

CZTERY KOLEJNE SATELITY GALILEO W PEŁNEJ GOTOWOŚCI OPERACYJNEJ

W połowie października do w pełni kompleksowej służby został włączony czwarty z następnej partii satelitów europejskiej konstelacji GNSS Galileo. Trzy urządzenia, które współdzieliły z nim rakietę nośną Ariane 5 przeszły ten etap już 2 sierpnia 2018 r. Liczba urządzeń w pełni operacyjnych wzrosła do osiemnastu.

Satelity włączone do systemu do dnia 12 października br. zostały wyniesione w przestrzeń kosmiczną jeszcze w grudniu 2017 r. Po zatwierdzeniu mogą one funkcjonować w ramach usług Open Service, Public Regulated Service oraz Search and Rescue Service.

Przyjęte do służby urządzenia to:

- GSAT0215: E21, "Nicole", zajmujący slot A03; operacyjny od 12.10.2018;
- GSAT0216: E25, "Zofia," zajmujący slot A07; operacyjny od 02.08.2018;
- GSAT0217: E27, "Alexandre", zajmujący slot A04; operacyjny od 02.08.2018;
- GSAT0218: E31, "Irina", zajmujący slot A01; operacyjny od 02.08.2018.

Rozpiętość ich rozłożonych paneli fotowoltaicznych przekracza 14,5 m. Każdy z czterech satelitów waży po ok. 715 kg. Przewidywany okres ich eksploatacji wynosi ponad 12 lat.

W docelowej konfiguracji segment kosmiczny systemu Galileo ma się składać z 30 satelitów, w tym 24 operacyjnych i sześciu zapasowych. Urządzenia te rozmieszcza się na trzech płaszczyznach orbitalnych o inklinacji 56 stopni.

Szacunki wskazują, że w skali globalnej już ponad 100 mln urządzeń wykorzystuje sygnał z konstelacji Galileo.

Czytaj też: [Katalog urządzeń gotowych na Galileo dostępny online dzięki GSA](#)

Od kwietnia 2018 r. wszystkie nowe samochody sprzedawane na terenie Unii Europejskiej muszą być wyposażone w odbiornik Galileo.

Czytaj też: [Cztery nowe satelity europejskiej konstelacji GNSS już na orbicie](#)