

## ESRI i IBM

# dla katastru rumuńskiego

Po ponaddwuletnim procesie oceny ESRI Rumunia wygrało kontrakt na przygotowanie komponentu GIS dla rządowego projektu Rumuńskiego Systemu Katastralnego i Ewidencyjnego (LRIS). Oprogramowanie ESRI wskazano w trzech najważniejszych ofertach przetargowych, a IBM wybrano na integratora systemu.

Institucjami odpowiedzialnymi za realizację projektu są Ministerstwo Sprawiedliwości (MoJ) – w części dotyczącej ewidencji i ksiąg wieczystych oraz Narodowe Biuro Katastru, Geodezji i Kartografii (NOCGC) – w części dotyczącej stworzenia i utrzymania bazy danych katastralnych oraz zarządzania czynnościami geodezyjnymi i tworzeniem map. W czasie przygotowań do przetargu ESRI Rumunia współpracowało ściśle z Wydziałem Geodezji w Bukareszcie. Wspólnie opracowano architekturę systemu spełniającą warunki specyfikacji. Platforma GIS posłuży do stworzenia aplikacji i będzie oparta na rodzinie produktów ArcGIS. Do zarządzania danymi przestrzennymi wykorzystane zostanie ArcSDE, a udostępnianie informacji będzie reali-

zowane na bazie ArcIMS. ArcIMS umożliwi dostęp obywateli do publicznych danych katastralnych, a sieć intranet – wymianę informacji pomiędzy MoJ oraz NOCGC oraz potencjalnymi partnerami, tj. administracją publiczną i Ministerstwem Finansów. Koordynatorem tworzonych w projekcie aplikacji została firma Landara GeoServices, a relacyjną bazę danych dostarczy firma Oracle. Projekt jest finansowany ze środków Banku Światowego, a jego celem jest stworzenie nowoczesnego systemu katastralnego dla Rumunii. Zaplanowany jako projekt wieloetapowy, w pierwszym 18-miesięcznym etapie obejmie 7 z 42 okręgów Rumunii, a następnie zostanie rozszerzony na cały kraj.

Źródło: ESRI Polska

## Nowy iPAQ

Firma HP zaprezentowała 18 listopada w Zurychu nowy model komputera kieszonekowego HP iPAQ Pocket PC h5400. Jest to pierwsze urządzenie, w którym zintegrowano obsługę bezprzewodowej sieci lokalnej, uwierzytelnianie biometryczne na podstawie odcisków palców, technologię Bluetooth oraz uniwersalne zdalne sterowanie. Komputer iPAQ h5400 jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. Wśród dotychczasowych modeli komputerów kieszonekowych h5400 oferuje najwyższy poziom bezpieczeństwa i funkcjonalności oraz duże możliwości rozbudowy. Nowy skaner biometryczny rozpoznaje odcisk palca, zabezpieczając przechowywane dane przed nieupoważnionym dostępem. Dla zarejestrowania odcisku wystarczy przesunąć palec nad urządzeniem. Cena detaliczna komputera iPAQ Pocket PC h5400 w Polsce wyniesie ok. 3200 zł (plus 22% VAT). Urządzenie będzie w sprzedaży w styczniu 2003.

Źródło: HP



## GPS w wojsku

W Kalifornii pomyślnie przeszedł test pierwszy pocisk typu SLAM-ER z zainstalowanym układem automatycznego wyboru celu (ATA – Automatic Target Acquisition). W pociski tego typu wyposażone będą samoloty US Navy z przeznaczeniem do niszczenia obiektów na ziemi i morzu. Cel wybierany może być przez pilota lub system komputerowy pocisku. Drogę do celu wytycza wielokanałowy odbiornik GPS i laserowy system INS. Cel skanowany jest promieniami podczerwonymi. Zasięg pocisku 280 km, długość 4,36 m, prędkość poddźwiękowa. Koszt pojedynczej sztuki... 500 tys. dolarów.

Źródło: www.spacedaily.com

## KRÓTKO

★ Na luty 2003 r. **Leica Geosystems** zapowiedziała wprowadzenie do produkcji nowego skanera lotniczego ALS50; urządzenie będzie miało ok. 20 cm wysokości i będzie ważyć tylko 32 kg, umożliwiając tym samym łatwą instalację w helikopterach i samolotach, będzie też ok. 20-40% szybsze od konkurencyjnych skanerów.

★ Firma **Navigation Technologies** poinformowała o wykonaniu cyfrowej mapy Tajwanu przeznaczonej m.in. dla systemów nawigacji samochodowej, rozwiązań internetowych, łączności bezprzewodowej itp.; jest to pierwsza tego typu mapa NavTechu wykonana na terenie Azji.

★ **NovAtel Inc.** wygrała kontrakt (wartości 142 tys. dol. kanadyjskich) finansowany przez Kanadyjską Agencję Kosmiczną na opracowanie studium wymagań, jakie muszą spełnić odbiorniki nawigacji satelitarnej, by umożliwić odbiór sygnałów zarówno w systemie GPS, jak i Galileo.

★ **Research Systems Inc.** poinformowała o wypuszczeniu na rynek wersji 5.6 oprogramowania IDL do wizualizacji i analizy danych; oprogramowanie zawiera wydajniejsze algorytmy, umożliwia pracę w trybie 64-bitowym oraz na platformie Mac, jak również import danych w formacie XML.

★ Firma **RGI** wprowadziła promocyjną sprzedaż zdjęć z satelity Landsat 7, zarchiwizowanych w Canada Centre for Remote Sensing; najniższa cena za scenę wynosi 390 dolarów (16). Promocja będzie obowiązywała do końca br.

★ Firma **Microcell Connexions** będzie wykorzystywała rozwiązanie Telvisant Mobile Resource Management firmy **Trimble** w bezprzewodowym serwisie umożliwiającym nawigację, łączność i zarządzanie m.in. dla operatorów floty samochodowej, ekip naprawczych, maszyn budowlanych, firm kurierskich itp.

★ **SICAD Geomatics** wypuścił na rynek aplikację SICAD-UT-TC przeznaczoną dla telekomunikacji; oprogramowanie umożliwia planowanie, dokumentowanie i zarządzanie danymi sieciowymi; powstało z integracji systemu geoinformacyjnego SICAD-UT z Cable-NSM służącym do zarządzania usługami sieciowymi.

★ Indyjska państwowa agencja kartograficzna **Survey of India** wyprodukowała pierwszą mapę cyfrową w układzie WGS 84, przeznaczoną do użytku cywilnego; mapę opublikowano w wersji analogowej i cyfrowej w skali 1:25 tys.