

## ZBUDUJĄ WORLDVIEW 2

Firma DigitalGlobe poinformowała, że satelitę obrazowego WorldView 2 zbuduje korporacja Ball Aerospace & Technologies. Umieszczenie urządzenia na orbicie planowane jest na drugą połowę 2008 roku. Satelita będzie krążył wokół Ziemi na orbicie o wysokości 800 km. Umożliwi pozyskiwanie wysokorozdzielczych obrazów z obszaru o powierzchni około 950 km<sup>2</sup> dziennie (o rozdzielczości 0,5 m). Satelita będzie częściej znajdował się nad tym samym miejscem (rewizyta), będzie rejestrował dane w ośmiu pasmach wielospektralnych. WorldView 2 będzie trzecim satelitą budowanym przez tę korporację dla firmy DigitalGlobe. Wcześniejsze to



pracujący QuickBird oraz WorldView 1, którego wystrzelenie planowane jest na połowę tego roku.

ŹRÓDŁO: DIGITALGLOBE

### Z INDII NA ORBITĘ

Indyjska Agencja Kosmiczna (ISRO) wystrzeliła 10 stycznia z centrum satelitarne- go Sriharikota rakiety z czterema satelitami na pokładzie. Rakieta PSLV-C7 dotarła na orbitę o wysokości 638,7 km po 949,8 sekundach od startu. Tam satelity zostały odłączone od rakiety nośnej. Cały proces trwał około 20 minut. Na orbicie umieszczone zostały urządzenia: Cartosat-2, SRE-1, LAPAN-TUBSAT oraz PEHUENSAT-1. Cartosat-2 jest zaawansowanym satelitą obrazowym. Waży 680 kg, wyposażony został w kamerę panchromatyczną umożliwiającą rejestrację obrazów z dokładnością poniżej 1 m. Dane z niego będą dostępne do komercyjnych zastosowań cywilnych i nawet 5-8 razy tańsze niż obecnie wykorzystywane zdjęcia z satelitów zagranicznych.

Wraz z Cartosat-2 na orbitę trafią: ● SRE (Space Capsule Recovery Experiment) – kapsuła, która posłuży do przeprowadzenia eksperymentu sprawdzającego możliwość powrotu na Ziemię tego typu urządzeń, ● mikrosatelita Lapan-Tubsat, zbudowany we współpracy indonezyjsko-niemieckiej, z którego pozyskiwane dane będą wykorzystywane do monitorowania środowiska i ostrzegania o klęskach żywiołowych, ● mały argentyński satelita edukacyjny.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT

## SAR-LUPE KRAŻY

Pierwszy niemiecki satelita systemu SAR-Lupe został w grudniu wystrzelony z rosyjskiego kosmodromu w Plesiecku. Jest to satelita radarowy, który porusza się wokół Ziemi na orbicie o wysokości około 500 km. Następne 4 satelity z tej serii będą wystrzeliwane w kilkumiesięcznych odstępach. Firma Alcatel Alenia Spa-

ce wyposażyla urządzenie w antenę główną, która umożliwi dostarczanie wysokorozdzielczych obrazów radarowych niemieckim siłom zbrojnym. Obecnie satelitą zarządza Niemiecka Agencja Kosmiczna, a aparat sterowany jest ze stacji naziemnej w bazie wojskowej w Gelsdorf.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT, DLR



### KRÓTKO

● Dystrybutorem zdjęć z satelitów Ikonos oraz OrbView na Azję Południowo-Wschodnią i Oceanie została firma **AAMHatch**, która podpisała już stosowne umowy z korporacją GeoEye; AAMHatch to firma australijska oferująca usługi geodezyjne, kartograficzne oraz GIS.

● Firma **DigitalGlobe** kupiła firmę GlobeExplorer, zajmującą się integracją danych geograficznych oraz ich publikowaniem; dzięki temu będzie oferowała swoim klientom kompletny pakiet usług – od pozyskania, przez opracowanie do dystrybucji wysokorozdzielczych danych satelitarnych.

● Minister przemysłu Maxime Bernier, odpowiedzialny m.in. za **Kanadyjską Agencję Kosmiczną**, poinformował, że przyznano kontrakty na rozwój nowych technologii i usług w segmencie kosmicznym; zawarto je z 36 firmami związanymi z tą branżą, a przeznaczono na ten cel 10,3 mln dolarów.

● Instytucje rządowe w **Meksyku** analizują możliwość przekazania odbiorników GPS potencjalnym emigrantom; w sytuacji zagrożenia lub zgubienia się mogliby oni wezwać na pomoc amerykańską straż graniczną; urządzenia byłyby rozdawane osobom, które planują nielegalne przekroczenie amerykańskiej granicy; stosownej umowy międzynarodowej jeszcze nie podpisano; urządzenia GPS konstruuje Uniwersytet Techniczny w Monterrey.

● Firma **NovAtel** zawarła umowę z korporacją AGCO na dostarczanie precyzyjnych podsystemów wyznaczania pozycji w nawigacji satelitarnej pojazdów Auto-Guide; jest to system do sterowania maszynami, a instalowany jest w wybranych seriach traktorów Fendt, Massey-Ferguson i Challenger w Europie i Ameryce Północnej.

● Szwedzka Agencja Kosmiczna (**SSC**) poinformowała, że od 16 lutego jej nowym szefem będzie Lars Persson; dotychczasowy szef SSC Claes-Göran Borg odchodzi na emeryturę; Lars Persson ma 25-letnie doświadczenie w branży IT i telekomunikacji.

● Władze **Seulu** postanowiły, że miejskie taksówki będą monitorowane przez system satelitarny GPS; dzięki temu dyspozytor będzie wiedział, który pojazd znajduje się najbliższej klienta i który do niego skierować; oczekuje się, że nowy system zostanie wprowadzony w pierwszej połowie tego roku, a jego sprawność spowoduje ograniczenie ruchu prywatnych pojazdów.