

WWW O GIOVE

Już od ponad roku na orbicie znajduje się pierwszy satelita systemu nawigacyjnego Galileo. Europejska Agencja Kosmiczna uruchomiła ostatnio nową stronę internetową dotyczącą tego projektu, a przede wszystkim satelity GIOVE. Urządzenie, umieszczone na orbicie 28 grudnia 2006 roku, od 12 stycznia 2006 roku przesyła sygnał nawigacyjny. Powstało już także 13 stacji monitorujących (rozieszczonych na całym świecie) oraz centrum przetwarzania danych z GIOVE (w Noordwijk w Holandii). Na nowej stronie internetowej ESA poświęconej systemowi Galileo (www.giove.esa.int) umieszczono szczegółowe informacje dotyczące satelitów, linki do instytucji związanych z realizowanym projektem. Zarejestrowani



użytkownicy związani z Galileo mogą też uzyskiwać ze strony potrzebne do swoich eksperymentów dane.

ŹRÓDŁO: ESA

W PARYŻU O GALILEO

W stolicy Francji 17 stycznia odbyła się konferencja prasowa szefa Europejskiej Agencji Kosmicznej. Jean-Jacques Dordain podsumował prace wykonane w 2006 roku oraz przedstawił bieżące plany ESA. Głównym tematem poruszonym podczas tego spotkania był rozwój europejskiego systemu nawigacji satelitarnej Galileo. Dordain przyznał, że planowane umieszczenie na orbicie drugiego satelity testowego (GIOVE-B) jest przesuwane z powodów technicznych oraz organizacyjnych. Powiedział także, że liczy na to, iż wszystkie napotymane problemy zostaną rozwiązane i urządzenie zostanie wyszłone z Ziemi jeszcze w tym roku. W najbliższym czasie podpisywane będą także umowy z konsorcjum, które będzie zarządzało systemem Galileo.

ŹRÓDŁO: SPACE DAILY, ESA



NAZIEMNY TEST BOEINGA

Firma Boeing przeprowadziła z powodzeniem test systemu komputerowego stacji kontroli naziemnej, która będzie mogła nadzorować jednocześnie 32 satelity GPS. Próba była związana z realizowanym przez Boeinga kontraktem na przeniesienie architektury segmentu kontroli naziemnej do środowiska Unix (Architecture Evolution Plan). W czasie 3-godzinnego testu, przeprowadzonego w nowym Głównym Centrum Kontroli w bazie lotniczej Schriever w Kolorado, do satelity GPS bloku IIR wysłano testowe polecenia, zaktualizowano dane nawigacyjne, zweryfikowano zawartość pamięci satelity i skontrolowano dane telemetryczne. Próba przebiegła pomyślnie, system zadziałał zgodnie z założeniami projektowymi. Realizacja projektu AEP pozwoli na wykonanie zwiększonej liczby zadań stacji naziemnej wynikających z obsługi satelitów nowej generacji (IIF). Boeing buduje 12 satelitów GPS IIF w ramach kontraktu dla US Air Force. Dostawa pierwszego z nich przewidziana jest w tym roku.

ŹRÓDŁO: BOEING

KONTRAKT FIRMY BOEING NA GPS III

Firma Boeing spełniła wymagania stawiane przez amerykańskie siły zbrojne i otrzymała kontrakt o wartości 50 mln dolarów na dodatkowe działania związane z tworzeniem bloku III satelitów GPS. Firma pracuje obecnie nad satelitami GPS bloku IIF, realizuje kontrakt na budowę 12 takich urządzeń. Pierwszy z nich będzie gotowy w tym roku. Umieszczenie na orbicie satelitów bloku III planowane jest na 2013 rok. Urządzenia te będą miały m.in. lepsze zabezpieczenie przed wielodrożnością sygnału, większą dokładność i będą mogły współpracować z europejskim systemem Galileo.

ŹRÓDŁO: SPACE DAILY

PIĘCIOMILIONOWY U-BLOX

Firma u-blox ogłosiła, że wyprodukowała już 5 mln odbiorników GPS. Specjalny egzemplarz oznaczony numerem 5 000 000 trafił do szefa firmy Mobile Crossing Inc., która zajmuje się tworzeniem ręcznych odbiorników GPS i rozwiązań nawigacyjnych. 12 stycznia szef u-blox America Nikolas Papadopoulos wręczył odbiornik Raymondowi Hou podczas specjalnej ceremonii na targach elektronicznych w Las Vegas. Firma Mobile Crossing Inc. będzie instalować odbiorniki u-blox w swoim sprzęcie mobilnym.

ŹRÓDŁO: U-BLOX

