

## TRIMBLE TSC3

Portfolio Trimble'a wzbogaciło się o TSC3 – kontroler „nowej generacji” dla urządzeń geodezyjnych, umożliwiający łatwą wymianę danych między biurem a terenem. Urządzenie wyposażone jest 4,2-calowy dotykowy ekran, system operacyjny Windows Mobile i procesor 800 MHz. Zbieranie danych ułatwiają: klawiatury QWERTY i alfanumeryczna, cyfrowy aparat fotograficzny z matrycą 5 MPx i flesztym LED, odbiornik GPS, kompas oraz akcelerometr. Wymianę informacji z biurem zapewniają natomiast

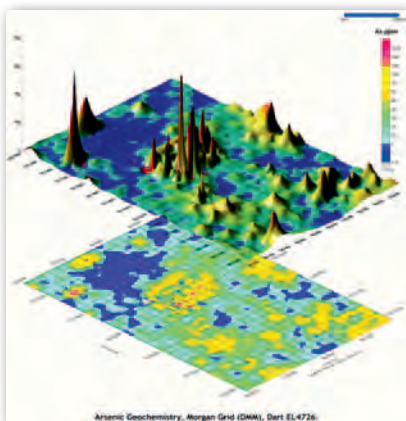
modemy: GSM/GPRS, Wi-Fi i Bluetooth. Opcjonalnie kontroler może być wyposażony także w radiomodem, który umożliwia sterowanie zmotoryzowanymi tachimetrami. TSC3 spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP67 i na jednej baterii (o pojemności 2600 mAh) może działać nawet 34 godziny. Jej ładowanie trwa natomiast 3 godziny. To samo urządzenie, tyle że w niebieskiej kolorystyce i pod nazwą Ranger 3, weszło równoległe do oferty sprzętu marki Spectra Precision (należącej do Trimble'a).

ŹRÓDŁO: TRIMBLE, JK



## RÓŻNE UKŁADY W SURFER 10

Firma Golden Software opublikowała nową wersję aplikacji Surfer przeznaczoną do przestrzennych analiz danych rastrowych. Najważniejszą nowością to 64-bitowe wydanie aplikacji, które blisko trzykrotnie (względem starszych wydań programu) przyspiesza wykonywanie analiz. Kolejne ważne udoskonalenie to obsługa układów współrzędnych. W wersji 10



można otwierać dane przestrzenne w różnych syste-

mach odniesienia w jednym projekcie. Program wzbogacono ponadto o narzędzia do wygładzania poziomicy, dynamicznej digitalizacji czy eksportu plików do Google Earth (w formacie KML). Oprócz tego usprawniono m.in. symbolizację rastrów i poziomicy, a także przeliczanie gridów i ich mozaikowanie. Aplikacja dostępna jest za niecałe 700 dolarów, a jej aktualizacja do wersji 10 to koszt 230 dol.

ŹRÓDŁO: GOLDEN SOFTWARE

## ESRI STAWIA NA SMARTFONY

Oprócz opublikowanej w zeszłym roku aplikacji GIS-owej dla smartfonów Apple'a firma Esri oferuje już tego typu rozwiązanie także dla systemu Windows Phone 7, a od marca br. będzie ono dostępne również dla komórek z Androidem. Zaprezentowany na początku stycznia ArcGIS for Windows Phone umożliwia m.in.:

- wyszukiwanie miejsc i adresów,
  - tworzenie zapytań przestrzennych,
  - zbieranie i edycję danych przestrzennych wraz z atrybutami.
- Firma Esri udostępniła także specjalne API, dzięki któremu deweloperzy mogą tworzyć własne aplikacje mapowe dla tego typu smartfonów. Więcej informacji o interfejsie

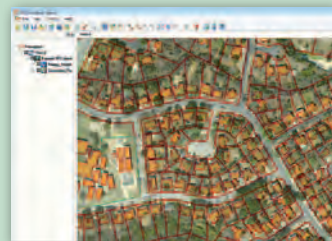


i aplikacji można znaleźć na stronie producenta.

ŹRÓDŁO: ESRI, JK

## FME 2011 DLA CHMURY

Firma Safe Software zaprezentowała wersję 2011 swojej flagowej aplikacji FME służącej do eksportu i importu danych przestrzennych w różnych forma-



tach. Najważniejszą zmianą jest możliwość transformacji chmur punktów pochodzących ze skanowania laserowego. Za pomocą FME 2011 można m.in.: importować dane w formacie LAS i innych, przycinać je, dzielić, łączyć, wykonywać reprojekcję, a nawet tworzyć numeryczne modele powierzchni. Poza tym nową wersję aplikacji wyróżniają:

- narzędzie Inline Inspection, które umożliwia pauzowanie transformacji w celu sprawdzenia, czy przebiega ona zgodnie z naszymi oczekiwaniami;
- możliwość tworzenia szablonów (templates) przyspieszających wykonywanie powtarzalnych czynności;
- narzędzie do automatyzacji zadań w programie FME Server;
- ulepszona obsługa danych bazujących na języku XML (GML, KML itp.);
- przetwarzanie danych przyspieszone średnio o 11%.

ŹRÓDŁO: SAFE SOFTWARE, JK