

KONTROLER TSC2

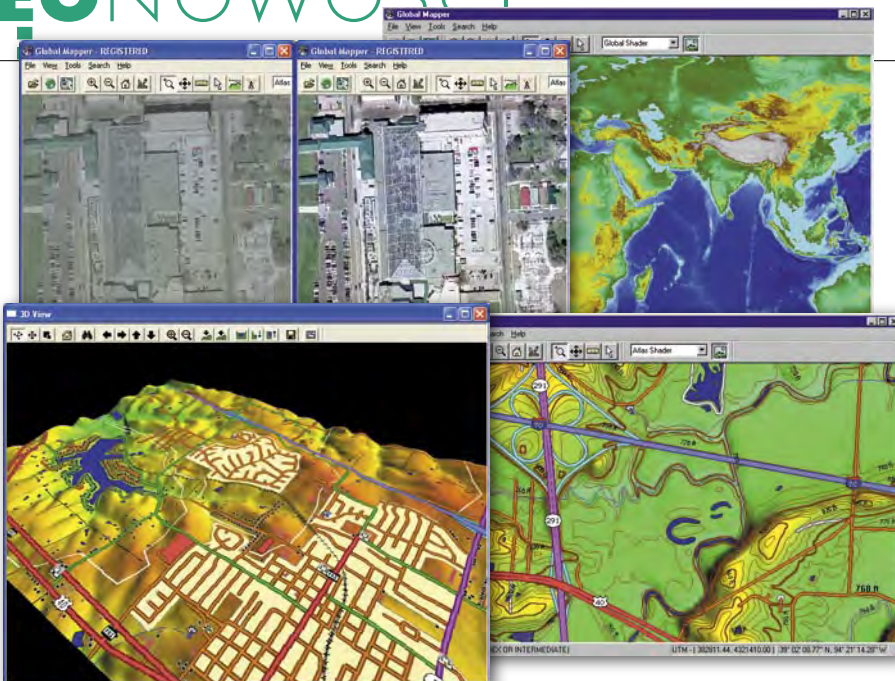
Firma Trimble wyprodukowała nowy komputer polowy - kontroler TSC2. Jest on przeznaczony dla rozwiązań Integrated Surveying w odbiornikach GPS i tachimetrach. Wyposażono go w aplikacje do pomiarów geodezyjnych. Pracuje w systemie Windows Mobile dla Pocket PC i obsługuje polowe programy firmy Trimble oraz typowe windowsowe - Word, Excel. TSC2 może być używany do zbierania danych GPS i zarządzania nimi. Nowy produkt korzysta z kart pamięci i transmisji GPRS. Komputer ma kolorowy wyświetlacz. Może pracować w temperaturze od -30 do +60°C i jest odporny na upadek z wysokości 1,2 m.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE

ODBIORNIK NCT-2100D

Amerykańska firma NavCom Technology wyprodukowała nowy 12-kanalowy, dwuczęstotliwościowy odbiornik GPS NCT-2100D. Jest to urządzenie typu modułowego dla geodezji, GIS-u, rolnictwa, budownictwa, przemysłu wydobywczego. Odbiornik nadaje się do pomiarów o wysokiej precyzji, np. kontrolowania ruchomych platform, zapewniając submilimetrową dokładność określenia długości fazy L1 i L2 z opóźnieniem 20 ms.

ŹRÓDŁO: NAVCOM



MAPOWY SOFTWARE

Firma Global Mapper Software wypuściła wersję 7.0 oprogramowania Global Mapper służącego m.in. do wyświetlania i edytowania danych rastrowych oraz wektorowych. Dzięki niemu możliwa jest również konwersja danych, drukowanie ich, a także zapisywanie śladów z odbiornika GPS. Użytkownik programu ma również bezpłatny dostęp do bazy Terra Server wykorzystującej zdjęcia lotnicze i mapy topograficzne obejmujące Stany Zjednoczone. Global Mapper 7.0 wzbogacono m.in. o funkcje grupowania zbiorów map, rozbudowane wyszukiwanie i edytowanie danych wektorowych, śledzenie pozycji GPS z urządzeń podłączonych przez port USB. W Stanach Zjednoczonych nowa licencja oprogramowania kosztuje 249 dolarów, upgrade - 99 dolarów.

