

Łatwiejsze tworzenie map w C-Geo

Flagowa aplikacja firmy Softline, C-Geo, już od 2012 r. wspiera format GML, a od zeszłego roku jest zgodna z rozporządzeniem ws. GESUT, BDOT500 i mapy zasadniczej. Program oferuje wiele funkcji, co w niektórych przypadkach może utrudniać dość prosty proces tworzenia mapy obiektowej – zauważa Softline. Dlatego firma zdecydowała się udostępnić geodetom C-GML – proste i tanie narzędzie do tworzenia obiektów ze współrzędnych bazujące na platformie graficznej i bazodanowej C-Geo.

Dane do opracowania mapy obiektowej nadal można przygotowywać, korzystając z dowolnego oprogramowania, niekoniecznie C-Geo, np. stosując programy typu CAD, GIS czy inne aplikacje geodezyjne. Ostatecznie, mając obliczone współrzędne lub mapę wektorową czy rastrową, można je zaimportować do C-GML w formatach: DXF, DWG, DGN, SHP, EWMAPA, TNG/GIV, TXT itp. Następnie w C-GML w prosty sposób utworzyć się z takich danych obiekt BDOT500 czy GESUT. Oprócz tego

program pozwala na import plików GML z danymi z ośrodków dokumentacji geodezyjnej.

Istotną funkcją aplikacji jest walidacja (kontrola) importowanych plików GML w celu sprawdzenia ich zgodności ze schematami z rozporządzeń. Kontrola poprawności dotyczy także obiektów tworzonych przez geodetę, tak by miał pewność, że jego opracowanie jest pozbawione formalnych błędów i będzie przyjęte w PODGiK.

Źródło: Softline

Przeliczaj współrzędne z Transpolem

Na stronie Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii opublikowano nową wersję programu Transpol. Edycja 2.06 aplikacji może być wykorzystana m.in. do przeliczeń współrzędnych pomiędzy geodezyjnymi układami odniesienia PL-ETRF2000 i PL-ETRF89, ich odwzorowaniami PL-1992 i PL-2000, a także pomiędzy układami wysokościowymi PL-KRON86-NH oraz PL-EVRF2007-NH.

Źródło: ASG-EUPOS, JK

Jakie zmiany w AutoCAD?

Najbardziej zauważalne modyfikacje w wersji 2015 przeszedł interfejs użytkownika. Stał się ciemniejszy i nie męczy wzroku, gdyż bardzo cienkie linie, przyciski i tekst są lepiej widoczne – twierdzi firma Autodesk. Kolejną nowością jest karta pozwalająca na natychmiastowe rozpoczęcie projektowania. Można jej użyć, aby otworzyć szablon, uaktualnić ze źródła dane projektu lub dane znajdujące się w chmurze Autodesk 360. AutoCAD 2015 zapewnia ponadto dostęp do map on-line bezpośrednio w obszarze rysunku. Dzięki temu można teraz pobrać mapy w trybie on-line jako obrazy statyczne i wydrukować je. Producent rozszerzył funkcje definiowania źródeł danych projektu o połączenia z internetem, intranetem lub chmurą. Większość nowości dostępna jest także w oprogramowaniu AutoCAD LT do projektowania 2D.

Źródło: Autodesk

GPS.PL prezentuje pancerne „jabłuszko”

Oferta krakowskiej firmy GPS.PL wzbogaciła się o 3R-PAD, czyli tablet iPad dostosowany do potrzeb specjalistów od kartografii i GIS-u. Urządzenie Apple osłania teraz trójwarstwowa „skorupa ochronna” zabezpieczająca urządzenie (iPad mini lub iPad Air) przed skutkami upadku i wilgoci. Dzięki niej instrument spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP65.



W tablet wgrano ponadto aplikację 3R-SuperSurv bazującą na oprogramowaniu firmy

SuperGeo Technologies. Jej główną funkcją jest zapis współrzędnych, wyświetlanie mapy i jej orientacja według azymutu i położenia użytkownika oraz nawigacja do obiektów w terenie. Dzięki wykorzystaniu zintegrowanego odbiornika GPS program pozwala na zapis nie tylko punktów, ale też obiektów liniowych i poligonów.

Źródło: GPS.PL, JK

ScanStation P15 – skaner dla początkujących

Jak przekonuje firma Leica Geosystems, producent instrumentu, ScanStation P15 łączy w sobie wysoką wydajność skanowania z przyjaznym dla użytkownika interfejsem. Jest to skaner bliskiego zasięgu (pomiar do 40 m) i sprawdza się w pracach wewnątrz pomieszczeń. Uproszczony interfejs powoduje, że użytkownik bez doświadczenia czy wcześniejszego szkolenia jest w stanie obsłużyć urządzenie. Jak podkreśla firma Leica, instrument charakteryzuje wysoka wytrzymałość, wodo- i pyłoszczelność (IP54) i może on wykonywać pomiary w temperaturze od -20°C do +50°C. Prędkość pomiaru w przypadku ScanStation P15 sięga 1 mln pkt/s. Dzięki temu

urządzenie jest w stanie w kilka minut wykonać dokładny skan, a następnie nałożyć na

niego zdjęcia wykonane wbudowanym w instrument aparatem fotograficznym.

Źródło: Leica Geosystems, DC

