilometrów a deorbitacja przyspiesza z każdym tygodniem. Przybliżoną lokalizację upadku poznamy niestety dopiero tuż przed wejściem w dolne partie atmosfery.

Autorstwo: John Moll

Na podstawie: TheGuardian.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl