

## MOBILEMAPPER CX

Na rynek wprowadzono właśnie urządzenie Magellan MobileMapper CX - 14-kanalowy odbiornik GPS do zastosowań GIS, wyposażony w aplikację Magellan Mobile Mapping. Instrument pracuje na platformie Windows CE.NET 5.0, ma 128 MB pamięci SDRAM, obsługuje karty SD, posiada wbudowany moduł Bluetooth, porty USB i RS-232, kolorowy wyświetlacz 320 x 240 pikseli i alfanumeryczną klawiaturę. MobileMapper CX umożliwia określenie współrzędnych z dokładnością poniżej 1 metra (30 cm w postproces-



singu). W trybie różnicowym można korzystać z poprawek: SBAS, Beacon, NTRIP, Direct IP i RTCM. Oprogramowanie Mobile Mapping oferuje m.in.: bibliotekę obiektów GIS, rysowanie (punkt, linia, obszar), obliczenie powierzchni w czasie rzeczywistym, obsługę plików rastrowych i wektorowych, edycję i eksport danych shp, mif, dxf, csv. Platforma Windows CE umożliwia użytkownikowi instalację innego oprogramowania.

ŹRÓDŁO: MAGELLAN NAVIGATION INC.

## LEICA ROZSZERZA ATHENĘ

Firma Leica Geosystems rozszerza swój program ATHENA (Advanced Technology for Higher-Education and Non-profit Associations) skierowany do środowiska akademickiego i jednostek badawczych. Jego zadaniem jest wprowadzanie najnowszej technologii nawigacji satelitarnej (GNSS) i monitoringu. Służy temu zestaw wybranych produktów i cena, pozwalająca instytutom naukowym i uczelniom wyższym oraz członkom University Navstar Consortium na poznanie najnowszych rozwiązań technicznych i wykorzystanie ich w pra-

cach badawczych oraz dydaktyce. W programie ATHENA na rok 2007 znalazły się zestawy: ● „GNSS” - składający się z odbiornika Leica GRX1200 GG Pro GPS/GLONASS oraz anten Leica AT504 GG (choke ring) i AX1202 GG (geodezyjna), ● „Structural Monitoring” zawierający odbiornik Leica GMX902 do precyzyjnych pomiarów i czujniki Leica NIVEL200. W ramach programu firma oferuje również nowy odbiornik Leica GMX901 ze zintegrowaną anteną do badania przemieszczeń.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

### DO PUBLIKACJI ZDJĘĆ

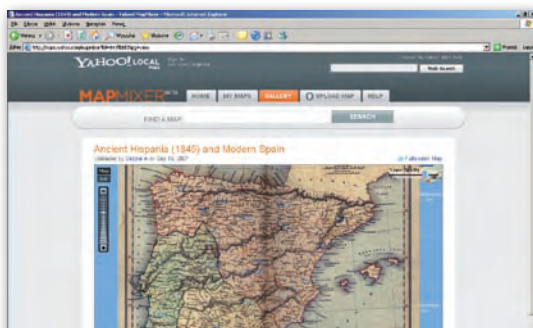
Firma Orbit Geospatial Technologies wprowadzi wkrótce na rynek Orbit GIS Photo Locator - aplikację umożliwiającą niezależne umieszczanie zdjęć w serwisach Google Earth, Google Maps i systemach GIS, wykorzystujących zapis w postaci plików shp firmy ESRI. Lokalizator używa nagłówka EXIF w formacie jpg do „wydobycia” informacji o pozycji i orientacji zdjęcia w czasie pobierania pliku. Aplikację można też zastosować do zdjęć wykonanych dowolnym aparatem wyposażonym w znaczniki GPS.

ŹRÓDŁO: ORBIT GEOSPATIAL

## MAPY YAHOO

Portal yahoo.com uruchomił wersję beta serwisu mapowego MapMixer (www.maps.yahoo.com/mapmixer). Mapy pochodzące z różnych źródeł zostały nałożone na warstwę YahooMaps. Sama usługa działa szybko, ale nie pozwala na eksport obrazów w formatach dogodnych dla użytkowników systemów geograficznych. Mapy ściąga się w formatach gif, jpg lub png. Przezroczystość wyświetlanych warstw w MapMixerze można dowolnie zmieniać, a mapy obracać, przesuwać i „zoomować”. Można też tworzyć własne warstwy na podkładzie obrazu z MapMiksera, dodawać komentarze, umieszczać mapy na stronach internetowych.

ŹRÓDŁO: CNEWS, AB



### 500 KM<sup>2</sup> DZIENNIE Z TLiD

Izraelska firma Tiltan Systems Engineering przygotowuje aplikację TLiD do obróbki danych LIDAR, umożliwiającą dzienne opracowanie pomiarów z obszaru 500 km<sup>2</sup>. Nowy software będzie zestawem narzędzi do post-processingu chmury punktów, generowania zoptymalizowanych modeli terenu 2D i 3D. Wynik prac może być przekonwertowany do dowolnego układu współrzędnych geograficznych. System umożliwia eksportowanie wyników do najpopularniejszych formatów inżynierskich oraz posiada wbudowaną przeglądarkę chmur punktów z funkcjami wprowadzania efektów wizualnych (oświetlenia, warunków atmosferycznych itp.). Produkt korzysta z algorytmów, które nie tylko usprawniają proces obliczeniowy, ale również nie ograniczają wielkości plików wsadowych.

ŹRÓDŁO: WWW.TILTAN-SE.CO.IL

### UKŁAD DLA GPS-ÓW

Firma Fujitsu Microelectronics America Inc. tworzy wraz z NovAtel Inc. nowy wysokowydajny układ elektroniczny typu ASIC. Jest to już drugi zaprojektowany przez nie tego typu układ. Będzie on wykorzystywany w precyzyjnych odbiornikach GPS. Znajdzie też zastosowanie w systemach sterowania maszynami i precyzyjnym rolnictwie. Technologia kanadyjskiej firmy NovAtel stanowi jądro naziemnych stacji referencyjnych wykorzystywanych do nawigacji w lotnictwie cywilnym. ASIC (Application Specific Integration Circuit) - układy elektroniczne zaprojektowane specjalnie do realizacji określonych zadań, przez co charakteryzują się mniejszymi rozmiarami, niższym zużyciem energii, a w przypadku masowego zastosowania są tańsze niż układy standardowe.

ŹRÓDŁO: FUJITSU MICROELECTRONICS

### NOWOŚCI W PENTAKSACH

Wszystkie tachimetry firmy Pentax sprzedawane od września bieżącego roku posiadają nowy system odczytu kąta. W instrumentach serii V-227N, R-300 oraz W-800 ulepszone fotodetektory z systemu CCD na CMOS. Dzięki temu czas zapisu pikiety jest znacznie krótszy, natomiast czas pracy na pojedynczej baterii wydłużył się.

ŹRÓDŁO: GEOPRYZMAT