



Od czerwca br. Wydział Geodezji w monachijskim Urzędzie Miejskim oraz inne wydziały tego urzędu mogą korzystać z trójwymiarowego modelu miasta. Dostarczane przez pracownię geodezyjną geodane są automatycznie konwertowane do przestrzennej bazy miejskiego systemu informacyjnego. Zarejestrowano w niej 262 tys. budynków (istniejących i projektowanych) na obszarze 315 km². Każdemu obiektowi przypisano numer identyfikacyjny z zestawem atrybutów służących do jego opisaną, takich jak: przeznaczenie, liczba pięter,

wysokość czy obrys dachu. System umożliwia wizualizację dowolnego fragmentu miasta i może być wykorzystywany zarówno przez służby miejskie (planowanie, architektura, geodezja), jak i przedsiębiorstwa (telefonnia komórkowa, obrót nieruchomości). System opiera się na oprogramowaniu firmy SICAD. Prace nad digitalizacją map analogowych monachijski Wydział Geodezji rozpoczął w 1979 r., a miasto to jest pionierem rozwiązań GIS-owskich w Niemczech.

Źródło: www.sicad.com



Ruch w CORS-ie

NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) poinformowała o uruchomieniu 5 kolejnych bazowych stacji wchodzących w skład amerykańskiej sieci stacji permanentnych GPS (CORS). Tym samym ich liczba wzrosła do 301; (od września 2001 r. przybyły 72 stacje).

Źródło: NOAA

GIS za 10 mln

Wydział Ochrony Środowiska Nowego Jorku wybrał Baker Engineering NY Inc. na wykonawcę wartego 10,4 mln dolarów kontraktu na zbudowanie systemu informacji geograficznej obejmującego nowojorski system kanalizacji. Trzyletnie zlecenie obejmuje m.in.: opracowanie aplikacji, skanowanie 110 tys. arkuszy map i planów, budowę bazy danych, weryfikację w terenie 20 tys. studni kanalizacyjnych i szkolenie personelu.

Źródło: Michael Baker Corporation

Śledzenie gór lodowych

Duński instytut meteorologiczny podpisał z RadarSat Inc. kontrakt wartości 935 tys. dolarów na dostawę do końca 2003 r. przez tę kanadyjską firmę obrazów z satelitów RadarSat 1 i Envisat. Dane dostarczane będą w czasie 2-4 godzin od chwili pozyskania. Posłużą one do lokalizacji gór lodowych na Morzu Grenlandzkim i pozwolą na podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu morskiego w tym rejonie. Dane satelitarne umożliwią również redukcję liczby lotów samolotów rekonesansu lotniczego, które odbywać się będą tylko przez 2,5 miesiąca w roku zamiast, jak dotychczas, przez cały rok.

Źródło: RadarSat Inc.

Maporama na Bliskim Wschodzie

Maporama – internetowy serwis lokalizacyjny – poszerzyła swą bazę adresową o sieć ulic w Arabii Saudyjskiej i Bahrajnie. Portal umożliwia odnalezienie na mapie dowolnego miejsca w jednym z kilkudziesięciu krajów (m.in. w Polsce) poprzez podanie adresu lub współrzędnych geograficznych.



KRÓTKO

★ Komisja parlamentu brytyjskiego zdecydowała, że **Ordnance Survey** (brytyjska agencja kartograficzna) nie będzie przekształcona w spółkę skarbu państwa, co sugerowano jeszcze w grudniu ub.r.; wg komisji nie ma pewności, że zmiana statusu agencji przyniesie jej korzyści.

★ **Władze Lipska i SICAD Geomatics** podpisały na okres kolejnych 4 lat umowę o współpracy przy tworzeniu systemu informacji przestrzennej dla tego miasta; z oprogramowania SICAD korzysta od wielu lat m.in. tamtejszy wydział geodezji przy produkcji i aktualizacji cyfrowej mapy miasta i mapy ewidencyjnej.

★ **Sokkia (Europe) BV** uruchomiła stronę internetową www.triax.com, na której prezentuje szczegółowe informacje o nowej linii instrumentów laserowych TRIAX.

★ **TeleAtlas** poszerzyła swą cyfrową bazę drogową i adresową o kolejne kraje europejskie; w MutliNetTM dostępne są wielowarstwowe pliki obejmujące sieć dróg na terenie Irlandii, Finlandii i Czech.

★ **Royal Boskalis Westminster NV** – człowska firma na świecie zajmująca się budownictwem morskim wybrała dwuczęstościowy system pozycjonowania satelitarne **AQUARIUS²** produkcji **Thales Navigation** do obsługi prac morskich.

★ **Trimble** wprowadziła na rynek odbiornik GPS 5800 RTK Rover, w którym zastosowano technologię łączności bezprzewodowej Bluetooth; dzięki temu odbiornik, antena i kontroler nie wymagają połączeń kablowych.

★ **Japoński Instytut Geograficzny** zakupił 381 odbiorników GPS serii 5700 CORS i 346 anten firmy **Trimble** w celu powiększenia istniejącej sieci stacji permanentnych GPS.

We współpracy z firmą Geoscape International powstaje baza dla kilkunastu krajów Ameryki Południowej. Dostępna jest już mapa adresowa dla Argentyny i Brazylii. W fazie opracowywania znajduje się projekt serwisu lokalizacyjnego reagującego na polecenia głosowe.

Źródło: www.maporama.com