

## KRÓTKO

★ Firma **Fugro** poinformowała o planach zakupu systemu SHOALS-1000T, służącego do pomiarów batymetrycznych w technologii LIDAR (skanowanie terenu za pomocą wiązki światła); będzie to pierwsze komercyjne zastosowanie systemu wyprodukowanego przez Optech Int.

★ Włoscy naukowcy i alpinisci dokonają w lecie pomiarów wysokości Mount Everestu i K2; wazący 4 kg Georadar skonstruowany w firmie **IDS** z Pizy umożliwi spenetrowanie ponad 2-metrowej pokrywy śnieżnej i zmierzenie rzeczywistej wysokości tych szczytów; w przyszłości Georadar będzie stosowany do poszukiwania ofiar lawin.

★ **Leica Geosystems** poinformowała o zmianie nazwy zakupionej w 2001 roku firmy **Cyra Technologies Inc.**, specjalizującej się w konstrukcji skanerów trójwymiarowych, na **Leica Geosystems HDS (High Definition Surveying) Inc.**; posiadający już status międzynarodowego znaku towarowego „HDS” wchodzi do użytku w miejsce „3D laser scanning”.

★ **Leica Geosystems** wprowadza na rynek aplikację **CloudWorks 3.0**, służącą do przenoszenia „chmury punktów” uzyskanej w wyniku skanowania laserowego do oprogramowania typu CAD.

★ **Elite 8** – serię składającą się z ośmiu nowych produktów, w których zastosowano nowe technologie, zaprezentowała firma **Topcon** na targach w Nashville; technologia **Lazer Zone** pozwala na uzyskanie milimetrycznej dokładności pomiarów wysokościowych; zespół czujników i specjalny transponder laserowy współpracujące z urządzeniami **Topcon GPS+** zapewniają precyzyjne wyniki pomiarów przy obniżonych kosztach. ■

## Sprostowanie

W artykule pt. „Wstyd” (GEODETA 5/2004) nt. kontroli NIK w urzędach administracji publicznej zakradł się błąd. W punkcie Białystok opisane nieprawidłowości dotyczyły osoby zajmującej stanowisko inspektora wojewódzkiego w Oddziale Katastru i Nieruchomości, a nie wojewódzkiego inspektora nadzoru geodezyjnego i kartograficznego w Oddziale Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego, jak mylnie podaliśmy. Za pomyłkę przepraszamy.

red.

# Narzędzia Autodesku do tworzenia map

**Autodesk Inc. wprowadza kompletne narzędzie do tworzenia, zarządzania i współdzielenia zintegrowanych danych CAD i GIS. Służą do tego programy Autodesk Map 3D 2005, Autodesk Raster Design 2005 oraz Autodesk MapGuide 6.5.**

**N**arzędzie pozwala importować i integrować wiele formatów GIS i danych inżynierskich bez straty informacji oraz stale aktualizować te dane i dostarczać je wszystkim zainteresowanym. Bez konieczności wykonywania konwersji można odczytywać i zapisywać dane bezpośrednio do i z formatów ESRI, Oracle Spatial oraz innych. Zestaw programów dostępny jest w wersji angielskiej i obejmuje:

■ **Autodesk Map 3D 2005** – narzędzie 3D stosowane do tworzenia precyzyjnych map i analiz GIS, pozwalające generować i uaktualniać mapy oraz integrować dane pochodzące z różnych źródeł i formatów (nowości: ■ szybsze tworzenie i aktualizacja map w porównaniu z poprzednimi wersjami, zwłaszcza w zakresie zapytań i klasyfikacji obiektów; ■ szybsza praca z punktami COGO, grupami punktów i powierzchni 3D, włączając w to wyświetlanie tematyczne, granice obszarów spływu wód powierzchniowych, wydzielanie jednej powierzchni z drugiej oraz ich przeglądanie; ■ lepsze i prostsze współdzielenie danych, funkcja personalizacji użytkownika menedżera wyświetlania, ulepszone tworzenie map tematycznych, tworzenie i wymiana plików DWF, rozszerzenia służące do importu i eksportu plików oraz ulepszone API).

■ **Autodesk Raster Design 2005** – oprogramowanie do edycji rastrowych, przetwarzania obrazów i wektoryzacji, integrujące zeskanowane mapy i rysunki z nimi związane oraz zdjęcia satelitarne i lotnicze z projektami z zakresu inżynierii lądowej (nowości: ■ poprawiona obróbka i edycja obrazu dzięki zmienionemu interfejsowi struktury obrazu, wsparcie dla obrazów o złożonym widmie oraz wsparcie dla danych w formacie DEM; ■ lepsze wyświetlanie, w którym obrazy rastrowe pozwalają użytkownikom przedstawiać, analizować i wizualizować dane rastrowe w nowatorski sposób).

■ **Autodesk MapGuide 6.5** – narzędzie do tworzenia aplikacji, integrowania danych pochodzących z różnych źródeł, a także ich dystrybucji (nowości: ■ usprawnione wsparcie dla Autodesk Map, plików AutoCAD DWG i nowego formatu DWF, ulepszona przeglądarka Java i możliwość wydajniejszego korzystania z zaawansowanych opcji Oracle 10g; ■ integracja z różnymi źródłami danych i serwerami; ■ szybsze, łatwiejsze i bardziej elastyczne metody budowy kwerend (zapytań), analizowania i dystrybucji informacji o krytycznym znaczeniu dla biznesu).

Źródło: Autodesk

## GeoMedia 5.2

**Zaprezentowana przez Intergraph w maju na targach GeoSpatial World 2004 w Miami najnowsza wersja GeoMedia 5.2 posiada około 200 nowych i poprawionych funkcji do zarządzania, analiz, wizualizacji i dystrybucji danych przestrzennych.**

**P**akiet składa się z 17 programów przydatnych dla lokalnej i państwowej administracji, wojska, służb miejskich, firm telekomunikacyjnych i transportowych oraz specjalistów z zakresu foto-

grametrii i kartografii. Nowe rozwiązania dla kartografów zawierają narzędzia do kompozycji i edycji map, tworzenia legend oraz 800 nowych stylów i symboli. WebMap Publisher to narzędzia do pu-

blikacji map w internecie. GeoMedia Image Light Table dostarczany z wersją 5.2 zawiera programy dla specjalistów wojskowych, np. do powolnego „przewijania” na ekranie wysokorozdzielczych danych teledetekcyjnych. Główną ideą przyświecającą autorom nowej wersji GeoMedia było maksymalne usprawnienie wizualizacji produktów.

Źródło: Intergraph