

KRÓTKO

● **Avenza System Inc.** wydała wersję 4.1 nakładki Geographic Imager do edycji danych GIS w środowisku aplikacji graficznej Adobe Photoshop; wtyczkę wyróżnia m.in. obsługa danych rastrowych w formatach MrSID oraz BSB.

● Firma **Aveva** rozszerzyła ofertę o oprogramowanie Everything3D (E3D) do projektowania instalacji przemysłowych m.in. z wykorzystaniem danych LiDAR; jest to rozwiązanie stworzone z myślą o przedsięwzięciach „projektu i buduj”, które ma ułatwić oraz obniżyć koszty współpracy specjalistów z różnych dziedzin na wszystkich etapach projektu.

● Spółka **Golden Software** opublikowała 10. wersję aplikacji Grapher do tworzenia złożonych wykresów i diagramów w dwóch lub trzech wymiarach; najważniejsze zmiany to dodanie trzech nowych typów wykresów: wektorów 3D, warstw i tzw. Q-Q.

● W sprzedaży pojawiła się wersja 11.5 oprogramowania MapInfo Professional w polskim wydaniu językowym; jej wyłącznym dystrybutorem jest firma **Imagis**.

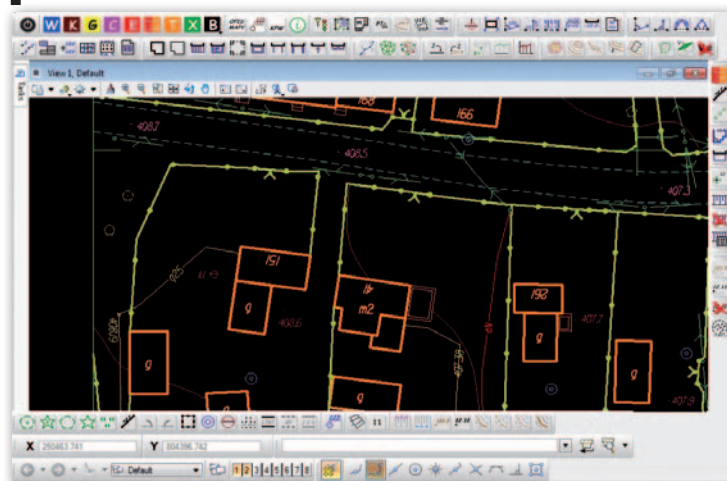
● Spółka **Makai Ocean Engineering** z siedzibą na Hawajach zaprezentowała aplikację Voyager 1.2 do wizualizacji danych geograficznych w trzech i czterech wymiarach; nową wersję wzbogacono m.in. o obsługę standardu WMS oraz narzędzia do obróbki danych LiDAR.

● Ze strony Google Play można już pobrać bezpłatną aplikację GeoViewer firmy **LizardTech** do przeglądania wektorowych i rastrowych danych przestrzennych, np. MrSID, JPEG2000, SHP i KML.

● Firma **VirtualGrid** wypuściła dwie nowe nakładki ułatwiające edycję danych LiDAR w ArcGIS; VRMesh Classification przeznaczona jest do klasyfikacji punktów oraz do wyodrębniania obiektów z chmury; VRMesh Triangulation służy natomiast do generowania z chmury punktów modelu terenu TIN.

Aktualizacja MK Power

Firma Geodezy z Krakowa przygotowała aktualizację nakładki MK Power wspomagającej geodezyjne prace kameralne prowadzone w środowisku aplikacji Bentley Systems (PowerSurvey, MicroStation PowerDraft, PowerMap, MicroStation i PowerCivil for Poland – począwszy od wydań v8i). W MK2012 Power wprowadzono wiele usprawnień przyspieszających m.in. proces rysowania mapy czy automatycznego generowania warstw. Nakładka posiada rozwijalne menu i dokwalne palety zintegrowane ze środowiskiem Bentleya, co pozwala ograniczyć do minimum ilość miejsca zajmowanego przez narzędzia wtycz-



ki. Dodatkowo uproszczono okna ustawień narzędzi dzięki przeniesieniu rzadziej wykorzystywanych opcji do jednego wspólnego okna. Nowo-

ścią jest również mechanizm wyświetlania okien narzędziowych w jednym, ustalonym przez użytkownika miejscu.

Źródło: Geodezy

3D w rejestratorze

Firma Topcon opublikowała wersję 1.2 pakietu aplikacji pomiarowych Magnet. Aktualizacja objęta zarówno oprogramowaniem dla tachimetrów i odbiorników GNSS (Magnet Field), program do postprocesingu (Office), jak i rozwiązanie do pracy „w chmurze” (Enterprise). Magnet Enterprise wzbogacono m.in. o funkcję Relay służącą do retransmisji poprawek RTK ze stacji

bazowej. Nowościami w Magnet Field są m.in.: moduł do przeglądania danych w trzech wymiarach (3D Viewer), dodatkowe narzędzia COGO, a także możliwości eksportu surowych danych pomiarowych z tachimetru i odbiornika oraz integracji aplikacji z rozwiązaniem SiteLink 3D do sterowania maszynami. Z kolei Magnet Office 1.2 rozbudowano o narzędzia do



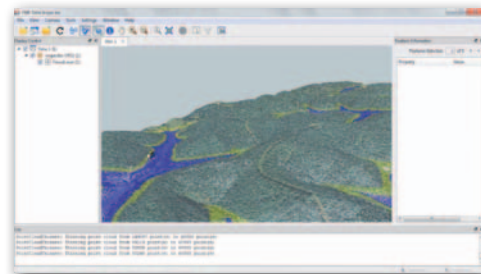
wektoryzacji danych, m.in. na podkładzie rastrowym czy dokumentach PDF. Dodano także możliwość importu plików DWG dla 64-bitowych systemów operacyjnych.

Źródło: Topcon

FME stawia na 3D

W nowym wydaniu oprogramowania FME firmy Safe Software można eksportować i importować dane przestrzenne już w ponad 300 formatach. Wśród najważniejszych nowych formatów obsługiwanych w FME 2013 Desktop i Server producent wymienia: ASTM E57, X3D, Autodesk IMX, rastry PostGIS, Spatialite i Salesforce. W wydaniu tym firma usprawniła ponadto obróbkę danych pochodzących ze skanowania laserowego. Nie tylko poprzez obsługę

nowych formatów, ale także udostępniając narzędzia do analizowania i filtrowania chmur punktów na podstawie zadanych przez użytkownika kryteriów. FME 2013 wzbogacono również o zestaw narzędzi do przetwarzania danych 3D, pozwalających np. na łączenie trójwymiarowych zbiorów z różnych źródeł do postaci realistycznego modelu 3D. Inne zmiany w oprogramowaniu to m.in.:
● narzędzia do walidacji geo-



metrii obiektów, ● szybszy zapis do formatów rastrowych, ● automatyczny odczyt i zapis danych do skomponowanego formatu ZIP, ● możliwość tworzenia plików SHP z indeksami przestrzennymi, co przyspiesza ich załadunek do ArcGIS.

Źródło: Safe Software