

KOREA PŁD.: TERMIN DEBIUTU RAKIETY NURI, MILIARDY USD NA NOWE PLANY KOSMICZNE

Rada Kosmiczna Korei Południowej wydała oficjalną zgodę na przeprowadzenie inauguracyjnego startu orbitalnego rakiety Nuri - pierwszego systemu nośnego tego państwa wybudowanego własnymi przemysłowymi zdolnościami. Zatwierdzono przy tym konkretny termin planowanego wystrzelenia - ma ono nastąpić 21 października 2021 roku. Równolegle, południowokoreańskie władze przyjęły dokument określający plany i wydatki związane z długoterminową perspektywą inwestycji w militarne systemy kosmiczne i satelitarne.

Zgodnie z przyjętymi w połowie sierpnia br. założeniami, Korea Południowa zainwestuje 16 bilionów wonów (16 bln KRW - co daje aż 13,6 mld USD) w ciągu najbliższych 10 lat we wzmocnienie swoich zdolności obronnych powiązanych z przestrzenią kosmiczną. Z kwoty tej, 1,6 biliona wonów ma zostać przeznaczony na rozwój „podstawowych technologii satelitarnych” dla sił zbrojnych.

Postanowienia te ujęto w "mapie drogowej" zaproponowanej na potrzeby narodowej agencji zamówień obronnych DAPA (Defence Acquisition Program Administration). Zapisy zostały upublicznione 19 sierpnia.

Według DAPA, mapa drogowa została zatwierdzona właściwie 11 sierpnia br., po specjalnych konsultacjach z ekspertami ds. obronności oraz w porozumieniu z głównymi przedstawicielami resortów: obrony, handlu, przemysłu i energii, nauki i technologii teleinformatycznych oraz spraw zagranicznych.

Czytaj też: [Korea Południowa zbuduje własną konstelację nawigacji satelitarnej](#)

Założenia mapy drogowej określane są nadal jako wstępne - mają wskazywać punkt odniesienia do budowy zasadniczego "planu strategicznego", określającego kwestie regulacyjne, technologiczne i przemysłowe, we współpracy z powiązаныmi organizacjami i branżami.

Zintensyfikowanie wysiłków Korei Południowej w obszarze techniki kosmicznej i powiązanych zdolności obronnych ma ścisły związek z wynikiem tegorocznych porozumień ze Stanami Zjednoczonymi, które zniósł m.in. 42-letnią klauzulę powstrzymywania południowokoreańskiego państwa przed rozwijaniem broni balistycznej i jej proliferacją. Ustalenia te uniemożliwiły Korei Południowej opracowanie i/lub posiadanie pocisków balistycznych o maksymalnym zasięgu przekraczającym 800 km.

Obecnie przy DAPA działa już zespół pracujący nad rozwojem militarnego programu związanego z raketami balistycznymi. Grupie przewodniczy wiceszef DAPA, a w jej składzie zasiadają przedstawiciele ministerstwa obrony, połączonych szefów sztabów, Agencji Rozwoju Obronnego (ADD)

oraz Koreańskiego Instytutu Badawczego ds. Planowania i Rozwoju Technologii Obronnych (Korea Research Institute for Defence Technology Planning and Advancement). Jak deklarują członkowie zespołu, prace dotyczą obecnie przygotowania podstaw prawnych i instytucjonalnych oraz obsługi organizacyjnej procesu mobilizacji instytucji oraz przemysłu obronnego.

Czytaj też: [Nowi sygnatariusze Artemis Accords. Trzy kolejne państwa wśród partnerów USA](#)

Dotychczasowe ograniczenia nie przeszkodziły jednak Korei Południowej w stworzeniu pierwszej w pełni własnej rakiety nośnej - Nuri (KSLV II - Korea Space Launch Vehicle-2). KSLV II jest dużą konstrukcją, o masie własnej blisko 200 ton. Ma zapewniać zdolność wynoszenia 1,5-tonowego ładunku na niską orbitę okołozemską (o wysokościach w przedziale 600-800 km nad Ziemią) oraz nawet 2600 kg obiektu na wysokość 300 km. Trzystopniowa raketa wykorzystuje cztery silniki stopnia głównego na ciekły materiał pędny (KRE-075 SL), jeden silnik drugiego stopnia (KRE-075 - zdolny do pracy w warunkach próżniowych) i pomniejszą jednostkę napędową stopnia szczytowego (KRE-007). Wszystkie one napędzane są paliwem do turbinowych silników lotniczych (Jet A-1), spalany w obecności ciekłego tlenu.

Rozwijany już od przeszło dekady projekt kosztował w sumie aż 1,8 mld USD. Niemniej znajduje się on już na etapie bezpośrednio poprzedzającym debiut na wyrzutni.

Zgodę na przeprowadzenie startu wydały już władze państwowe - zakładając, że pogoda pozwoli, a wcześniejszy test napełniania zbiorników na stanowisku startowym nie nastreczy problemów, Nuri wyruszy po raz pierwszy na orbitę w terminie 21 października br. Wspomniane próbne napełnienie zbiorników materiału pędny ("wet dress rehearsal") ma nastąpić w ciągu najbliższego miesiąca. Po tym etapie przeprowadzona zostanie końcowa ewaluacja, a wraz z nią - potwierdzenie lub zmiana harmonogramu lotu.

Czytaj też: [Korea Płd.: więcej inżynierii kosmicznej na potrzeby państwa. Powstaje ośrodek analiz](#)



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](#)