

## APLIKACJA GEO WK DLA WODOCIĄGÓW

Wrocławska firma Softline wprowadziła do sprzedaży GEO WK - bazującą na programie C-GEO aplikację do zarządzania danymi przestrzennymi o wodociągach, gazociągach i sieciach kanalizacyjnych. Nowy produkt umożliwia m.in.:

- tworzenie, edycję i zarządzanie obiektową mapą numeryczną (wektorową i rastrową) sieci wodociągowych i innych;
- podstawowe analizy przestrzenne;
- kontrolę topologii mapy;
- skanowanie i kalibrację zeskanowanych map;
- zapis map do formatów rastrowych (np. TIFF, PDF, JPG);
- odczyt danych przez WMS;
- import i eksport plików w popularnych formatach CAD i GIS (m.in.: SHP, MIF, GML, XML, SWDE, DXF, DWG, DGN);
- tworzenie raportów ze zgromadzonych informacji i zapytań do bazy atrybutów;
- korzystanie z szablonów ze struktur baz danych zawierających atrybuty, takie jak: średnica, typ, data budowy, materiał, adres czy rzędne terenu;
- wyznaczanie zasięgu oddziaływania wybranego obiektu na mapie (ekwidystanty), przecięć obiektów powierzchniowych, liniowych, wyznaczanie sum, iloczynów, różnic wskazanych obiektów.

ŹRÓDŁO: SOFTLINE

## ASHTECH PREZENTUJE DWIE SETKI

Podczas odbywającej się w San Diego Międzynarodowej Konferencji Użytkowników Oprogramowania ESRI (12-16 lipca) firma Ashtech zaprezentowała dwa nowe produkty dla nawigacji satelitarnej. Pierwszy to **MB 100** promowany jako najmniejsza na świecie dwuczęstotliwościowa płyta OEM GNSS RTK (58 x 56 x 11 mm). Oprócz wielkości nowe urządzenie wyróżnia także niskie zużycie energii - jego moc wynosi bowiem mniej niż 0,8 W. Dzięki dwóm portom do modułu można ponadto podłączyć jednocześnie dwie anteny satelitarne z opcją automatycznego przełączania się

między nimi. MB 100 korzysta z sygnałów GPS (L1, L2), GLO-NASS (L1) oraz SBAS, które przetwarzane są przy użyciu technologii Blade znanej z innych urządzeń marki Ashtech. Moduł może być wykorzystywany zarówno w stacjach bazowych, jak i w odbiornikach ruchomych.

Dругa nowość to **Mobile Mapper 100** - 45-kanalowy odbiornik GNSS na potrzeby GIS-u, następcą popularnego modelu CX. Urządzenie dostępne jest w wersji jedno- (GPS) lub dwusystemowej (GPS i GLONASS). Jest także kompatybilne z sieciami typu VRS, FKP lub MAC, dzięki czemu oferuje nawet centymetrową dokładność pomiaru w czasie rzeczywistym. Odbiornik wyposażony jest ponadto w kompas elektroniczny, aparat cyfrowy o matrycy 3 MPx oraz akcelerometr. Łączność z zewnętrznymi urządzeniami zapewniają wbudowane modemy GSM i Bluetooth oraz porty USB i RS-232. Waga odbiornika to 0,62 kg. Podobnie jak inne urządzenia Ashtech klasy GIS, MM 100 wyposażony



jest w oprogramowanie MobileMapper Field, opcjonalnie może być także wzbogacony o aplikację ArcPad 10 czy inne produkty kompatybilne z systemem operacyjnym Windows Mobile 6.5.

Oprócz tego w lipcu firma Ashtech opublikowała **aktualizację oprogramowania** dla geodezyjnych odbiorników GNSS serii ProFlex (modele: 500, 500 Marine, 500 CORS, Lite i Lite Duo). Nowa wersja rozszerza możliwości sprzętu o rozwiązania:

- Hot Stand-By RTK (dwukrotnie zwiększa pewność, że usługa RTK jest dostępna i sprawna),
- Advanced Raw Data Quality (oparty na wielu kryteriach system oceny jakości sygnałów nawigacyjnych),
- wsparcie dla formatu DBEN w odbiornikach ProFlex Lite,
- RTC Bridge dla ProFlex 500 (umożliwia retransmisję przez radio poprawek odebranych przez GPRS).

ŹRÓDŁO: ASHTECH



## INNOWACYJNY TRIUMPH MARKI JAVAD

A amerykańska firma Javad przedstawiła nowy odbiornik GNSS, antenę oraz rejestrator zintegrowane w jednej poręcznej obudowie. Rozwiązanie promowane jest pod nazwą Triumph V.S. Odbiornik śledzi do 216 kanałów z systemów GPS, GLONASS, Galileo oraz SBAS i poprawki RTK. Oferuje ponadto łączność za pośrednictwem technologii Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, GSM/GPRS oraz UHF. Wy-



posażony jest w sloty na karty SIM i MicroSD oraz porty USB, zasilania, PPS, Event Marker. Może być także

podłączony do zewnętrznej anteny UHF i GNSS. Urządzenie posiada kolorowy dotykowy ekran 800 x 480 pikseli (przekątna 4,3 cala) i klawisze funkcyjne. Wypo-

sażone jest ponadto w wiele aplikacji przeznaczonych nie tylko do prowadzenia pomiarów. Posiada także wbudowane dwa cyfrowe aparaty fotograficzne (skierowane do przodu i do dołu), głośniki, mikrofon, kompas oraz inklinometr. Całość waży mniej więcej tyle, ile profesjonalny aparat fotograficzny. W sprzedaży od 1 sierpnia br.

ŹRÓDŁO: JAVAD, JK

