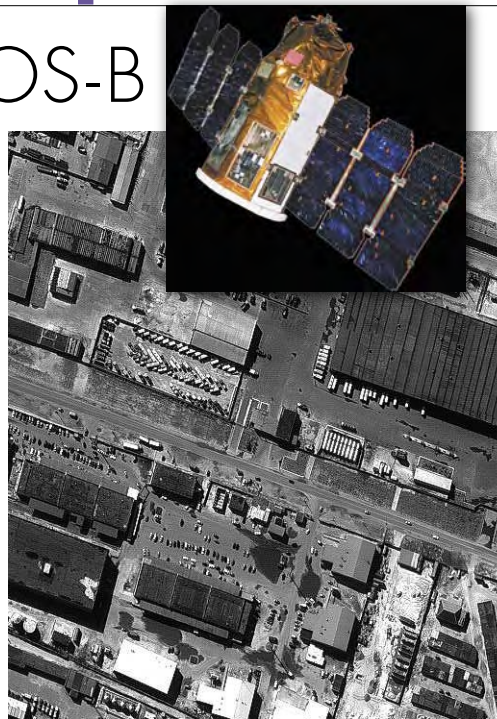


OBRAZY Z EROS-B

S tacja naziemna UniScan rosyjskiej firmy fotogrametrycznej RDC ScanEx pozyskała pierwsze dane z komercyjnego satelity obrazowego EROS-B. Przetwarzaniem zdjęć zajmuje się firma ImageSat, która stwierdziła, że obrazy spełniają zakładane wcześniej normy jakości. Satelita EROS-B został umieszczony na orbicie 25 kwietnia 2006 roku. Urządzenie waży 300 kg i porusza się na wysokości 500 km nad Ziemią. Dostarcza zdjęcia panchromatyczne o rozdzielczości 0,7 m. Będą one wykorzystywane w kartografii, planowaniu przestrzennym, zarządzaniu środowiskiem. EROS-B dołączył do satelity EROS-A, który został umieszczony na orbicie w grudniu 2000 roku. Obrazy rejestrowane przez starszego satelitę mają rozdzielczość 1,9 m, a wykonywane są w pasach o szerokości 14 km.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT



PROBA MA 5 LAT

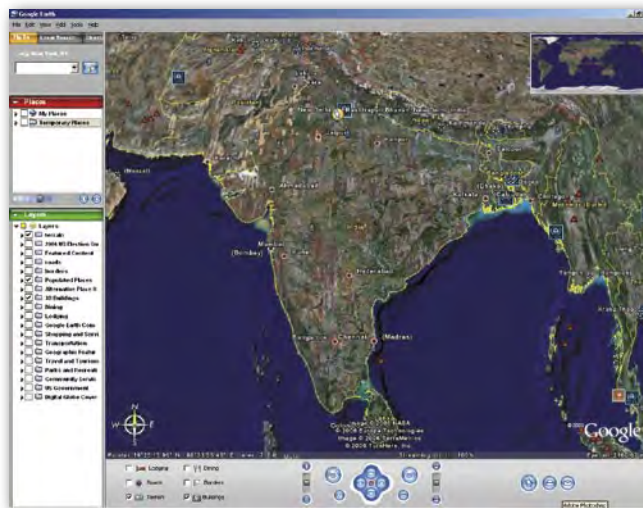
Satelita Proba należący do ESA został wystrzelony z Indii 22 października 2001 r. Jego misja planowana była na 2 lata, ale została przedłużona i trwa nadal. Proba jest niewielkim satelitą (60 x 60 x 80 cm). Posiada dwa instrumenty obrazowe spektrometr CHRIS oraz kamerę panchromatyczną HRC. Dotychczas wykonano ok. 10 000 zdjęć. Satelita ma również instrumenty do badania środowiska Ziemi: SREM i DEBIE. Obrazy rejestrowane przez satelitę Proba są wykorzystywane w badaniach naukowych, monitorowaniu środowiska, tworzeniu map.

ŹRÓDŁO: ESA

AsteRx 1

Firma Septentrio Navigation NV zademonstrowała odbiornik dostarczający danych na temat pozycji, prędkości i czasu na bazie sygnału odbieranego z europejskiego systemu nawigacji satelitarnej Galileo. Jest to pierwszy odbiornik satelitarny wykorzystujący do kompleksowego obliczania pozycji sygnały nadawane przez system Galileo. Jednocześnie jest to kompaktowe urządzenie AsteRx 1 odpowiada wymaganiom zastosowań profesjonalnych i przemysłowych. 24-kanalowy AsteRx 1 odbiera częstotliwości L1 Galileo i GPS, ma dodatkowe kanały do odbioru EGNOS, WAAS i SBAS; dokładność lokalizacji wynosi 1,7 m (a trybie RTK - 0,2 m, DGPS - 0,35 m, SBAS - 0,7 m). Swój pierwszy odbiornik GNSS firma Septentrio dostarczyła Europejskiej Agencji Kosmicznej już w 2005 roku w ramach realizacji fazy C0, związanej z testowaniem segmentu użytkownika.

ŹRÓDŁO: SEPTENTRIO NAVIGATION NV



INDIE ANTY-GOOGLE'OWE

Rząd Indii zwrócił się do ministerstwa spraw zagranicznych oraz do środowiska naukowego, aby doprowadziły do ograniczenia dostępu do zdjęć satelitarnych w serwisie Google Earth. Według rządu wysokorozdzielcze zdjęcia satelitarne miejsc szczególnych - np. obiektów wojskowych - powinny być dostępne jedynie dla określonych instytucji, a nie dla każdego internauty. Dodatkowo publikacja następowałaby dopiero po wyrażeniu zgody przez zainteresowane państwo. W lipcu prezes Indijskiej Agencji Kosmicznej (ISRO) G. Madhavan Nair zaznaczył również, że agencje wywiadu powinny monitorować, kto po zdjęcia sięga. Warto podkreślić, że Indie też korzystają ze zdjęć udostępnianych przez Google. W kwietniu armia indyjska otrzymała obrazy, które używane były później w operacjach prowadzonych przeciwko buntownikom w północno-wschodnich rejonach kraju. W grupie państw zaniepokojonych publikowaniem wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych w serwisie Google znalazły się już m.in. Australia, Tajlandia i Sri Lanka.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT

EKSPANSYWNA OFERTA

Firma LAND INFO Worlwide Mapping LLC z Denver (USA) oferuje do końca br. promocyjną sprzedaż danych satelitarnych. Amerykańscy klienci, którzy kupią produkt o nazwie CitySphere, otrzymają dodatkowo wektorową mapę dróg z danego obszaru, o ile znajduje się on poza USA. Seria CitySphere obejmuje kolorowe ortorektoryfikowane obrazy o rozdzielczości 60 cm pozyskane z satelity QuickBird, przedstawiające 200 największych miast świata. Dokładność terenu obrazów wynosi 2,5 m. Cena produktu waha się od 2700 do 26 900 dolarów. Za zdjęcia średniego europejskiego miasta trzeba zapłacić ok. 7000 dolarów, za obraz Warszawy - 2400 dolarów (wersja GIS) i 3000 dolarów (wersja zaawansowana). LAND INFO jest partnerem firmy DigitalGlobe w zakresie dystrybucji produktów pozyskanych przez jej satelitę teledetekcyjnego (QuickBird).

ŹRÓDŁO: LAND INFO