ŹRÓDŁO: GLOBAL MAPPER SOFTWARE

BEZLUSTROWY TOPCON

Japońska firma Topcon Corporation rozbudowała swoją serię tachimetrów bezlustrzanych oznaczonych symbolem GPT-3000N o kolejny model. Do dotychczasowych trzech instrumentów różniących się jedynie dokładnością pomiaru kąta (2", 3", 5") dołączony został siedmiosekundowy (20") GPT-3007N. Pozostałe parametry serii to: ● zasięg pomiaru bezlustrzowego 250 m, zasięg pomiaru na przyzmat 3000 m; ● jednoosiowy kompensator, ● jednostronna, rozbudowana klawiatura, ● wskaźnik laserowy, ● diody do tyczenia, ● pamięć wewnętrzna na 24 000 punktów, ● precyzyjny pomiar wszystkich naroży, krawędzi i innych tzw. trudnych celów, ● nowy program do projektowania i tyczenia dróg, ● wpis danych o właścicielu sprzętu, ● dwie baterie na wyposażeniu standardowym, ● oprogramowanie w języku polskim.

ŹRÓDŁO: TPI SP. Z O.O.

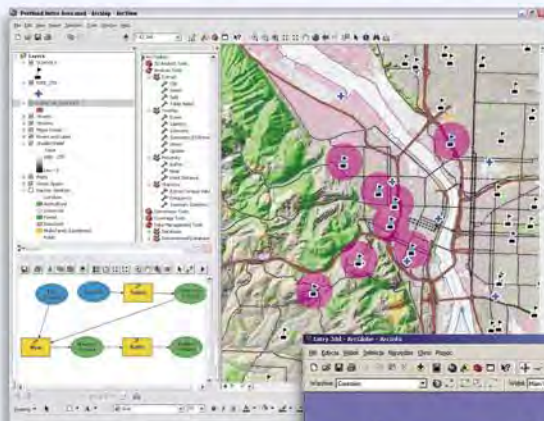


KRÓTKO

- **Avenza Systems Inc.** (producent MAPublisher - kartograficznego oprogramowania m.in. dla Adobe Illustratora) wypuścił na rynek pakiet Geographic Imager dla Adobe Photoshopa, rozszerzając go o funkcje geoprzestrzenne; pakiet posiada narzędzia potrzebne do importowania, eksportowania, edytowania zdjęć lotniczych i satelitarnych; pozwala również na mozaikowanie i transformowanie plików przy zachowaniu właściwości georeferencyjnych.
- Firma **ESRI** wypuściła na rynek aplikację RouteMap 3 do dołączania map do stron internetowych; pozwala ona m.in. na tworzenie interaktywnych map, mierzenie odległości między punktami czy wyznaczanie tras przejazdu; wraz z oprogramowaniem sprzedawane są nowe dane Tele Atlasu obejmujące Amerykę Północną i Europę.
- OrthoVista 4.1.0 to nowa wersja oprogramowania niemieckiej firmy **INPHO**; służy ono do mozaikowania ortofoto; ulepszono część radiometryczną, co poprawia jakość zdjęć uzyskiwanych z cyfrowej kamery lotniczej oraz zdjęć wody z odbitymi promieniami słonecznymi.

