



TPI wprowadza mGPS

Nazwa mGPS odnosi się do słów: m-metrowa dokładność, m-mapa w terenie, m-mobilność, m-software firmy MapTerNet. W skład zestawu mGPS wchodzi precyzyjny odbiornik GPS oraz specjalnie zmodyfikowana i ulepszona wersja oprogramowania TerMap wraz z ręcznym komputerem iPAQ. W zależności od zastosowanej korekcji za pomocą mGPS można wykonywać pomiary z dokładnościami rzędu 0,8-3 m. W nowej wersji programu TerMap ulepszone zostały m.in. funkcje obliczeniowe, takie jak graficzne obliczanie pola powierzchni i obwodu. Funkcje GPS rozbu-

dowane zostały o informacje dotyczące widocznych satelitów, sygnału korekcyjnego EGNOS oraz błędu PDOP. Produkt znajduje zastosowanie we wszelkich pracach związanych z pomiarami wykonywanymi dla GIS, ochrony środowiska, geologii, jak również przy pracach związanych z kontrolą powierzchni działek na potrzeby IACS-u.

Osiągane dokładności, bogata funkcjonalność, intuicyjna obsługa połączone z graficznymi możliwościami oprogramowania TerMap powodują, że pomiary za pomocą zestawu mGPS może wykonywać każdy – doświadczenie geodezyjne nie jest konieczne.

Źródło: TPI Sp. z o. o.

Leica: skanery, lasery i radary

Leica Geosystems zaprezentowała na targach Aerospace Testing w Hamburgu najnowsze oprzyrządowanie do pomiarów inżynierskich. T-Scan i T-Probe, które zostaną skierowane do sprzedaży jeszcze w tym roku, zwiększą możliwości skanera laserowego LTD800. Dzięki kamerze zainstalowanej na LTD800 ręczny T-Probe wraz z T-Scan pozwala na szybki i precyzyjny pomiar z dokładnością do 0,2 mm dowolnych elementów konstrukcyjnych niewidocznych bezpośrednio przez skaner LTD800. Bezprzewodowy T-Probe ma sześć stopni swobody i mo-

że dotrzeć do wewnętrznych części skomplikowanych struktur. Na targach Leica zaprezentowała również oprogramowanie Horizon do budowania i edycji modeli 3D w czasie rzeczywistym oraz LR200 – laserowy radar do pomiarów dużych obiektów inżynierskich nawet w warunkach słabego oświetlenia. LR200 skanuje z szybkością do 1000 punktów na sekundę z dokładnością 20 mikronów, może pracować samodzielnie lub jako część zautomatyzowanego systemu do montażu elementów konstrukcji i badania odkształceń.

Źródło: Leica Geosystems

Lasery TRIAX

Firma Sokkia wypuściła na rynek nowe laserowe instrumenty pomiarowo-kontrolne dla budownictwa TRIAX. Na serię składają się: samopoziomujący, wielofunkcyjny laser MP400, samopoziomujące lasery płaszczyznowe LP400H (płaszczyzna pozioma) i LP400HV (płaszczyzna pozioma i pionowa), wielofunkcyjny detektor MC550, kontroler pracy maszyn MC500, pochylany w dwóch płaszczyznach laser DG200, dwupłaszczyznowy laser do prac remontowych LS100 i całkowicie wodoodporny laser rurowy o zasięgu 200 m – PL100.



Źródło: COGiK Sp. z o. o.

Z okazji prazdnika

W przesłaniu skierowanym do środowisk geodezyjnych Rosji z okazji dnia pracowników geodezji i kartografii prezydent Władimir Putin podkreślił znaczący wkład wielu pokoleń rosyjskich uczonych i praktyków w badania naukowe o światowym znaczeniu oraz opracowywanie map i tworzenie sieci geodezyjnej tego ogromnego kraju. – Obecnie – stwierdził prezydent – *dokładne pomiary topograficzne są niezbędny warunkiem rozwoju infrastruktury socjalnej i ekonomicznej, łączności i transportu, a tym samym dynamicznego rozwoju Rosji.* Prezydent wyraził nadzieję, że rosyjscy geodeci i kartografowie również w przyszłości będą w światowej czołówce badań naukowych oraz rozwiązywania problemów praktycznych.

Źródło: Nowosti



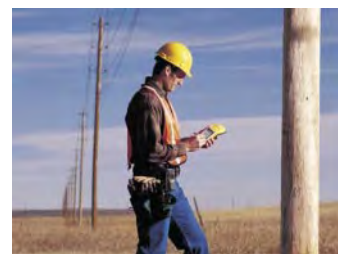
Mapa na granicy USA

Uczni z Uniwersytetu Stanowego Nowy Meksyk w Albuquerque zakończyli pierwszą fazę prac nad opracowaniem szczegółowej mapy, liczącej ponad 3,5 tys. km granicy pomiędzy USA i Meksykiem oraz 39 przejść granicznych. Wykonano mapy pomiędzy stanem Nowy Meksyk a Meksykiem. W dwujęzycznym systemie informatycznym znalazły się wszystkie drogi, trasy kolejowe, lotniska, dane socjoekonomiczne i środowiskowe z obu stron granicy. Docelowo znajdują się w nim informacje z pasa o szerokości 100 km po obu jej stronach. Projekt finansowany jest przez amerykański Departament Transportu.

Źródło: Newswise

Mobilne GeoXM/XT

Nowa seria ręcznych odbiorników GPS firmy Trimble GeoXM/XT została wyposażona w oprogramowanie Microsoft Windows Mobile 2003. W jego skład wchodzi: Word, Excel, Internet Explorer i Outlook w wersji Pocket. Zastosowana w odbiornikach aplikacja Bluetooth pozwala na zdalne przekazywanie danych terenowych do komputera i komunikację z innymi urządzeniami. Model GeoXM zapewnia dokładność lokalizacji 2-5 m, a model GeoXT lepszą niż 1 m i jest wyposażony



w technologię EVEREST. Oba urządzenia znajdują się w sprzedaży na początku maja br. Klienci z USA i Kanady otrzymają dodatkowo oprogramowanie i bazy danych kartograficznych Streets&Trips 2004, natomiast nabywcy z Europy – Autoroute 2004.

Źródło: Trimble