

## Armia i Intergraph

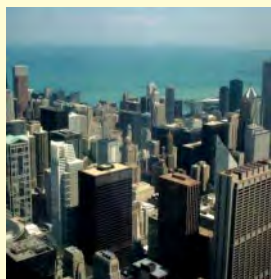
**B**rytyjska Wojskowa Agencja Kartograficzna (UK Defence Geographic and Image Intelligence Agency) wybrała technologię Intergraph do zarządzania danymi przestrzennymi swojej bazy danych. Wybór był poprzedzony trwającymi trzy lata projektami badawczymi, które na celu miały na celu porównanie rozwiązań proponowanych przez różne firmy. Jednym z głównych wymagań było zapewnienie współdziałania systemów zapisywania i przetwarzania danych stosowanych w agencji i przez zewnętrznych dostawców danych. Opracowywana obecnie baza danych „niezależna od pro-



duktu” (Product Neutral Database) będzie zarządzała wszystkimi danymi obiektowymi agencji i związanymi z nimi metadanymi; ma również być podstawą do zorganizowania nowej linii technologicznej produkcji map dla celów militarnych. Nowa baza danych ułatwi i przyspieszy opracowanie informacji na konkretne potrzeby Ministerstwa Obrony. W projekcie, którego zakończenie planowane jest na lato 2004, bierze także udział firma Syntegra odpowiadająca za bezpieczeństwo danych oraz firmy Teranetix i Dell za dostarczenie sprzętu.

Źródło: Intergraph

logicznej produkcji map dla celów militarnych. Nowa baza danych ułatwi i przyspieszy opracowanie informacji na konkretne potrzeby Ministerstwa Obrony. W projekcie, którego zakończenie planowane jest na lato 2004, bierze także udział firma Syntegra odpowiadająca za bezpieczeństwo danych oraz firmy Teranetix i Dell za dostarczenie sprzętu.



## Kontrola bez papierów

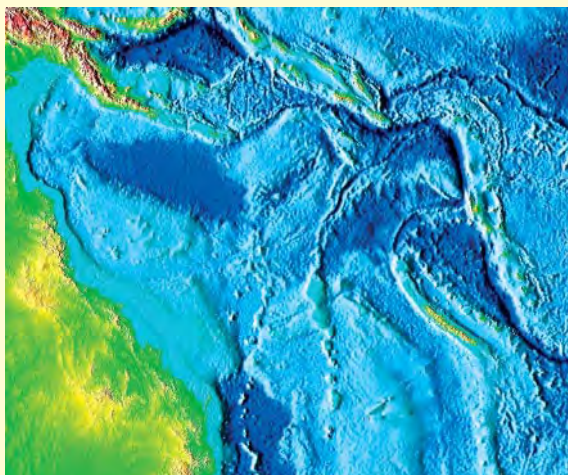
**J**uż od prawie roku 175 inspektorów budowlanych z 15 biur miejskich w Chicago nie sporządza pod koniec dnia pracy raportów na papierze i nie znosi ich do centrali. Zostali oni wyposażeni w cyfrowe telefony firmy Nextel z odbiornikami GPS i oprogramowaniem Xora GPS TimeTrack. Raporty przekazywane są przez telefon do serwisu Xora, skąd kontrolerzy z departamentu budownictwa odczytują na bieżąco potrzebne im informacje m.in. o lokalizacji, czasie i wynikach inspekcji dokonanych przez swych pracowników.

Źródło: Nextel i Xora

## Dane radarowe z OS

**B**rytyjski Urząd ds. Geologii (BGS) zakupił pełną bazę danych NEXTMap opracowaną przez Ordnance Survey na podstawie pomiarów radarowych wykonanych z dokładnością terenową 5 m i dokładnością określenia wysokości 50 cm. Laboratoryjna analiza trójwymiarowych modeli terenu ograniczy koszty prac polowych, dwukrotnie skróci czas opracowania np. map geomorfologicznych osuwisk i form polodowcowych oraz ułatwi modelowanie procesów geologicznych. Integracja danych ze zdjęć lotniczych z modelami terenu NEXTMap stosowana jest już przy produkcji tzw. fałszywych produktów stereo w skali 1:50 000.

Źródło: BGS



## KRÓTKO

★ Konsorcjum OpenGIS organizuje eksperyment pod nazwą LandGML IE (Interoperability Experiment); opracowane zostaną narzędzia do transformacji stosowanych w przemyśle dokumentów w formacie LandXML 1.0 na dane w zatwierdzonym przez OpenGIS formacie LandGML (Geography Markup Language); LandXML jest otwartym, stworzonym z inicjatywy firmy Autodesk, standardem wymiany danych zapewniającym współpracę ponad 40 aplikacji stosowanych w pomiarach inżynierskich, geodezyjnych i transporcie.

★ Wchodzące na rynek oprogramowanie SIS V6.1 firmy Cadcorp zawiera 3 nowe moduły: Map Reader, Map Browser i GeognoSIS.NET; do pakietu wprowadzono wiele rozwiązań postulowanych przez użytkowników oraz interfejsy zgodne z zaleceniami OGC.

★ IMPRESS Software i ESRI wspólnie opracują aplikację do integracji danych ułatwiającą pracę użytkownikom ArcGIS posługującym się oprogramowaniem mySAP PLM; Geo I.APP zoptymalizuje zarządzanie projektami i zasobami.

★ G/Net, technologia opracowana przez Intergraph dla zarządzania służbami komunalnymi w krajach niemieckojęzycznych wdrażana jest przez Envia Mitteldeutsche Energie AG (enviaM), firmę odpowiedzialną za dystrybucję energii elektrycznej w Saksonii, Saksonii-Anhalt, Brandenburgii i części Turynii.

★ Informacje o lokalizacji dotyczące danych obrazowych w formacie JPEG2000 (odzworowanie, elipsoida odniesienia, rozmiary) będą zapisywane zgodnie z opracowanym przez OpenGIS standardem GML (Geography Markup Language) i instrukcją autorstwa liderów rynku JPEG2000: Algo Vision Laura Tech GmbH, Kakadu Software, Earth Resource Mapping i Morgan Multimedia; po zatwierdzeniu przez komitet do spraw ISO instrukcja stanie się integralną częścią definicji JPEG2000.

★ Ponad 6 mln dolarów zapłaci Departament Ochrony Środowiska Nowego Jorku firmie PlanGraphics Inc. za skartowanie całej sieci wodociągowej miasta i uzupełnienie bazy danych NYCAMP; projekt obejmuje również przetworzenie zbiorów archiwalnych z przestarzałego formatu GDS na format ArcGIS 8 Geodatabase. ■