

PROTON W RĘKACH DigitalGlobe

System Proton firmy Vexcel do telemetrycznego zbierania i przetwarzania obrazów satelitarnych działa w firmie DigitalGlobe i służy do opracowywania zdjęć z satelity QuickBird. Jest on zintegrowany z teledetekcyjnymi terminalami naziemnymi. System będzie także używany w komercyjnych satelitach teledetekcyjnych najnowszej generacji. Pierwszym z nich jest WorldView, który ma być umieszczony na orbicie najpóźniej w 2006 r. Będzie on dostarczać zdjęcia o wyższej rozdzielczości niż satelity komercyjne działające obecnie.

ŹRÓDŁO: VEXCEL CORPORATION



FOT. KOMISJA EUROPEJSKA



FOT. ESA

SIEDEMNASTKA W ESA

Luksemburg ratyfikował konwencję Europejskiej Agencji Kosmicznej i stał się 30 czerwca jej siedemnastym członkiem, ale jego współpraca z ESA rozpoczęła się już we wrześniu 2000 roku. W imieniu rządu Luksemburga umowę podpisał minister kultury, szkolnictwa wyższego i nauki Erna Hennicot-Schoepges, a w imieniu Agencji jej dyrektor generalny Jean-Jacques Dordain.

ŹRÓDŁO: ESA

KRÓTKO

● **Finlandia** – zgodnie z nową strategią dotyczącą kosmosu przyjętą na lata 2005-07 – będzie wspierała wzrost zastosowań nawigacji satelitarnej i teledetekcji, a także koncentrowała się na projektach Unii Europejskiej i ESA, tj. systemie nawigacji Galileo oraz programie teledetekcyjnym GMES.

● **Instytut Geodezji i Kartografii** chińskiego miasta Kunming stworzył lokalną sieć stacji referencyjnych GPS; projekt rozpoczęto w marcu 2004 roku, a ukończono w maju bieżącego roku; obejmuje ok. sześć stacji referencyjnych, centrum opracowywania danych z oprogramowaniem sieciowym RTK oraz sieć telekomunikacyjną.

● **NAVTEQ** – amerykański dostawca map nawigacyjnych – kupił firmę PMI z Korei Południowej produkującą mapy cyfrowe; transakcja opiewa na kwotę 28,5 mln dolarów; dzięki niej NAVTEQ będzie sprzedawał swoje produkty na koreańskim rynku.

● **W Pune** – jednej z aglomeracji Indii – urząd miasta dwa razy w roku będzie otrzymywał mapy satelitarne; posłużą one do monitorowania zmian użytkowania terenu, a także kontrolowania samowoli budowlanych; obrazy satelitarne będą opracowywane przez National Remote Sensing Agency w Nagpur; wybrano zdjęcia z satelity QuickBird.

● **Space Imaging** uzyskało kontrakt od NGA o wartości 5,88 mln dolarów na dostarczenie dodatkowych obrazów satelitarnych z Ikonos; zdjęcia są wykorzystywane do tworzenia aktualnych map wojskowych, wspierania działalności wywiadowczej, dyplomatycznej, misji humanitarnych oraz planowania działań wojskowych.

● Departament Rolnictwa Stanów Zjednoczonych przyznał **Space Imaging** kontrakt na dostarczanie wysokorozdzielczych zdjęć z satelity Ikonos obejmujących obszar Alaski; posłużą one do programu inwentaryzacji bogactw naturalnych (NRI); po raz pierwszy stare i nowe zdjęcia będą łącznie wykorzystywane do stworzenia map, oceny stanu zagospodarowania terenu, działań ekologicznych, wykrywania zmian krajobrazu spowodowanych przez erozję gleb.

● W połowie lipca na rynku pojawiła się nowa wersja oprogramowania GPSNet firmy **Trimble**; stworzono ją dla odbiorników GPS pracujących w sieci stacji referencyjnych; zawiera aplikacje dla prac geodezyjnych, budowlanych i dla zbierania danych do GIS-u; pozwala administratorowi na operowanie wieloma stacjami referencyjnymi i odbiornikami ruchomymi w sieci; umożliwiła zarządzanie i kontrolowanie stworzonej stacji referencyjnej i dostarczanie poprawek RTK oraz opracowywanie danych w postprocessingu.



SAMOLOTY Z SATELITY

Na lotnisku Le Bourget w Paryżu podczas pokazów lotniczych Paris Air Show (13-19 czerwca) prezentowały się firmy związane z lotnictwem i technologiami kosmicznymi. Zademonstrowano m.in. obraz utworzony z czarno-białych zdjęć z tajwańskiego satelity FORMOSAT-2 wykonanych 8 i 12 czerwca. Na obrazie o rozdzielczości 2 m (powyżej) na czerwono zaznaczo-

no samoloty, które były na lotnisku 8 czerwca, a na niebiesko te z 12 czerwca. Białe samoloty nie zmieniały w tym czasie swojego pobytu.

FORMOSAT-2 jest własnością NSPO (National Space Organization), a na orbicie został umieszczony 20 maja 2004 roku. Spot Image dystrybuje zdjęcia z tego satelity.

ŹRÓDŁO: SPOT IMAGE