

BRYTYJSKIE PLANY WYRUSZENIA NA KSIĘŻYC. W ROLI GŁÓWNEJ ŁAZIK-KRAB

Firma Spacebit z Wielkiej Brytanii ogłosiła plany dołączenia do finansowanego przez NASA programu lotów księżycowych lekkich prywatnych lądowników, proponując wysłanie na pokładzie jednego z nich swojego nietypowego łazika. Przypominający kraba niewielki czworonożny pojazd zaprojektowano z myślą o eksploracji dawno zastygłych tuneli lawowych, znajdujących się na powierzchni Srebrnego Globu.

Łazik wyposażono w czujniki pozwalające na różnorodne pomiary i aparaturę do zbierania próbek. Na wyposażeniu maszyny znajdują się też dwa aparaty fotograficzne - jeden zwykły i jeden do robienia "robo-selfie". System ma być zdolny do działania w warunkach ekstremalnych zmian temperatur od -130 do 130 stopni Celsjusza.

Brytyjski start-up Spacebit - twórca łazika - argumentuje, że dzięki swojej budowie czworonożny robot jako pierwszy będzie miał możliwość nawigacji w ciasnej i zawitej sieci jaskiń bądź tuneli, znajdujących się głównie pod powierzchnią Księżyca. Naukowcy uważają, że mogły być one w przeszłości wypełnione lawą.

Firma podpisała już umowę z amerykańską spółką Astrobotic, która otrzymała od NASA dofinansowanie w kwocie 79,5 mln USD na rzecz wyniesienia na Księżyc nawet do 14 instrumentów rządowych i kolejnych 14 komercyjnych. Specyficzny łazik z Wielkiej Brytanii miałby się znaleźć w tej drugiej grupie sprzętu.

Pierwsza wspólna misja kosmiczna może odbyć się już w 2021 roku. Łazik Spacebit, wraz z innymi przyrządami, ma dotrzeć na Księżyc w lądowniku Astrobotic Peregrine wyniesionym na orbitę z użyciem rakiety Vulcan. Start ma dojść do skutku w ośrodku Cape Canaveral na Florydzie.

Czytaj też: [Nowa ustawa otwiera Wielką Brytanię na kosmos](#)

Współzałożyciel i szef Spacebita Pavlo Tanasyuk zadeklarował, że lądownik księżycowy firmy Spacebit będzie uczestniczył w pierwszym od bardzo dawna (od czasów misji Apollo) locie księżycowym z terytorium USA.

Robot-krab ma być pierwszą brytyjską konstrukcją, jaka znajdzie się na powierzchni Księżyca. Dotychczas udane lądowania na Srebrnym Globie przeprowadziły jedynie USA, ZSRR i Chiny. W tym roku do lądowania podchodziły też konstrukcje [Beresheet](#) z Izraela i [Vikram](#) z Indii (lądownik misji Chandrayaan-2), lecz obydwie się rozbiły.

Firmy prywatne chcą wykorzystać możliwości biznesowe związane z eksploracją kosmosu. Bank

inwestycyjny Morgan Stanley szacuje, że gospodarka kosmiczna może być warta ponad 1,1 biliona USD do 2040 roku - podała agencja CNBC.

Opracowanie: PAP/MK

Czytaj też: [Statek Vikram dostrzeżony na Księżycu. Trwa walka o odzyskanie łączności](#)