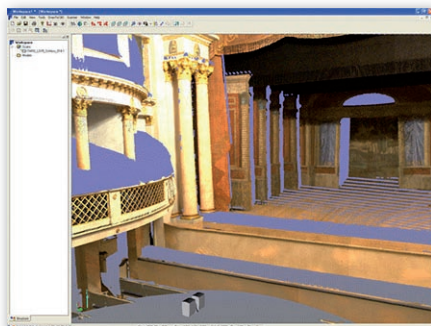


## FARO SCENE 4.5

Firma FARO Technologies, Inc. wprowadziła na rynek program FARO Scene 4.5, czyli najnowszą wersję oprogramowania skanującego, które zwiększa wydajność, mobilność i łatwość obsługi produkowanych przez firmę skanerów laserowych Photon i LS Laser Scanner.

Aplikacja umożliwia m.in.:

- rejestrację skupisk – skany można obecnie łączyć w skupiska (tzw. klastry) i wzajemnie dopasowywać do siebie, co eliminuje potrzebę stosowania celów zewnętrznych;
- rozpoznawanie/rejestrację obiektów płytowych – obiekty „płytowe” o typowych grubościach, takie jak ściany



i drzwi, są rozpoznawalne automatycznie, co zwiększa dokładność skanów i skraca czas ich późniejszej obróbki;

- rejestrację przy użyciu papieru szachownicowego – skany nie muszą być wyrównywane tylko przy użyciu kul referencyjnych, ponieważ

FARO Scene 4.5 umożliwia wyrównywanie za pomocą celów na tzw. papierze szachownicowym, czyli w sposób najczęściej stosowany w wielu branżach i procesach roboczych – ułatwiając tym samym pomiary wykonywane tachimetrami. Nowe oprogramowanie FARO Scene jest łatwiejsze w obsłudze i dostosowane do wymagań coraz szerszego grona użytkowników skanerów.

ŹRÓDŁO: FARO TECHNOLOGIES

## SPECTRA PRECISION NOMAD

Trimble zapowiedział wypuszczenie na rynek nowego rejestratora polowego Spectra Precision Nomad, wyposażonego w oprogramowanie Field Survey 2.0, współpracującego z tachimetrami serii FOCUS 10 i odbiornikami EPOCH 25 GPS Systems. Nomad jest obecnie jednym z najbardziej zaawansowanych technicznie rejestratorów polowych. Posiada procesor o częstotliwości

806 MHz, 128 MB pamięci wewnętrznej, 1 GB pamięci Flash i pracuje pod systemem Windows Mobile 6. Urządzenie ma wbudowany odbiornik GPS i działa w standardzie Wi-Fi 802.11g (transmisja bezprzewodowa do 54 Mb/s). Rejestrator posiada wyświetlacz klasy QVGA, wejścia dla kart



typu Secure Digital, port USB oraz Bluetooth. Akumulatorki litowo-jonowe (5200 mAh) pozwalają na 15 godzin ciągłej pracy bez potrzeby ładowania. Odporność na warunki atmosferyczne określono współczynnikiem IP67.

Waga rejestratora: 595 g.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE, AB

## TOPCON TOOLS 7.0

Topcon Tools to nowe oprogramowanie do obliczeń pomiarów statycznych, a także analizy i edycji pomiarów RTK oraz danych tachimetrycznych. Nowością Topcon Tools ver. 7 jest możliwość wizualizacji pomiarów przy wykorzystaniu platformy Google Earth, co może być szczególnie przydatne w branżach związanych z geoinformacją. No-

wa wersja oprogramowania może być także rozszerzona o specjalistyczny komponent do projektowania tras oraz moduł Imaging – do obsłu-

gi danych z fototachimetrow. Topcon Tools obsługuje dane pomiarowe zarówno z systemu GPS, jak i GLONASS.

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.



## KRÓTKO

● **Leica Geosystems** wprowadza aplikację Leica fieldPro v2.1. przeznaczoną do zastosowań polowych; poprawiono w niej niektóre funkcje oraz współpracę między CADWorx fieldPipe a Leica CloudWorx dla AutoCAD-a; umożliwia ono wykonywanie modeli 3D w czasie rzeczywistym bezpośrednio w terenie bez postprocessingu.

● Firma **Leica Geosystems** wypuściła na rynek nową wersję GIS-owego oprogramowania Mobile-Matrix v3.0., w której możliwe jest synchronizowanie danych pomiarowych z firmową bazą danych, przysyłanie obrazów cyfrowych wykonanych telefonem komórkowym i przypisywanie ich do właściwości obiektów.

● Firma **Pitney Bowes MapInfo** wprowadziła na rynek MapInfo Professional 9.5.; nowa wersja zawiera dodatkowe narzędzia do edytowania i tworzenia danych, współpracuje z Oracle Database 11g oraz Microsoft SQL Server 2008; zastosowano 40 nowych narzędzi do edycji danych; oprogramowanie pozwala użytkownikom na dostęp do serwisów internetowych Open Geospatial Consortium.

● **Sokkia** uzupełniła akcesoria GNSS/GPS o oprogramowanie GSR NetLink; software ten umożliwia przysyłanie danych RTK między odbiornikiem GNSS a siecią referencyjną za pomocą technologii Windows Mobile Pocket PC; GSR NetLink pracuje także w sieci GSM; oprogramowanie może współpracować z dowolnymi sieciami referencyjnymi GNSS dzięki obsłudze protokołów NTRIP oraz TCP/IP.

● Jest już dostępna zaktualizowana wersja aplikacji do edycji dokumentacji rastrowej i wektorowej – **WiselImage 11**; jest ona kompatybilna z Windows VISTA oraz AutoCAD 2009; dostarcza wiele narzędzi, m.in.: kopiowanie z punktem wstawienia, wymiarowanie dużego promienia czy łuku, tworzenie pomocniczych linii konstrukcyjnych (Ray, Xline), rysowanie wielobokiem; program został wyposażony w narzędzia do automatycznej i półautomatycznej wektoryzacji, funkcję korekcji otrzymanych wektorów oraz posiadany wbudowany OCR.