



FOT. PAULINA JAKUBICKA

X i Y KAŻDEGO DRZEWA

W mieście Weston (USA) do września 2006 roku ma powstać baza danych o drzewach. Umieszczone w niej zostaną informacje o wszystkich drzewach mających średnicę pnia powyżej 7 cm, a jest ich około 75-100 tys.

Projekt liczenia roślin ruszył rok temu, a ostatnio władze stanowe zgodziły się pokryć połowę kosztów tego przedsięwzięcia. W pracach wykorzystywane są odbiorniki GPS i dalmierze. Wyniki pomiarów gromadzone

są w bazie danych, a następnie wprowadzane na mapę cyfrową. Jednocześnie tworzony jest GIS - z informacjami m.in. o gatunku, wysokości, średnicy i wielkości korony każdego drzewa.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT



FOT. NASA

POZNAĆ HURAGAN

Naukowcy ze Stanów Zjednoczonych otrzymali 3 mln dolarów od Państwowej Fundacji Naukowej (National Science Foundation) na badania nad huraganami. Skupią się oni na poznaniu zależności między zewnętrznymi strefami cyklonu a jego okiem oraz na zrozumieniu gwałtownych zmian jego siły. Do badań posłuży samolot P-3 Orion wyposażony w radar dopplerowski oraz odbiorniki GPS. Zarejestruje on prędkość i kierunek wiatru, temperaturę, wilgotność, ciśnienie atmosferyczne oraz inne dane, które pozwolą na stworzenie komputerowego modelu intensywności huraganu.

GIS DEVELOPMENT

GIS WOKÓŁ MORZA CZARNEGO

Firma East View Cartographic wygrała kontrakt na uzupełnienie danych do GIS-u dla 17 miast wokół Morza Czarnego ze szczegółowością odpowiadającą skali 1:10 000. Dane będzie wykorzystywać centrum badawczo-rozwojowe amerykańskiej armii, które ma przygotować państwa tego obszaru (Turcję, Ukrainę) do sytuacji nadzwyczajnych (np. klęsk żywiołowych). EVC zapewnia dane geoprzestrzenne rządowi Stanów Zjednoczonych, instytucjom międzynarodowym oraz firmom prywatnym. Tworzy i dostarcza dane globalne w postaci, którą można bezpośrednio zintegrować z GIS-em.

ŹRÓDŁO: EVC

KRÓTKO

- Brytyjski dostawca map cyfrowych **eMapSite** uruchomił nowy serwis internetowy **eMapXpress**; służy on do dostarczania produktów kartograficznych Ordnance Survey licencjonowanym użytkownikom; zapewnia wydajne narzędzia do zarządzania danymi i wspólne źródło informacji dla wszystkich produktów kartograficznych; dane natychmiast po aktualizacji udostępniane są klientom na stronie www.emap-site.com.

- W Korei Południowej 24 lipca odbyły się warsztaty „Użytkownicy i architektura GEOSS - aplikacje dla Azji i wybrzeży Pacyfiku”; zademonstrowano na nich serwisy internetowe **Open Geospatial Consortium** (OGC Web Services) przeznaczone dla Globalnego Systemu Systemów Obserwacji Ziemi, czyli dla GEOSS.

- **Telogis** (dostawca rozwiązań typu OEM, oprogramowania i narzędzi do GIS-u dla firm i serwisów związanych z lokalizacją) wypuścił na rynek nową wersję programu **GeoBase**; służy on do dołączania map, planowania tras i analiz przestrzennych.

- **Timmons Group** (dostawca serwisów geoprzestrzennych) zakończył tworzenie projektu GIS dla Warren County (Virginia, Stany Zjednoczone) dostępnego przez internet; portal zawiera wiele warstw tematycznych, np. mapa sytuacyjna, środowisko naturalne; w projekcie wykorzystano oprogramowanie **ArcSDE** i **ArcIMS** firmy **ESRI**.

- **USGS** (United States Geological Survey), wydające większość oficjalnych map w Stanach Zjednoczonych, uruchomiło niedawno nową wersję portalu **Geospatial One-Stop Web**; posiada on w trybie online narzędzia łączące dane z wielu źródeł, m.in. urzędów państwowych, stanowych, organizacji pozarządowych; wspólnym projektem wielu organizacji jest Mapa Krajowa - ciągle uaktualniana internetowa mapa topograficzna.