

Ariane 6 zamiast Sojuza ST-B

#Astronautyka #Strategia i polityka 16 września 2017

Komisja Europejska (EC) i Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) wybrały rakiety nośne nowej generacji rodziny Ariane 6 do wyniesienia na orbity 4 kolejnych satelitów systemu pozycjonowania Galileo. Misje zaplanowano na połowy 2020 i 2021. W każdej z nich rakiety Ariane 62 mają wynosić po dwa satelity. Starty mają odbywać się z kompleksu Guiana Space Centre (GSC) w Gujanie Francuskiej ([MetOp-C po testach, 2017-08-11](#), [BepiColombo odkryje tajemnice Merkurego, 2017-07-07](#)).



*Projektowane przez Arianespace
rakiety nośne nowej generacji –
Ariane 62 z dwoma silnikami
bocznymi i Ariane 64 z czterema /
Ilustracja: ESA*

Ariane 62 to lżejsza wersja nowej rakiety, z dwoma silnikami pierwszego stopnia po bokach głównego kadłuba. Wersja z czterema silnikami nosi nazwę Ariane 64. Producentem rakiet tej rodziny jest Arianespace. Pierwszy start Ariane 6 zaplanowano na 16 lipca 2020.

Obecnie na orbitach znajduje się 18 satelitów europejskiego systemu pozycjonowania Galileo. Pierwszych 14 zostało wyniesionych przez rakiety rosyjskie. 4 ostatnie wynosiły europejskie Ariane 5. To te rakiety zostaną zastąpione przez Ariane 6.

Jako rezerwowo dla Ariane 62 traktowane są rosyjskie Sojuzy ST-B. Ostateczna decyzja o wyborze ma zostać dokonana do końca 2018. Zależać będzie od stopnia zaawansowania prac nad nowymi rakietami europejskimi.

Rakiety Sojuz ST-B to wersja Sojuzów-FG (realizujących misje załogowe na Międzynarodową Stację Kosmiczną), specjalnie przystosowana do startów z kosmodromu na Gujanie Francuskiej. Od października 2011 do maja 2017 startowały one z GSC 17 razy ([An-124-100 przewożą satelity, 2017-03-20](#)).

Satelity serii Galileo mają masę ok. 750 kg. Krążą na orbitach o maksymalnej wysokości do 22 220 km. Obecny plan przewiduje jednocześnie wykorzystywanie 26 satelitów Galileo różnych generacji. 8 najnowszych, planowanych do wyniesienia w latach 2020., określanych jest jako *Batch 3*.

Powiązane wiadomości

[Ariane 6 zamiast Sojuza ST-B \(2017-09-16\)](#)

[An-124-100 przewożą satelity \(2017-03-20\)](#)

[Wołga-Dniepr i Antonow kończą współpracę \(2016-11-23\)](#)

[Wołga-Dniepr na Antarktydzie \(2016-04-28\)](#)

[Nowe silniki dla Rusłanów \(2016-06-30\)](#)

[BepiColombo odkryje tajemnice Merkurego \(2017-07-07\)](#)

[MetOp-C po testach \(2017-08-11\)](#)

[10 lat MetOp-A na orbicie \(2016-10-18\)](#)

[Nowe dane o pogodzie \(2016-09-22\)](#)