

## GeoMajas 1.8

Budowa sieciowych aplikacji GIS-owych jeszcze nigdy nie była tak prosta – zachwala belgijska firma Geosparc swoją opensource'ową aplikację GeoMajas w najnowszej wersji 1.8. GeoMajas to bazujący na Javie framework przeznaczony do budowy rozwiązań typu web GIS, np. na potrzeby infrastruktury informacyjnej przestrzennej. Za jego pomocą można integrować dane z różnych źródeł i udostępniać je w intuicyjny sposób za pomocą przeglądarek internetowych.

Wersję 1.8 aplikacji wyróżnia m.in.: ● aktualizacja do najnowszego wydania Google Web Toolkit (GWT) i SmartGWT, ● lepsza integracja z technologiami innymi niż GWT, ● zwiększona wydajność, ● możliwość zmiany kolejności wyświetlania warstw „w locie”, ● nowe kontrolki map.

ŹRÓDŁO: GEOSPARC, JK

## POMIAR NA PANORAMIE

Szwajcarska firma Fodis zaprezentowała Measure3D – zestaw do generowania wysokorozdzielczych zdjęć panoramicznych oraz wykonywania



na ich podstawie pomiarów. Jego pierwszym elementem jest cyfrowa kamera sferyczna, która umożliwia wykonanie zdjęcia panoramicznego 360° o wielkości 300 Mpx w kilka sekund. Drugą częścią jest oprogramowanie Measure3D

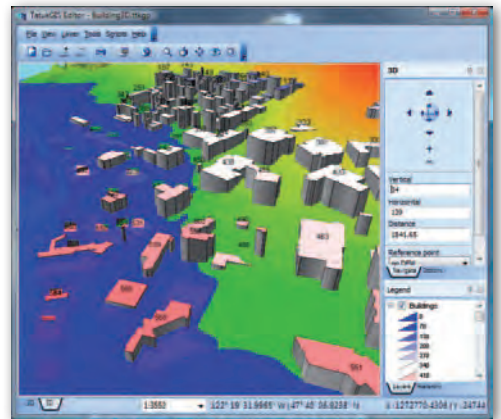
przeznaczone do rejestracji obrazu oraz wykonywania na jego podstawie precyzyjnych pomiarów i eksportu danych do pliku DXF. Jak zapewnia producent, dzięki temu rozwiązaniu obiekty położone 10 metrów od kamery można mierzyć z dokładnością 1 mm. Mniej dokładnie pomiary można wykonywać na dystansie nawet do 2 km.

ŹRÓDŁO: FODIS, JK

## TatukGIS 3.0 W 3D

Do grona aplikacji typu desktop GIS oferujących wizualizację danych w trzech wymiarach dołączył program TatukGIS Editor 3.0 opracowany przez spółkę TatukGIS z Gdyni oraz dane wektorowe (3D i 2D). Dzięki nowej funkcji można generowanie nie tylko zwykłych widoków, lecz również symulacji i przelotów. Działanie tych narzędzi można kontrolować za pomocą skryptów. W najnowszej wersji poprawiono także interfejs użytkownika, wprowadzając możliwość minimalizowania paneli narzędziowych. Na stronie producenta dostępna jest bezpłatna wersja testowa programu.

ŹRÓDŁO: TATUKGIS, JK

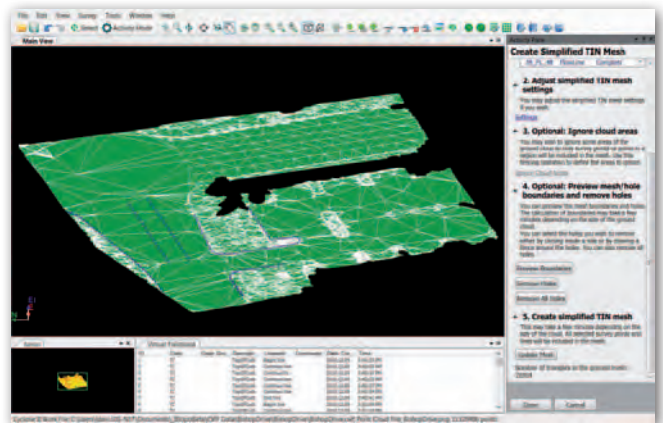


## TIN W MINUTĘ Z CYCLONE

Podczas konferencji SPAR 2011 (Houston, 22-24 marca), poświęconej przede wszystkim skaningowi laserowemu, Leica Geosystems zaprezentowała aplikację Cyclone II TOPO 2.0.

Nowoczesne skanery laserowe umożliwiają zebranie dokładnej chmury punktów w kilka minut. By na jej podstawie opracować numeryczne modele terenu, trzeba jednak poświęcić wiele godzin lub nawet dni. Należy bowiem usunąć punkty reprezentujące np. budynki, rośliny, pojazdy czy ludzi.

Problem czasochłonności tego procesu rozwiązuje oprogramowanie Cyclone



II TOPO 2.0. Jak zapewnia producent, nawet dla dużych chmur punktów w aplikacji to zadanie jest realizowane w kilka minut. Po dobraniu odpowiednich parametrów pro-

gram automatycznie generuje NMT typu grid lub TIN w formatach, które można łatwo wykorzystać w aplikacjach CAD i GIS.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

## PANCERNY SMARTFON GETAC

Firma Getac, wśród geodetów znana jako producent rejestratorów dla odbiorników GNSS (patrz NAWI, dodatek do GEODETY 3/2011), zaprezentowała MH132 – lekkiego smartfona odpornego na upadki i trudne warunki pogodowe. Urządzenie wyposażono w procesor 600 MHz i 256 MB pamięci operacyjnej. Dzięki kartom SDHC w smartfonie można przechowywać nawet do 32 GB danych. Za komunikację odpowiadają

modemy WWAN, Wi-Fi i Bluetooth oraz port USB. Urządzenie posiada ponadto wbudowany odbiornik GPS oraz cyfrowy aparat fotograficzny 3,2 Mpx. Systemem operacyjnym jest Windows Mobile 6.5. MH132 spełnia normę pyłowości i wodoodporności IP65, a jego pracy nie powinny zakłócić upadki z 1,5 m i temperatury od -21 do 43°C. Przy wymiarach 13,6 x 7,0 x 2,5 cm waży 215 g.

ŹRÓDŁO: GETAC, JK

