

Zamiast ASTER GDEM

Placąc tylko 1 centa za kilometr kwadratowy, można nabyć nowe numeryczne modele terenu NEXTMapWorld 30 kanadyjskiej firmy Intermap Technologies. Opracowania te dostępne są w formie gridu w rozdzielczości przestrzennej około 30 metrów. Pokrywają one 150 mln km kw., czyli wszystkie obszary lądowe naszej planety. Modele wykonano z wykorzystaniem darmowych opracowań ASTER GDEM, SRTM oraz GTOPO. Producent podkreśla jednak, że produkt końcowy jest od nich lepszy jakościowo. Oprócz dobrej dokładności pionowej (zaczynającej się od 5 metrów) wartością dodaną modeli jest możliwość wykupienia usłu-



gi aktualizowania danych w ramach programu NEXTMapMaintenance. Według Intermapu dane NEXTMapWorld 30 nadają się m.in. do: ortorektyfikacji zdjęć, obliczania pola widzenia, opracowywania map topograficznych, ekstrakcji obiektów, przeprowadzania analiz powodziowych, zarządzania kryzysowego, planowania przestrzennego czy precyzyjnego rolnictwa.

Źródło: Intermap Technologies

Polska w raporcie EuroGeographics

Zrzeszenie europejskich instytucji geodezyjnych i kartograficznych opublikowało roczny raport, w którym każde z państw prezentuje swoje osiągnięcia. Polskę w tym gronie reprezentuje Główny Urząd Geodezji i Kartografii. W raporcie chwali się on dużymi krajowymi projektami informatycznymi, a więc: Geoportalem2 (a przede wszystkim Uniwersalnym Modułem Mapowym przeznaczonym dla służb ratunkowych i porządkowych), skanowaniem laserowym kraju w ramach ISOK, rejestrem podziałów terytorialnych kraju TERYT 2, a także Georeferencyjną Bazą Danych Obiektów Topograficznych. Nasi sąsiedzi pokazują natomiast: digitalizację map katastralnych (Czechy), unifikację katastralnych baz danych (Rosja), duży popyt na państwowe dane przestrzenne (Niemcy) oraz system rejestrujący transakcje na rynku nieruchomości (Litwa).

JK

Mielec w trzech wymiarach

Pod koniec maja Mielec uruchomił internetową platformę informacyjno-usługową (plan.mielec.pl). Oprócz interaktywnego planu wraz z dokładnymi zdjęciami lotniczymi można w nim znaleźć geoportal dla inwestorów oraz trójwymiarowy model miasta. Serwis składa się z: •planu prezentującego w przejrzysty sposób graficzne informacje na temat miasta, •ortofotomapy w rozdzielczości 10 cm, •wirtualnego urzędu, •portalu inwestora, •Geoportalu Specjalnej Strefy, •Geoportalu Bezpieczeństwa Publicznego, •portalu 3D – aplikacji umożliwiającej poruszanie się po trójwymiarowej wizualizacji miasta z odwzorowaniem wszystkich budynków o powierzchni zabudowy większej niż 15 m kw. Wartość projektu wyniosła 1,67 mln zł (1,38 mln zł dofinansowania z EFRR). Wykonawcą prac było konsorcjum firm: Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych z Gliwic, MGGP Aero z Tarnowa oraz MGGP z Tarnowa.

Źródło: UM Mielca, JK

Więcej GIS-u w polskich szkołach

Centrum UNEP/GRID-Warszawa przystąpiło do europejskiej sieci digital-earth.eu, której celem jest promocja wykorzystania informacji przestrzennej oraz technik i narzędzi geoinformacyjnych w edukacji. Jej członkami są uczelnie wyższe, szkoły, instytucje publiczne, organizacje pozarządowe, firmy, ośrodki badawcze, a także wyspecjalizowani doradcy metodyczni. Sieć funkcjonuje w ramach prowadzonego przez Unię Europejską Programu Comenius i jest finansowana przez Komisję Europejską.

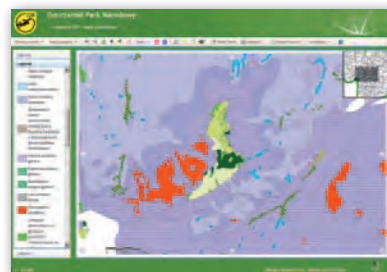
– Akces do prestiżowego grona członków sieci digital-earth.eu to przede wszystkim możliwość wymiany doświadczeń z partnerami z całej Europy. To również ogromna szansa na promowanie na forum międzynarodowym polskich osiągnięć we wdrażaniu nowoczesnych technologii w edukacji – podkreśla Maria Andrzejewska, dyrektor Centrum UNEP/GRID-Warszawa.

Anna Kołodziejczyk (Centrum UNEP/GRID-Warszawa)

Czwarty PN ma geoportal

Przebieg szlaków turystycznych, ortofotomapa, numeryczny model terenu – m.in. takie warstwy można znaleźć w serwisie internetowym Gorczańskiego Parku Narodowego (mapa.gorczańskiopark.pl). Udostępniono w nim moduły tematyczne map: podstawowe, typów gleb, obszarów objętych poszczególnymi zakresami ochrony, sieci hydrograficznej i zlewni, TSL (typów siedliskowych lasów), fitosocjologicznej oraz szlaków turystycznych. Jako materiały podkładowe udostępniono: mapę bazową, numeryczny model terenu oraz ortofotomapę w barwach rzeczywistych i w podczerwieni. W geopor-

talu istnieje ponadto możliwość podłączania zewnętrznych usług WMS. Serwis wykonała firma SmallGIS z Krakowa.



Publicznie dostępne geoportale posiadają ponadto tylko trzy krajowe parki narodowe: Tatrzański, Bieszczadzki oraz Bory Tucholskie.

JK

Bogate zasoby serwisu IIP Hiszpanii

Geoportal Infrastruktury Danych Przestrzennych Hiszpanii (www.idee.es/en), który zyskał ostatnio nowy interfejs ze zaktualizowaną zawartością, ruszył w 2004 roku. Jego nowa wersja jest przejrzysta, daje szybki i bezpłatny dostęp do danych hiszpańskiej IIP: usług, geoportali i narzędzi. Zawiera cztery główne zakładki: •strona główna, po-

przez którą można przejść do geoportali oraz węzłów IIP, a także do licznych danych i serwisów; •świat IIP, moduł zawierający pełną informację z zakresu IIP, w tym ramy prawne; •serwisy sieciowe – dostęp do nazw, adresów URL i opisów interoperacyjnych usług sieciowych; •zasoby.

BS