

MONITORING DLA GALILEO

Firma NovAtel Inc. z Calgary otrzymała zamówienie Kanadyjskiej Agencji Kosmicznej (CSA) na zbudowanie w tym kraju stacji monitorujących GIOVE-A (testowego satelity systemu Galileo). Sieć naziemnych stacji kontrolnych będzie miała 13 lokalizacji na świecie. NovAtel zbuduje dwa obiekty w Kanadzie (Calgary oraz Ottawa) i jeden w centrum kontrolnym w Noordwijk w Holandii. Wartość kontraktu wynosi 700 tys. dolarów. NovAtel realizuje już zamówienie CSA na opracowanie testowego odbiornika Galileo.

ŹRÓDŁO: EARTHTIMES

34,5 MLN DOLARÓW NA SYSTEM LORAN-C

Administracja prezydenta Busha zdecydowała o unowocześnieniu systemu nawigacyjnego LORAN, rezerwowego dla GPS. W projekcie budżetu na rok 2009, który na początku lutego przesłano do Kongresu, umieszczono „migrację” systemu LORAN-C ze Straży Wybrzeża (US Coast Guard) do Departamentu Bezpieczeństwa Wewnętrznego (DHS). Migracja wiąże się z wydatkowaniem 34,5 mln dolarów i zapisana jest jako przejście z LORAN-C do wersji rozszerzonej eLORAN. W planach finansowych Straży Wybrzeża na rok bieżący nie przewidziano wydatków na ten system. Zapisy w projekcie budżetu odsuwają co prawda groźbę jego likwidacji, ale luka budżetowa może spowodować, że zaplanowane środki wystarczą na utrzymanie poziomu operacyjnego tylko części zmodernizowanego systemu. Od 1999 roku Kongres wyasygnował na LORAN 160 mln dolarów. Z 24 amerykańskich stacji systemu zmodernizowano 19, nie zdołano jednak zainstalować sieci monitorującej. Na unowocześnienie całego systemu potrzeba 400 mln dolarów.

AB

NETCLOCK 9383 Z ATESTEM

Spółka Spectracom otrzymała od wydziału ds. programu GPS amerykańskich Sił Powietrznych oficjalny atest SAASM (Selective Availability/Anti-Spoofing Module) dla swego serwera czasu o wysokiej dokładności Net-Clock 9383. Razem ze zintegrowanym modułem GPS SAASM serwer spełnia najwyższe wojskowe kryteria niezawodności i bezpieczeństwa. Urządzenie zaprojektowano do synchronizacji sieci i infrastruktury o dużym znaczeniu.

ŹRÓDŁO: SERWIS PRASOWY UBIFRANCE



GPS I RUCH ULICZNY

Naukowcy z Uniwersytetu w Berkeley i firma Nokia rozdali studentom 100 telefonów Nokia N95 z funkcją GPS i wystali ich w samochodach z wypożyczalni na przejażdżkę autostradą I-80 w pobliżu San Francisco. Test miał pokazać, jak w czasie rzeczywistym można zbierać dane lokalizacyjne za pomocą telefonu, zachowując przy tym zasady prywatności.

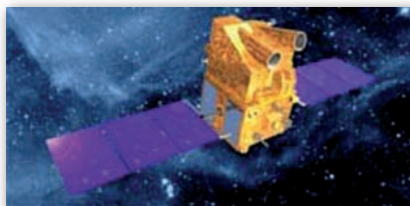
Oprogramowanie zainstalowane w aparatach wysyłało okresowo i anonimowo

sygnał o szybkości pojazdu (aparatu) na bazie danych z odbiornika GPS. Prędkość i pozycja odczytane z różnych telefonów pozwoliły następnie na określenie aktualnego natężenia ruchu ulicznego. Do aparatu użytkownika wysyłana była z kolei zwrótka informacja zawierająca przewidywany czas i prędkość podróży. Testowana funkcja jest planowana jako przyszłościowa oferta związana z serwisem Nokia Maps.

ŹRÓDŁO: NOKIA

EUROMAP DYSTRYBUTOREM CARTOSAT-1

Antrix, będąca komercyjną spółką indyjskiej agencji kosmicznej (ISRO), i Earth Observation Technologies LLC (agent ISRO), podpisały porozumienie z Euromap GmbH, zgodnie z którym niemiecka spółka będzie w Europie wyłącznym dystrybutorem zdjęć z satelity Cartosat-1 obejmujących obszar Europy i Ameryki



Płn. Umowa jest kontynuacją współpracy rozpoczętej w 1996 roku pomiędzy Euromap, Antrix i DLR. Cartosat-1 znalazł się w kosmosie 5 maja 2005 roku, jego czas pracy na orbicie zaplanowano na 5-7 lat. Satelita dysponuje dwiema panchromatycznymi kamerami umożliwiającymi rejestrację stereo (rozdzielczość obrazowa 2,5 m, pas rejestracji ok. 27 km). Dane odbiera w Europie naziemna stacja w Neustrelitz, którą prowadzą Euromap i DLR.

ŹRÓDŁO: EUROMAP

KRÓTKO

● Amerykański **Garmin**, producent odbiorników GPS, rozszerza działalność i zajmie się sprzedażą telefonów komórkowych; w jego ofercie znajduje się m.in. najnowsze urządzenie smartfon z możliwością nawigacji; oprócz odbiornika GPS, „komórka” będzie posiadała dotykowy wyświetlacz i aparat cyfrowy; sprzęt ma być w sprzedaży w III kwartale br.

● Pod koniec kwietnia na orbicie zostanie umieszczony satelita **GIOVE-B**; w kosmos wystartuje z kosmodromu Bajkonur w Kazachstanie.

● Po umieszczeniu w ubiegłym roku na orbicie satelity obrazowego **Lapan-Tubsat** Indonezyjska Państwowa Agencja Aeronautyki i Kosmosu przygotowuje się do budowy drugiego urządzenia; ma ono być gotowe w 2010 roku; Lapan-Tubsat był budowany w Niemczech, kolejny satelita powstanie jednak w Indonezji.

● Kanadyjska **OSI Geospatial Inc.** podpisała kontrakt o wartości 925 tys. dolarów z korporacją Lockheed Martin na dostawę 6 systemów nawigacyjnych; będą one stanowiły część ICS (Zintegrowanego Systemu Walki) montowanego przez LM na łodziach podwodnych brazylijskiej marynarki wojennej.