



● Dla kogo MapGuide

Pakiet Autodesk MapGuide to kompletne rozwiązanie dla wszystkich, którzy posiadają zgromadzone zasoby bazodanowe (dane mapowe i tabelaryczne) i chcą nimi skutecznie zarządzać, a także udostępnić je zainteresowanym jednostkom. Posiada on architekturę pozwalającą na tworzenie wielu aplikacji sieciowych, opartych na tej samej instalacji. Można wyobrazić sobie sytuację, w której powstanie system zarządzania siecią hoteli rozproszonych w dużym mieście lub nawet w kilku miastach (typowa aplikacja SIP). Na tym samym serwerze mapowym współistnieć mogą aplikacje posiadające zupełnie odmienny charakter. Mogą to być systemy do zarządzania poszczególnymi hotelami we wspomnianej sieci, do udostępniania danych ewidencyjnych przez ośrodki dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, do zarządzania infrastrukturą techniczną czy mieniem komunalnym (rys. 6). Nie przeszkadza fakt wykorzystywania przez nie różnych danych źródłowych i obsługiwanie użytkowników oddalonych od siebie często o tysiące kilometrów. Z udostępnianych danych mogą korzystać za pomocą przeglądarki WWW wszyscy uprawnieni odbiorcy w sieci komputerowej.

Wszystkie działania opisane powyżej są dostępne dzięki pojedynczej instalacji MapGuide. Dlatego naturalnym odbiorcą tego systemu są jednostki zarządzające różnorodnymi zasobami i posiadające gotowe już dane – administracja publiczna, zakłady przemysłowe, firmy usługowe i inne.

Serwisy informacyjne oparte na MapGuide to aplikacje do wspomagania podejmowania decyzji, w których wizualizacja jest niezbędna do właściwej oceny przetwarzanych danych. Adresatem tej technologii jest często kadra menedżerska, której właściwie podjęte decyzje zależą od możliwości trafnej interpretacji odbieranych informacji.

**Sławomir Rogiński
Konrad Meisner**

■ ESRI w katastrze belgijskim

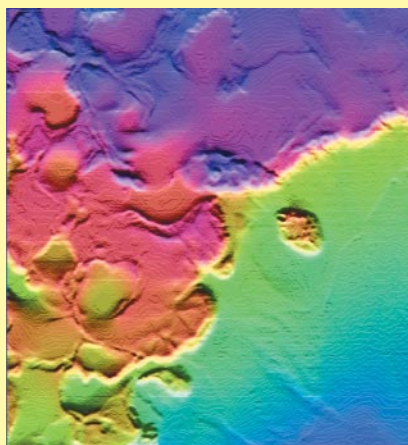
Firma ESRI Belux wygrała kontrakt na dostawę ponad 300 licencji oprogramowania (i aplikacji), bazującego na rodzinie produktów ArcGIS oraz ArcView 8.3, wraz z rozszerzeniem ArcGIS Survey Analyst, przeznaczonych dla Wydziału Katastru, Ewidencji i Własności belgijskiego ministerstwa finansów. W ramach realizowanego programu informatyzacji ministerstwo zamierza skomputeryzować produkcję map katastralnych, tak by móc obsłużyć i przyspieszyć proces wprowadzania do baz danych około 200 tys. zmian rocznie. Jednocześnie mapy podlegać będą weryfikacji pod kątem ich poprawności geometrycznej. Celem tych operacji jest przeniesienie danych katastralnych do kompleksowego środowiska GIS na poziomie całej instytucji. Opracowywany system zostanie wdrożony w lokalnych biurach katastralnych w całej Belgii.

Źródło: ESRI

■ Niemiecki DTM

Już pięć niemieckich landów stosuje technologię firmy Laser-Scan do generalizacji zasobów numerycznego modelu terenu. Zgodnie z podpisanym ostatnio kontraktem opracowane zostanie jednolite oprogramowanie pozwalające na generalizację danych DTM w skalach 1:10 000 i 1:25 000 do modeli w skali 1:50 000. Projekt stanowi bardzo ważny element ogólnokrajowego programu unifikacji zasobów kartograficznych pozyskiwanych w różnych technologiach w obu części zjednoczonych Niemiec. Oprogramowanie LAMPS2 Generaliser oparte jest na wynikach projektu AGENT (Automated GEneralisation New Technology).

Źródło: Laser-Scan



■ Najnowszy JPEG już w PCI

Najnowszy format zapisu danych rastrowych opracowany przez Joint Photographic Experts Group – JPEG 2000 dołączył do grupy ponad 100 formatów obsługiwanych przez oprogramowanie produkowane przez firmę PCI Geomatics. W JPEG 2000 zastosowano nowoczesną, falkową metodę kompresji (do 40% pierwotnej objętości plików – bez strat i nawet 100-krotnie ze stratą, ale przy zachowaniu pełnej wartości wizualnej). Transformację obrazu do postaci wektorowej zapewnia aplikacja GeoJP2 opracowana przez Mapping Science Inc. Zaletą JPEG 2000 jest możliwość jednoczesnego opracowywania więcej niż trzech kanałów spektralnych, tj. po raz pierwszy analizy danych hiperspektralnych.

Źródło: PCI Geomatics

■ Bentley i ESRI będą kompatybilne

Użytkownicy oprogramowania Bentleya z sektora AEC projektują, budują i nadzorują m.in. drogi, kolej, budynki, zakłady przemysłowe i sieci dostawcze. Specjaliści stosujący oprogramowanie ArcGIS firmy ESRI wykonują mapy, zarządzają bazami danych firm, analizują dane przestrzenne. Ku pożytkowi obu tych grup Bentley i ESRI zobowiązały się doprowadzić już w końcu 2003 r. do pełnej kompatybilności aplikacji AEC i ArcGIS na poziomie serwera i użytkownika.

Źródło: Bentley System

■ Lipski SIT rośnie

Wschodniemiecki Lipsk porządkuje, modernizuje i rozbudowuje regionalny system informacji przestrzennej. Problem kompatybilności danych i oprogramowań wykorzystywanych w różnych agendach administracji pomagają rozwiązać firmy SICAD Geomatics i ESRI. Stosowane dotychczas systemy (SICAD-IMS i ArcIMS) zostaną zintegrowane zgodnie z zaleceniami Open GIS Consortium dotyczącymi prezentacji map w internecie. Uruchomienie systemu ułatwi administracji wykonywanie zadań z dziedziny katastru, planowania i zarządzania infrastrukturą i zasobami miasta. Miejskie biuro geodezji planuje utworzenie cyfrowych map i baz danych nieruchomości oraz planów miasta.

Źródło: SICAD Geomatics