

KRÓTKO

★ **Digital Globe** zakupił w firmie **SANZ** aplikację **EarthWhere** – system do przechowywania, zarządzania i przetwarzania danych przestrzennych; zostanie ona zastosowana do przygotowania i obsługi internetowego archiwum specjalistycznych produktów z satelity **QuickBird**.

★ **NovAtel Inc.** z **Calgary** otrzymała zlecenie **Kanadyjskiej Agencji Kosmicznej** na wyprodukowanie prototypu odbiornika sygnału na częstotliwości **L1** dla systemu **Galileo**; **NovAtel** realizuje również zlecenie firmy **Raytheon** na produkcję odbiornika referencyjnego (**CRR – common reference receiver**) i innych podsystemów, jak **GUS (ground uplink system)**, generator sygnałów **GUS** dla nowej generacji **WAAS (Wide Area Augmentation System)** i nowego systemu **GCSS (Geostationary Communication and Control Segment)**; inicjatorem tych ostatnich prac jest **Federalna Agencja ds. Lotnictwa USA (FAA)**.

★ **Plan restrukturyzacji zagrożonego do niedawna bankrutem OrbImage Inc.** (poprzednia nazwa **Orbital Imaging Corporation**) **24 grudnia 2003 r.** został zatwierdzony przez sąd w **Wirginii**; wierzyciele otrzymali akcje i udziały, a firma dysponuje obecnie portfelem zamówień na kwotę ponad **250 mln dolarów** na produkty z wysokorozdzielczego satelity **OrbView-3** (na orbicie od **26 czerwca 2003 r.**) oraz z satelity do badania oceanów i lądów **OrbView-2** (na orbicie od **1997 r.**).

★ **Eurimage** poinformowało o wznowieniu operacyjnego pozyskiwania danych **Landsat 5** już od **stycznia 2004 r.**; kilkumiesięczna przerwa spowodowana była koniecznością dostosowania procedur wstępnego przetwarzania danych na stacjach odbiorczych do poziomu uzyskanego uprzednio dla danych **Landsat 7**.

★ **Specjaliści z Chińskiego Narodowego Centrum Teledetekcji** opracowali oparty na **GPS** system lokalizacji obiektów podwodnych; dane gromadzone z czterech boi przesyłane są do systemu, który oblicza położenie obiektu znajdującego się na głębokości mniejszej niż **45 m** z dokładnością **5 cm** w poziomie i **30 cm** w pionie.

★ **Władze Charkowa** przeznaczyły milion hrywien na pozyskanie wysokorozdzielczych danych satelitarnych obszaru aglomeracji; dane zostaną wykorzystane do szczegółowej inwentaryzacji gruntów i nieruchomości dla celów katastralnych; obecnie grunty i budynki na **65%** obszaru miasta nie mają ustalonej sytuacji prawnej. ■

Pięć razy taniej!

TrimTrac Locator, najnowszy produkt firmy **Trimble** do śledzenia ruchu pojazdów, został po raz pierwszy pokazany na światowych targach technologii konsumenckiej **International CES**, a na rynku ukaze się już w pierwszym kwartale **2004 r.**

TrimTrac będzie dwa do pięciu razy tańszy od znajdujących się już na rynku podobnych produktów. Urządzenie oparte na technologii **GPS** i wykorzystujące światową sieć telekomunikacyjną **GSM** waży tylko **10 dag** i może pracować do **90 dni** na **4 bateriach** alkalicznych; może korzystać również z zewnętrznego źródła zasilania. **TrimTrac** składa się z odbiornika **GPS** i trójzakresowego modemu **GSM**; oba urządzenia kontrolowane są przez wspólny mikro-

procesor. Podczas ruchu pojazdu urządzenie wysyła co **15 minut** **SMS-a** z informacją o pozycji; po zatrzymaniu informuje o lokalizacji. Małe rozmiary umożliwiają ukrycie urządzenia w samochodzie. W przypadku kradzieży, pomimo odłączenia akumulatora pojazdu, **TrimTrac** wysyła informację o sytuacji i kontynuuje podawanie pozycji. Odbiornik **GPS** przystosowany jest do odbierania sygnałów w niektórych pomieszczeniach zamkniętych; może to utrudnić pracę właścicielom „dziupli” przechowującym skradzione samochody. Dystrybucji podjęła się firma z **Miami**, **Topp Data Solutions**; **TrimTrac** będzie sprzedawany łącznie z usługą **SkyPatrol Asset Location**.

Źródło: Trimble



Coś dla rolników

AgGPS **EZ-Guide Plus** to najnowszy system firmy **Trimble** wspomagający manualne sterowanie traktorami, urządzeniami nawadniającymi, siewnikami i innymi maszynami rolniczymi. Łatwe do instalacji urządzenie składa się z naprowadzającej diody **LED**, ciekłokrystalicznego ekranu i anteny **GPS**. Na ekranie wyświetla się mapa pokazująca aktualną pozycję, dalszą trasę i dodatkowe informacje tekstowe. Urządzenie działa przy pełnym słońcu, w nocy, podczas wichury, burzy piaskowej, we mgle, podczas deszczu, a nawet opadów śniegu. **EZ-Guide Plus** pozwala na zaprogramowanie przejazdu w linii prostej, po krzywej, wzdłuż stoku, a nawet po okręgu. System może być uzupełniony o moduły do kartowania, a także pobierania i analizy próbek gleby lub przekształcony w **AgGPS Autopilot** do automatycznego prowadzenia pojazdu. Ma kosztować **2795 dolarów**, a do sprzedaży wprowadzony zostanie już w **lutym**.

Źródło: Trimble

Chińskie testy EGNOS

Chińscy specjaliści przeprowadzili **10 stycznia** 8-godzinny test dokładności systemu **EGNOS**, pierwszej fazy europejskiego nawigacyjnego systemu **Galileo**. Porównywano rzeczywistą trasę promu płynącego w rzece **Jangcy** ze wskazaniami **EGNOS**. Eksperyment ma związek z realizacją porozumienia o współpracy Chin z Unią Europejską podpisanego w październiku ubiegłego roku. Chińczycy włączą się czynnie w budowę systemu **Galileo**, a po jego uruchomieniu staną się jednym z największych użytkowników. Już obecnie **100 mln** Chińczyków posługuje się telefonami komórkowymi, rośnie również gwałtownie liczba samochodów.

Źródło: ESA