

Ikonos nad Flandrią

Departament GIS Flandrii, północnej prowincji Belgii o powierzchni 13,5 tys. km², zdecydował o zakupie danych z wysokorozdzielczego satelity Ikonos od Space Imaging Europe (EUSI). Pełne pokrycie regionu zobrazowaniami panchromatycznymi (1 m) i wielospektralnymi (4 m) zostanie skompletowane ze zdjęć wykonanych w okresach wegetacyjnych 2002 i 2003 r. Przetwarzanie danych powierzono flandryjskiej firmie GIM (Geographic Information Management) NV, która jest również dystrybutorem produktów EUSI. Na podstawie umowy licencyjnej dostęp do danych i produktów został zagwarantowany flamandzkim ministerstwom, wyspecjalizowanym agencjom i administracji lokalnej regionu zajmującym się rolnictwem, planowaniem przestrzennym i gospodarką leśną.

Źródło: EUSI

RTK bez kabli

Firma Topcon wprowadza na rynek zintegrowany bezprzewodowy system RTK GPS (stacja bazowa, odbiorniki ruchome), który nie wymaga ani zewnętrznego radia, ani zewnętrznego źródła zasilania. HiPer Lite umożliwia wykonywanie dokładnych pomiarów GPS w promieniu 2,5 km od stacji bazowej. Sercem urządzenia jest stacja radiowa pracująca na częstotliwości 915 MHz, specjalnie dostosowana do pomiarów na niewielkich odległościach. Takie rozwiązanie pozwoliło na eliminację wielu zbędnych komponentów i połączeń oraz rezygnację z zewnętrznych źródeł zasilania koniecznych w tradycyjnych stacjach bazowych GPS. HiPer Lite pozwala na odbiór danych GPS na dwu częstotliwościach; aplikacja AMR (Advanced Multipath Reduction) umożliwia ciągłe śledzenie satelitów w niesprzyjających warunkach terenowych. Urządzenie jest kompatybilne z bezprzewodowym rejestratorem FC-1000.

Źródło: Topcon

Satelitey Bundeswehry

Firma OHB-System AG z Bremy podpisała z rosyjskim Ministerstwem Obrony i przedsiębiorstwem Rosoborneksport kontrakt wartości 40 mln dolarów, w ramach którego Rosjanie wyniosą w kosmos budowane przez OHB-System niemieckie satelity wojskowe SAR-Lupe. Aparaturę radarową (SAR – Synthetic Aperture Radar) wykonana szwedzki Ericsson, a w projekt zaangażowane są m.in. firmy Dornier i DASA. SAR pozwoli na zobrazowanie terenu z dokładnością lepszą niż 1 metr. Projekt zakłada rozmieszczenie na trzech różnych orbitach 5 satelitów do 2007 roku i pochłonie 280 mln dolarów. Raketami nośnymi będą Kosmos 3M i Rokot, startujące z kosmodromu w Plesecku.

Źródło: OHB-System

Blackout Anno Domini 2003

Skutki awarii systemu energetycznego w północno-wschodniej części USA zaobserwowane zostały przez satelity meteorologiczne NOAA (Narodowy Urząd ds. Oceanów i Atmosfery). Obrazy ukazują objęty awarią rejon USA i Kanady na 20 godzin przed (fot. 1) i 7 godzin po jej wystąpieniu 15 sierpnia br. (fot. 2). Ilustracja 3 przedstawia widok Stanów Zjednoczonych nocą skomponowany ze zdjęć rejestrowanych w latach 1994-95.

BC

