

DEBIUT CHIŃSKIEJ RAKIETY NOŚNEJ NA MORSKIEJ WYRZUTNI

Chiny przeprowadziły kolejny udany start jednego ze swoich systemów nośnych, rakiety kosmicznej Chang Zheng-11. Choć był to ogółem już siódmy z przeprowadzonych dotąd lotów tego modelu, zostanie również zapamiętany jako pierwszy przypadek wystrzelenia chińskiej rakiety z użyciem wyrzutni morskiej. Specjalnie dostosowaną barkę rozlokowano w tym celu na Morzu Żółtym nieopodal wybrzeża Chin.

Zaplanowany na 5 czerwca br. siódmy start rakiety nośnej Chang Zheng-11 (*pol.* Długi Marsz-11) przebiegł zgodnie z planem, umożliwiając wyniesienie na orbitę siedmiu lekkich satelitów. Zapłon nastąpił o godz. 06:06 czasu polskiego (CEST) na barce oceanicznej ulokowanej na Morzu Żółtym nieopodal wybrzeża Chin. Był to pierwszy jak dotąd przypadek wystrzelenia chińskiego pojazdu z morskiej wyrzutni. Wszystkie wcześniejsze odpalenia rakiety CZ-11 prowadzono z kosmodromu Jiuquan.

Niewielki system nośny do realizacji misji dostarczył państwowy chiński ośrodek przemysłowo-badawczy CALT (China Academy of Launch Vehicle Technology). CZ-11 składa się z czterech segmentów napędowych i przeznaczony jest do wynoszenia mniejszych ładunków na niską orbitę okołoziemską. Jej pierwszy start zrealizowano we wrześniu 2015 roku.

W skład ładunku chińskiej rakiety wszedł m.in. cubesat Xiaoxiang 1-04, będący instrumentem obserwacji Ziemi o rozdzielczości przestrzennej sięgającej 5 metrów. Na pokładzie znalazły się również bliźniacze instrumenty monitorowania ruchu oceanicznych mas powietrza, Bufeng-1A i Bufeng-1B, stworzone przez ośrodek technologiczny CAST (China Academy of Spaceflight Technology). Obok nich umieszczono również edukacyjno-badawczego satelitę komunikacyjnego Tianqi-3 (Tao Xingzhi). Wśród pozostałych znalazły się też dwa instrumenty komunikacyjne Zhongdianwangtong-1A i Zhongdianwangtong-1B oraz satelita Jilin-1, będący kolejną składową tworzonej konstelacji obrazującej wysokiej rozdzielczości (do 1 metra).

Czytaj też: [Chiny kupują pływający kosmodrom](#)

Start chińskiej rakiety był pierwszym wystrzeleniem przeprowadzonym z morza od czasu ostatniego użycia platformy Sea Launch. Wyrzutnia firmy S7 Space pozostaje nieaktywna od maja 2014 roku, kiedy to posłużyła do wystrzelenia rosyjsko-ukraińskiej rakiety Zenit-3SL (pod inną strukturą własności). Kontynuowana wówczas współpraca w ramach rosyjsko-ukraińsko-amerykańskiego konsorcjum zamarła, głównie w wyniku destabilizacji relacji wzajemnych związanej z aneksją Krymu i agresywnymi działaniami Rosji na wschodzie Ukrainy. W 2015 roku pojawiły się przy tym sygnały, jakoby Chiny były zainteresowane zakupem platformy *Ocean Odyssey* i statku dowodzenia *Sea*

Launch Commander. Ostatecznie jednak transakcja nie doszła do skutku.

Czytaj też: [Rosyjski holding lotniczy przejmie pływający kosmodrom w 2017 roku](#)