

AUTODESK: POLSKA WERSJA BIM

Firma Autodesk wprowadziła polskie wersje najnowszych rozwiązań do modelowania informacji o budynku (BIM - building information modeling) - Revit Architecture, Revit Structure, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D. BIM to zintegrowany proces tworzenia, a następnie wykorzystywania skoordynowanych, spójnych i przeliczalnych informacji o budynku, począwszy od etapu projektowania poprzez budowę aż do jego użytkowania. Wykorzystując BIM, architekci, konstruktorzy, budowniczowie i właściciele budynków mogą tworzyć skoordynowane cyfrowe informacje projektowe i dokumentację, a dzięki nim dokładnie przewidywać zachowanie się budynku, jego wygląd oraz koszty.

- **Revit Architecture 2009** - umożliwia wczesną weryfikację koncepcji projektowych dzięki lepszym możliwościom analitycznym i wizualizacji m.in. poprzez zwiększone możliwości w zakresie zrównoważonego projektowania oraz łatwiejszą wymianę z aplikacjami partnerskimi.

- **Revit Structure 2009** - wzbogacony o większe możliwości modelowania i tworzenia dokumentacji; współpracuje z nowo pozyskanymi rozwiązaniami firmy Robotat.

- **AutoCAD Architecture** - zapewnia lepszą wydajność podczas projektowania i tworzenia dokumentacji w środowisku AutoCAD, zautomatyzowanie procesu kreślenia (większy zestaw narzędzi) oraz szybsze tworzenie dokumentacji.

- **AutoCAD Civil 3D 2009** przeznaczony jest do realizacji zadań z zakresu inżynierii lądowej (prace geodezyjne i projektowanie, składanie dokumentacji i realizacja modeli trójwymiarowych służących do sterowania za pomocą GPS maszynami na placu budowy). Program oferuje m.in.:
 - rozwiązanie do analiz przy projektowaniu kanalizacji sanitarnej i burzowej (m.in. możliwość przeprowadzania kontroli kolizji), analiz wododziałów, modelowania zbiorników retencyjnych i analiz przepustów;
 - pełną funkcjonalność geodezyjną (m.in. bezpośrednie importowanie nieprzetworzonych danych);
 - projektowanie dróg na podstawie zadanych szczegółowych kryteriów.

ŹRÓDŁO: AUTODESK

KONTROLER FC-120 TOPCONA

Firma Topcon Positioning Systems wprowadziła na rynek nowy kontroler FC-120. Urządzenie mimo niewielkich rozmiarów ma wiele zaawansowanych funkcji. Zainstalowano w nim system operacyjny Windows CE.NET 5.0, wyposażono w procesor 520 MHz XSc-

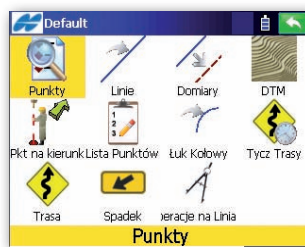
le oraz pamięć RAM wielkości 64, 128 lub 256 MB, porty do kart pamięci CF i SD oraz łącze Bluetooth. Sprzęt pracuje na litowo-jonowych bateriach, a duża klawiatura i dotykowy wyświetlacz ułatwiają pracę w terenie.

ŹRÓDŁO: TOPCON



TopSURV 7.1

Od lipca jest już dostępna najnowsza wersja oprogramowania do obsługi tachimetrów i odbiorników GPS - TopSURV. Posiada ona przede wszystkim ulepszoną bazę danych, w której zapisywane są wszystkie dane pomiarowe. Dzięki temu obsługa instrumentu jest szybsza i dane zajmują mniej miejsca w pamięci sprzętu. Jest też nowe menu w postaci dużych przycisków, zmieniono również obsługę plików



DXF, DWG, DGN. Obecnie przygotowywana jest polska wersja językowa. Aktualizacja oprogramowania jest bezpłatna.

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.

WSKAŹNIK LASEROWY TOPCONA

Japońska firma Topcon Corporation wprowadziła nową generację wskaźnika laserowego, w jaki wyposażane są bezlustrwe tachimetry dalekiego zasięgu serii GPT-7500 oraz GPT-9000. Plamka nowego wskaźnika jest lepiej widoczna i pozwala na

dokładniejsze niż dotychczas wycelowanie na obiekt pomiarowy nawet przy dłuższych celowych. Dzięki temu praca zarówno w miejscach ciemnych (np. tunelach), jak i w świetle dziennym, jest łatwiejsza, a wyniki dokładniejsze.

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.

MAP MAKER DO EDYCJI W GOOGLE

Firma Google Inc. udostępniła narzędzie Map Maker do uzupełniania swoimi danymi treści map dostępnych w serwisach Google Maps i Google Earth. Korekta i uzupełnianie danych zapisanych w Map Maker są wykonywane przez specjalistów

z Google, a następnie przenieszone na mapy podstawowe. Użytkownicy mogą edytować m.in.: drogi, jeziora, parki, POI, miejscowości. Obecnie do edycji przygotowane mapy tylko kilkunastu krajów, w tym: Wietnam, Cypru, Pakistanu i Jamajki.

ŹRÓDŁO: GISLOUNGE

APLIKACJE LEIKI DLA GNSS

Leica Geosystems wprowadziła nowe wersje oprogramowania GNSS Spider V3.1 oraz GNSS QC V2.1. Nowością w GNSS Spider V3.1 jest sieciowa usługa DGPS oraz serwis User Location umożliwiający uzyskanie bezpiecznego dostępu on-line do informacji. Wprowadzono udoskonalenia do obsługi RTK, wirtualnych stacji referencyjnych oraz aplikacji Spider Business Center. Poprawiono też zaawansowane modelowanie i przetwarzanie algorytmów. Z kolei GNSS QC V2.1 to najnowsza wersja oprogramowania do kontroli jakości i analizy danych dla stacji referencyjnych GNSS. Dzięki wprowadzeniu formatu SINEX umożliwia ona dogodną wizualizację oraz monitorowanie przemieszczeń.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

ArcGIS 9.3 Z ADOBE ACROBAT 9

Firmy ESRI i Adobe współpracują nad ułatwieniem obsługi map w PDF. Korzystając z map zapisanych w tym formacie, odbiorcy mogą znaleźć i wyświetlić żądaną lokalizację przy użyciu współrzędnych x i y, a także wykonywać bezpośrednie pomiary. Zapis projektu w formacie PDF możliwy będzie w wersji 9.3 ArcGIS Desktop, ArcGIS Server i ArcGIS Engine.

ŹRÓDŁO: ESRI POLSKA