

Lepsze tyczenie z FieldGenius

Firma MicroSurvey zaprezentowała wydanie 2012 pomiarowej aplikacji polowej FieldGenius, współpracującej z ponad 200 modelami rejestratorów, odbiorników GNSS czy tachimetrów. W nowej wersji położono nacisk na możliwość dostosowania aplikacji do lokalnych wymagań geodetów. W tym celu wzbogacono ją o definicje kolejnych układów współrzędnych, edytor układów oraz nowe modele geoidy. Usprawniono także narzędzia do tyczenia, które w wydaniu 2012 można dostosować do indywidualnych wymagań użytkownika. Producent udostępnił ponadto bezpłatne oprogramowanie Data Exchange, które ułatwia przygotowanie się do pomiarów oraz przetworzenie danych wykonanych w ich trakcie. Aplikację tę, podobnie jak demonstracyjną wersję FieldGenius 2012, można pobrać z witryny firmy MicroSurvey.

Źródło: MicroSurvey

Hybryda od Geopryzmatu

Coraz trudniej znaleźć punkty osnowy geodezyjnej, a jeśli się to uda, najczęściej są one uszkodzone, przesunięte lub daleko od miejsca pomiaru. Dzięki połączeniu dwóch urządzeń marki Kolida firma Geopryzmat z Raszyna oferuje rozwiązanie tego problemu. Za blisko połowę ceny instrumentu GPS RTK oferuje odbiornik do pomiarów statycznych K7 (z wbudowanym ekranem oraz pilotem do zdalnego sterowania urządzeniem) zintegrowany z dwusekundowym bezlustrowym tachimetrem serii KTS-440 (wyposażonym w dwie pełne klawiatury, port USB



oraz slot na karty pamięci SD). Będąc posiadaczem takiego zestawu, można wykonywać pomiar tachymetryczny bez konieczności nawiązywania do osnowy, ponieważ pomiar stanowiska odbywa się metodą satelitarną. By rozpocząć rejestrację położenia stanowiska, wystarczy włączyć odbiornik, a w tym czasie można już wykonywać tachimetrię. Taka konfiguracja zapewnia oszczędność czasu pracy oraz milimetrową dokładność wyznaczenia stanowiska (w układach krajowych 1965, 2000 lub globalnym WGS).

Źródło: Geopryzmat

GNSS-RTK na dobry początek

A325 GNSS Smart Antenna to nowy podstawowy model odbiornika ze zintegrowaną anteną firmy Hemisphere zaprojektowany dla potrzeb geodezji, GIS-u, budownictwa czy rolnictwa. Urządzenie odbiera sygnały systemów GPS i GLONASS (w przyszłości także Galileo). W zależności od wykorzystywanej technologii wyznaczania pozycji zapewnia dokładność submetrową (SBAS), decymetrową (DGPS) lub centymetrową

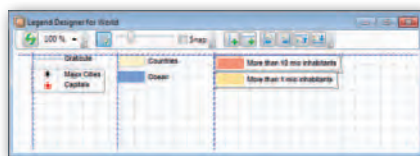


(RTK). Odbiornik A325 oferuje bezprzewodową transmisję danych w technologii Bluetooth oraz obsługuje protokół NMEA, dzięki czemu jest kompatybilny z większością programów, rejestratorów czy terminali. Posiada ponadto kolorowy wyświetlacz LED informujący o statusie pracy odbiornika, a także wbudowany sensor wychylenia. Urządzenie jest odporne na pył i wilgoć zgodnie z normą IP67.

Źródło: Hemisphere

MapInfo Professional się integruje

Desktopowa aplikacja MapInfo Professional – flagowy produkt GIS-owy firmy Pitney Bowes – dostępna jest już w wersji 11.5. W wydaniu tym producent postawił na dalszą integrację swoich produktów. Za pomocą aplikacji desktopowej możliwie jest bowiem edytowanie metadanych, co dotychczas można było wykonywać tylko z poziomu MapInfo Manager, a także publikowanie danych przestrzennych do serwerowego programu MapInfo Stratus. W MapInfo Professional udoskonalono ponadto przeglądarkę danych tabelarycznych. Za jej pomocą możliwie jest teraz np. prostsze wyszukiwanie obiektów



na podstawie dat jako wartości atrybutowych. Kolejnym udoskonaleniem jest narzędzie do projektowania legendy, dzięki któremu można dostosować jej wygląd do indywidualnych potrzeb użytkownika. Wydanie 11.5 rozbudowano ponadto o obsługę rastrów ECW oraz lepsze wsparcie dla podwójnych ekranów.

Źródło: Pitney Bowes

Mobilny kącik

- Firma SuperGeo zaprezentowała program SuperField dla Windows Mobile; zaprojektowano je z myślą o użytkownikach, którzy potrzebują podstawowych narzędzi GIS-owych, takich jak: prosta edycja czy tworzenie zapytań do bazy.
- Dzięki współpracy firm Magellan i Effigis odbiornik GIS-owy tej pierwszej, eXplorist GIS Pro 10, został wzbogacony o 3 programy zwiększające możliwości pomiarowe instrumentu; EZTag CE to polowa aplikacja do zbierania danych wraz z atrybutami; EZSurv umożliwia zwiększenie dokładności wyznaczonych współrzędnych; GNSS Driver for ArcPad jest nakładką dla Esri ArcPad.
- Firma Google wypuściła wersję 7.0 aplikacji Google Earth dla Androidów; wyróżnia ją przede wszystkim udostępnienie realistycznych trójwymiarowych modeli miast bazujących na lotniczych zdjęciach ukośnych; inne mobilne premiery tej korporacji to nowe wersje programów: Google Maps (oferująca zapis map na kartę pamięci) oraz Moje Trasy (do zbierania śladów GPS).
- GLO to nowe rozwiązanie Garmina dla smartfonów i tabletów, które nie posiadają modułu GPS lub też dla tych, którzy chcą rozbudować te urządzenia o śledzenie sygnałów GLONASS; odbiornik łączy się z zewnętrznym urządzeniem przez Bluetooth i wyróżnia go: o 20% szybsza inicjalizacja w stosunku do sprzętu jednosystemowego oraz wyznaczenie pozycji z częstotliwością do 10 Hz;
- Na witrynie Google Play ukazała się GeoJot – aplikacja GIS-owa dla smartfonów z systemem Android; firma GeoSpatial Experts zaprojektowała ją przede wszystkim z myślą o wykonywaniu w terenie zdjęć wzbogaconych o geotagi oraz inne dane atrybutowe; koszt GeoJot to 340 zł.