

Polski „Światowid” wyrusza na podbój kosmosu

26 maja 2018

Światowid – to prototyp pierwszego polskiego satelity obserwacyjnego, który już 26 maja rozpocznie swoją testową misję.

Satelita o długości 20 cm, szerokości 10 cm i wadze 2 kg zostanie wyniesiony na wysokość 30 km nad Ziemią za pomocą balonu stratosferycznego. Następnie zostaną przeprowadzone testy wszystkich modułów oraz sprawdzona łączność ze stacjami naziemnymi.

Światowid został skonstruowany przez firmę SatRevolution z Wrocławia. Jak mówią twórcy „testowy lot Światowida będzie jednym z kluczowych sprawdzianów funkcjonalności rozwiązań, które zostały zastosowane w satelicie. Równocześnie chcemy sprawdzić działanie wykorzystanych przez nas systemów łączności”.

Firma SatRevolution została założona przez Damiana Fijałkowskiego, Grzegorza Zwolińskiego oraz Radosława Łapczyńskiego. Zwoliński podkreśla, że technologie wykorzystane w projekcie „Światowid” są innowacją na polskim rynku, zespół inżynierski stworzył rozwiązania stosowane w satelitach po raz pierwszy.

Konstrukcja Światowida została wykonana za pomocą technologii 3D. Obudowę stworzono ze specjalnego stopu aluminium o wyprofilowanej ścianie. Dzięki temu urządzenie jest odporne na wszelkie wibracje, które napotka podczas lotu oraz na promieniowanie kosmiczne.

Twórcy chcą sprawić, żeby kosmos był na wyciągnięcie ręki każdego z nas, dlatego z satelity będą mogły korzystać państwowe czy prywatne przedsiębiorstwa, a także indywidualni

użytkownicy zainteresowani astrofizyką – podkreślają przedstawiciele producenta.

Planowo urządzenie ma zostać wysłane na orbitę okołozemską w listopadzie 2018 roku.

Autorstwo: Roksana Dworkowska

Źródło: pl.SputnikNews.com