ArcGIS 9

Kompletny System Informacji Geograficznej



Nowa struktura geoprzetwarzania umożliwiająca operacje na modelach

ArcGIS jest zintegrowanym zbiorem produktów do tworzenia kompletnych Systemów Informacji Przestrzennej. Struktura ArcGIS umożliwia rozmieszczanie funkcjonalności GIS gdziekolwiek jest ona potrzebna, czy są to rozwiązania typu desktop, serwery, serwisy Web, czy urządzenia mobilne. Architektura ta w połączeniu z geobazą umożliwia tworzenie inteligentnych Systemów Informacji Przestrzennej.



Wizualizacja 3D

ArcGIS 9

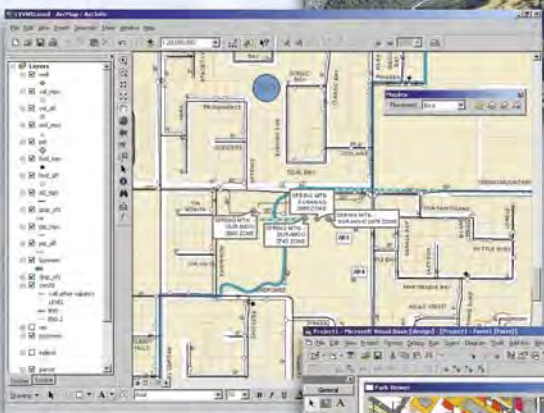
Geoprzetwarzanie - całkowicie nowe środowisko do geoprzetwarzania, budowania modeli oraz pracy na skryptach.

Wizualizacja globalna i lokalna 3D - najnowsza technologia do zarządzania, wizualizacji i przeprowadzania analiz przy wykorzystaniu danych geograficznych 3D w ujęciu lokalnym i globalnym.

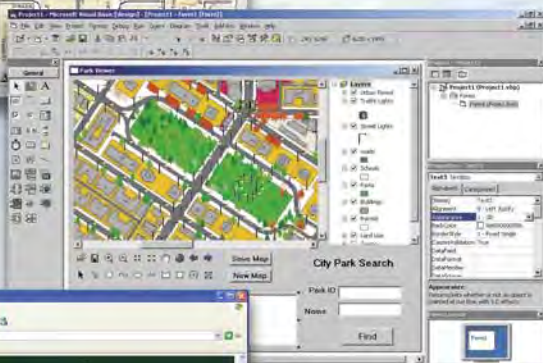
Interoperacyjność - współdzielenie informacji między różnymi organizacjami, aplikacjami i sektorami niezależnie od formatu danych czy systemu zarządzania danymi.

Kartografia - zaawansowane mechanizmy do tworzenia i pozycjonowania adnotacji i etykiet, przy jednoczesnej redukcji czasu opracowania map i podniesieniu ich jakości kartograficznej.

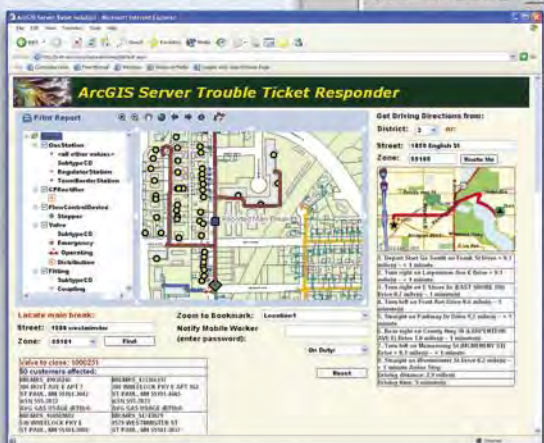
Infrastruktura GIS - oparta na standardach GIS umożliwiających tworzenie zaawansowanych systemów geoprzestrzennych w dowolnej organizacji.



Zaawansowane narzędzia adnotacji i etykietowania w Maplex ArcGIS



Programowanie własnych aplikacji w Visual Basic przy wykorzystaniu ArcGIS Engine



Dostęp do funkcji GIS w sieci dzięki ArcGIS Server



www.esripolska.com.pl
esripol@esripolska.com.pl