

MapInfo NA SERWER

Spółka Pitney Bowes Business Insight udostępniła oprogramowanie MapInfo Spatial Server przeznaczone przede wszystkim dla dużych przedsiębiorstw, które chcą zaoferować narzędzia GIS za pośrednictwem sieci. Jest to wersja pochodna programów Envinsa, Routing J Server oraz MapXtreme Java. Spatial Server umożliwia m.in.: geokodowanie, przeprowadzanie analiz przestrzennych, analizy sieciowe, edycję geometrii obiektów, tworzenie standardowych przepływów pracy czy obsługę standardów CSW, WFS i WMS.

ŹRÓDŁO: DIRECTIONS MAGAZINE, JK

GG02 W RODZINIE ZENO

Leica Geosystems zaprezentowała GG02 - nowy odbiornik GPS klasy GIS z serii Zeno, oferujący centymetrową dokładność pomiaru. Zestaw GG02 składa się z zewnętrznej dwuczęstotliwościowej anteny GNSS SmartAntenna oraz rejestratora CS10 lub CS15. W standardzie urządzenie odbiera sygnały GPS, a opcjonalnie także GLONASS. Wyposażone jest ponadto w: modem 3.5G, cyfrowy aparat fotograficzny 2 Mpx i jest odporny na pył oraz wilgoć zgodnie z normą IP67. Odbiornik Leica GG02 został zaprojektowany z myślą o mierniczych wymagających centymetrowej dokładności



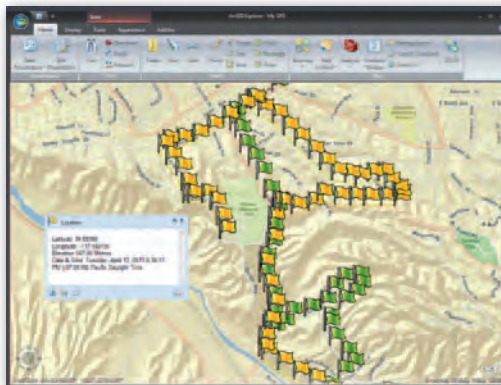
pomiaru w czasie rzeczywistym. Jeśli w danym miejscu nie ma dostępu do sieci stacji referencyjnych, podobne rezultaty można osiągnąć także trybie postprocessingu z użyciem oprogramowania Zeno Office 2.0. Odbiornik wyróżnia również oprogramowanie polowe Leica Zeno Field 2.0. Bazuje ono na aplikacji ArcPad firmy Esri. Najważniejszą nowością w wydaniu 2.0 Zeno Field jest integracja oprogramowania z wbudowaną w odbiornik kamerą cyfrową, dzięki czemu dużo łatwiej można geotagować zdjęcia oraz łączyć je z bazą danych GIS.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS, JK

GPS W ArcGIS EXPLORER

ArcGIS Explorer - aplikacja Esri do przeglądania danych przestrzennych - w wersji 1700 została wzbogacona m.in. o obsługę danych z odbiorników satelitarnych. Dzięki tej funkcji w programie można wyświetlać w czasie rzeczywistym dane GPS w formacie NMEA transmitowane do komputera np. za pomocą kabla USB lub Bluetooth. Inne nowości to ponadto: ●wyszukiwanie przestrzenne za pomocą operatorów contains, intersects, overlaps, within; ●geotagowanie zdjęć; ●nadawanie georeferencji rastrom.

ŹRÓDŁO: ESRI, JK



OPTECH NA PŁYTKĄ WODĘ

Kanadyjska firma Optech zaprezentowała ALTM Aquarius - lotniczy skaner laserowy zaprojektowany z myślą nie tylko o pomiarach lądu, ale też batymetrycznych. Nowy sensor ma umożliwić prowadzenie pomiarów dna zbiorników wodnych do głębokości 10 metrów. ALTM Aquarius wejdzie do sprzedaży jako samodzielna platforma pomiarowa oraz jako dodatek do systemu ALTM Gemini w IV kwartale br.

ŹRÓDŁO: OPTECH, JK

X, Y, Z W 3D DISTO

Duży pokój, bez rogów, skośne ściany, wiele detali, trudno dostępne miejsca - dzięki nowemu dalmierzowi laserowemu Leica 3D Disto pomiar nawet takich pomieszczeń nie powinien stanowić trudności. Urządzenie należy ustawić na stabilnej powierzchni lub na statywie, określić interesującą nas powierzchnię i interwał pomiaru, a następnie rozpoczynając zbieranie danych, czego efektem jest plik tekstowy ze współ-

rzędnymi punktów, plik DXF lub rysunek wyświetlany na ekranie kontrolera. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi oraz wbudowanej cyfrowej kamerze z ośmiokrotnym zoomem obsługa urządzenia - zdaniem producenta - nie powinna przysporzyć większych

problemów. Wyniki pomiarów są od razu wyświetlane na ekranie kontrolera, a za pomocą portu USB mogą być wyeksportowane w różnych formatach do komputera. Dalmierz oferuje ponadto specjalistyczne narzędzia do mierzenia rur i okien. Co więcej, urządzenie umożliwia także dokładne łączenie pomiarów wykonanych z różnych miejsc (np. sąsiednich pokoi).

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS, JK



ELASTYCZNE RADIO TRIMBLE'A

Firma Trimble opracowała TD1450H - nowy model radiomodułu do transmisji poprawek dla sygnałów GNSS. Urządzenie to nadaje na całym komercyjnym zakresie fal UHF. Według producenta jego najważniejszą zaletą jest możliwość regulowania mocy od 2 do 35 W. Niska moc przyda się przy pracach na niewielkiej powierzchni lub podczas długotrwałych pomiarów. Wysoka moc sprawdzi się natomiast w trudnym terenie (np. gęsto zabudowanym) lub dla długich linii bazowych.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE, JK