

Beidou 2 coraz dokładniejszy

#Astronautyka #Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka 21 września 2012

Chiny wystrzeliły w przestrzeń kosmiczną kolejną parę satelitów, mającą wzmocnić narodową siatkę nawigacyjną i pozycyjną.



Chiński system nawigacji i pozycjonowania Beidou 2 ma globalny zasięg do 2020 / Zdjęcie: XSLC

W 2000 Chiny rozpoczęły budowę własnego systemu nawigacji satelitarnej, ponieważ nie chciały być pod tym względem zależne od amerykańskiego systemu GPS. Między październikiem 2000 i majem 2003 ustanowiły własny, regionalny system nawigacji satelitarnej, po wystrzeleniu czterech (trzech aktywnych i jednego zapasowego) satelitów geostacjonarnych Bediou (Wielka Niedźwiedzica).

Beidou-1 nie mogło jednak sprostać rosnącym wymaganiom, toteż zdecydowano o wprowadzeniu bardziej funkcjonalnego Bedou-2 – regionalnego i globalnego systemu nawigacji, który łącznie ma się składać z 35 satelitów: 5 geostacjonarnych i 30 poruszających się po orbitach średniej wysokości ([Chiński GPS ruszy w 2011](#), 2009-07-06).

Od kwietnia 2007 do kwietnia 2011, Chiny wystrzeliły 13 satelitów, potrzebnych do stworzenia systemu Beidou-2. Kolejne trzy zostały wysłane w przestrzeń na początku roku ([ChRL wyprzedziła USA w Kosmosie](#), 2011-12-28). Jedenasty został wystrzelony 25 lutego, dwa dalsze – 30 kwietnia ([2 kolejne satelity Beidou na orbicie](#), 2012-04-30). Obecna para poleciała na orbitę z centrum startowego Xichang, w prowincji Sichuan. Sieć ma być funkcjonalna w tym roku dla regionów Azji i Pacyfiku, a globalnie do 2020.

Wspomagany przez wystrzelone satelity system Beidou 2 (Compass) działa stabilnie i ze zwiększoną mocą, poinformował jeden z przedstawicieli ośrodka kosmicznego

Xichang, dodając, że *system jest używany do wspomagania transportu, obserwacji hydrologicznych, prognozowania pogody, oraz sporządzania map*. Używany jest też oczywiście w celach wojskowych, w 2009 chińska armia po raz pierwszy skorzystała z systemu podczas ćwiczeń Marsz-2009 ([Marsz-2009](#), 2009-08-23).

Powiązane wiadomości

[Beidou 2 coraz dokładniejszy \(2012-09-21\)](#)

[Chiński GPS ruszy w 2011 \(2009-07-06\)](#)

[Marsz-2009 \(2009-08-23\)](#)

[ChRL wyprzedziła USA w Kosmosie \(2011-12-28\)](#)

[Chiński GPS ruszy w 2011 \(2009-07-06\)](#)

[Umowy na Galileo \(2010-01-08\)](#)

[Zielone światło dla Galileo \(2008-04-24\)](#)

[Trzeci satelita Beidou na orbicie \(2010-01-17\)](#)

[3 satelity Glonass-M na orbitach \(2011-11-04\)](#)

[Drugi start Sojuza z Gujany \(2011-12-17\)](#)

[Sojuz z Gujany 20 października \(2011-09-20\)](#)

[Nieudany start Sojuza \(2011-12-24\)](#)

[Rozbił się Progress M \(2011-08-24\)](#)

[2 kolejne satelity Beidou na orbicie \(2012-04-30\)](#)

[Trzeci satelita Beidou na orbicie \(2010-01-17\)](#)