



TRÓJWYMIAROWE WŁOSKIE MAPY

Firma Intergraph Technologies GmbH wygrała kontrakt na dostarczenie danych cyfrowych topograficznych włoskiemu Wojskowemu Instytutowi Geograficznemu (Istituto Geografico Militare). Projekt będzie wykonywany wraz z firmą Air Data z Padwy. Obejmie on obszar 5600 km² w rejonie Piemontu. Wojskowy Instytut Geograficzny będzie wykorzystywał otrzymane materiały do stworzenia numerycznego modelu terenu. Jednocześnie dane obejmujące Turyn i jego alpejskie okolice będą używane w operacjach związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa podczas zimowych igrzysk olimpijskich w lutym tego roku.

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT

MODELE LITEWSKICH MIAST

Rosyjska firma geodezyjno-topograficzna Geokosmos wygrała kontrakt na stworzenie bazy danych terenów zurbanizowanych Litwy. Przetarg był ogłoszony przez litewskie Ministerstwo Rolnictwa, a startowały w nim m.in. firmy z Norwegii i Holandii. Partnerem Geokosmosu w tym przedsięwzięciu będzie firma InfoEra z Litwy, która również starała się o ten kontrakt. W ramach projektu Geokosmos wykona trójwymiarowe modele dziesięciu największych miast Litwy, które w sumie mają powierzchnię 2400 km². Wykorzystywane do tego będą lotnicze pomiary laserowe.

ŹRÓDŁO: GEOKOSMOS



LONDYN PO „NIWELACJI”

Firma Infoterra, dostawca produktów GIS-owych, udostępniła nowe dane wysokościowe Londynu i jego okolic. Zebrano je latem zeszłego roku, wykorzystując technologię lidarową – urządzenie Optech ALTM2033. Dane mają dokładność w pionie ± 15 cm, a w poziomie rejestrację wykonywano co 1 m. Informacje te wykorzystywane są m.in. przez instytucje związane z zarządzaniem kryzysowym do tworzenia map terenów zalawowych.

ŹRÓDŁO: INFOTERRA

ZDJĘCIA I ORTO DLA HOLANDII

Firma Aerodata International Surveys zakończyła wykonywanie cyfrowych zdjęć lotniczych Holandii; posłużą one do stworzenia bazy danych ortofoto dla całego kraju, czyli obszaru o powierzchni 40 000 km². Zdjęcia rejestrowano przez 6 tygodni kamerą cyfrową Ultra-Cam-D w barwach naturalnych i w podczerwieni. Mozaika ortofoto będzie miała rozdzielczość 40 cm. Cały projekt ma się zakończyć na początku 2006 roku.

ŹRÓDŁO: AERODATA

KRÓTKO

- Firma **Bentley Systems** wydała książkę Jerry'ego Flyna „Rendering with MicroStation”; czytelnicy dowiedzą się z niej, jak można używać map, tworzyć obrazy fotorealistyczne, stosować różne techniki świetlne w wizualizacjach; publikacja zawiera przykłady, ćwiczenia i ilustracje.

- **BlueSky International** i Infoterra podpisały umowę, w ramach której wykonają wysokorozdzielcze zdjęcia lotnicze na powierzchni 40 000 km² Wielkiej Brytanii; posłużą one do uaktualnienia bazy zdjęć lotniczych UK Perspectives; równocześnie wykonane będą zdjęcia w podczerwieni, a także powstanie model DTM; w projekcie wykorzystywane będą kamery cyfrowe Leica ADS40.

- W Wielkiej Brytanii firma **ESRI** udostępniła dwie nowe aplikacje: LocalView i ArcGIS Productivity Suite; LocalView to internetowe rozwiązanie służące do dostarczania informacji o lokalizacji obiektów na stronach WWW; ArcGIS Productivity Suite to pakiet narzędzi służących do zarządzania danymi z Ordnance Survey.

- Międzynarodowy Czerwony Krzyż wykorzystuje technologię GIS firmy **ESRI** podczas udzielania pomocy osobom, które ucierpiały w czasie huraganów Katrina i Rita w Stanach Zjednoczonych; pozwala to sprawnie planować działania, korzystać z map cyfrowych.

- Firma **GeoInformation Group** wypuściła na rynek aplikację CRView umożliwiającą wyświetlanie zdjęć lotniczych w sposób trójwymiarowy bez konieczności używania specjalnych okularów czy drogich stacji fotogrametrycznych; instaluje się ją na typowym komputerze; oprogramowanie przekształca obrazy w model stereoskopowy.

- **Kenia** rozpoczyna projekt tworzenia szczegółowych map cyfrowych głównych miast; mają one służyć przede wszystkim zwalczaniu przestępczości oraz przyspieszeniu reagowania na sygnały alarmowe; projekt ma trwać trzy lata, a jego wartość nie została określona, jest jednak szacowana na kilka milionów szylingów.

- Firma **Leica Geosystems** Geospatial Imaging wypuściła na rynek kolejne wersje oprogramowania dla ArcGIS 9.1; są to aplikacje Image Analysis i Stereo Analyst; pierwsza z nich służy do przygotowywania obrazów do GIS-u ze zdjęć lotniczych, a druga to narzędzie do tworzenia i zarządzania trójwymiarowymi danymi w GIS-ie.

- **LIDAR Services International** podpisał 5-letni kontrakt z kanadyjską firmą z branży elektrycznej – W.I.R.E. Services; w ramach umowy będzie dostarczać dane pozyskane z wykorzystaniem technologii LIDAR oraz je opracowywać; W.I.R.E. Services z kolei będzie je wykorzystywała do tworzenia analiz.