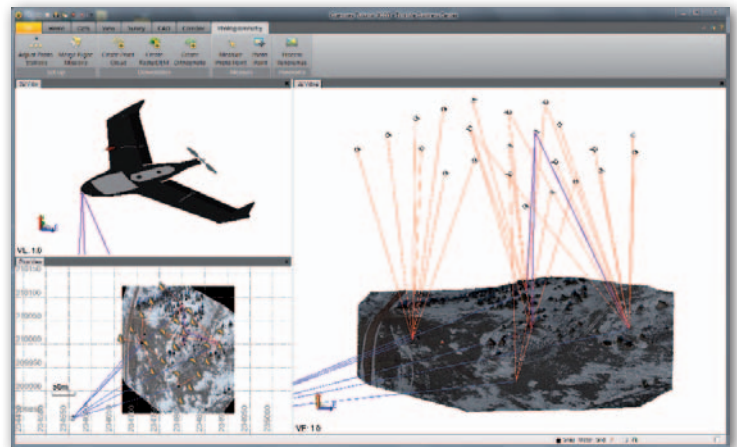


Łatwe ortofoto i model terenu z drona

Firma Trimble zaprezentowała wersję 3.0 biurowego oprogramowania geodezyjnego Business Center. Aplikację wyróżniają przede wszystkim narzędzia do przetwarzania zdjęć lotniczych zebranych przez bezpilotową maszynę Gatewing X100. Dzięki modułowi fotogrametrycznemu zobrazowania te można przetwarzać np. do postaci numerycznego modelu pokrycia terenu, ortofotomapy czy chmury punktów. Pozostałe zmiany

w programie to m.in.: •pełne wykorzystanie możliwości 64-bitowego systemu operacyjnego; •dodany posprocessing sygnałów BeiDou; •interfejs wstążkowy; •optymalizacja wyświetlania bardzo dużych podkładów rastrowych (w tym ortofoto); •nowe narzędzie obliczania objętości; •funkcja łączenia punktów; •dodana możliwość wyświetlania siatki układu MGRS (Military Grid Reference System).

Źródło: Geotronics Polska



Off-roadowy LiDAR

Choć skanery laserowe oferują coraz lepszą dokładność, szybkość czy zasięg pomiaru, wiele z nich nie spełnia wysokich norm pyło- i wodoszczelności. W rezultacie nie mogą być wykorzystywane np. podczas opadów deszczu. Sytuację na rynku LiDAR zmienia produkt mało znanej w branży geodezyjnej kanadyjskiej spółki Neptec Technologies, która wypuściła skaner OPAL-360. Jego szczelna obudowa spełnia jedną z wyższych norm IP67. Oznacza to, że skaner będzie pracować nawet po zanurzeniu. Niestraszne są mu także temperatury od -40° do +65°C. W ocenie producenta instrument świetnie sprawdzi się w mobilnych systemach skanowania, w tym w pracach dla przemysłu górniczego, budowlanego czy obronnego. Jeśli chodzi o możliwości pomiarowe, instrument mierzy na odległość od 400 do 3000 metrów (w zależności od wersji) z prędkością do 200 tys. pkt/s.

Źródło: Neptec

C-Geo w zgodzie z GESUT i BDOT 500

Firma Softline z Wrocławia wprowadziła do aplikacji C-Geo kolejne ważne zmiany dostosowujące to oprogramowanie do wymogów rozporządzenia ws. BDOT 500, GESUT i mapy zasadniczej. Nowością jest możliwość wprowadzania i edycji atrybutów obiektów dla tych trzech baz. Obiekty są zapisywane na warstwach o takich nazwach, jak klasy obiektów poziomu drugiego z rozporządzenia. Każda klasa posiada zaś oddzielną tabelę danych, w której gromadzone są atrybuty. Użytkownicy C-Geo mogą ponadto generować pliki GML zgodne z nowymi wymogami oraz je importować. W aktualizacji wprowadzono także możliwość korzystania z zasobów „w chmurze” w postaci dostępu do wirtualnego dysku DropBox. Dzięki temu w C-Geo można zapisywać i pobierać pliki (np. kopie projektów, pliki CAD/GIS) z internetu. Funkcjonalność ta ma być rozwijana w kolejnych aktualizacjach.

Źródło: Softline

Tycz na Google Maps

Na witrynie Google Play udostępniono nową wersję polskiej aplikacji geoGPS do tyczenia i pomiaru punktów w państwowych układach współrzędnych geodezyjnych za pomocą smartfonów z Androidem. Wprowadzono w niej możliwość prezentacji punktów tyczonych i pomierzonych na podkładzie map i zdjęć lotniczych/satelitarnych Google'a, a także na zdjęciach panoramicznych Street View. Ponadto nowe algorytmy przetwarzania sygnałów GPS gromadzą współrzędne tylko przy wskaźniku PDOP poniżej 6, co powinno zwiększyć wiarygodność pomiaru.

Źródło: Entcom

Edytuj GIS dotykaniem

Brityjska firma 1Spatial wprowadziła do swojej oferty aplikację 1Edit. Zaprojektowano ją przede wszystkim z myślą o gromadzeniu danych w terenie. Sprzyja temu dostosowanie programu do obsługi za pośrednictwem ekranów dotykowych czy możliwość wymiany danych z tachimetrami i odbiornikami GNSS. Ale – jak zapewnia producent – po dotknięciu myszki i klawiatury 1Edit może z powodzeniem służyć również jako oprogramowanie biurowe. Nadaje się także do pracy wielu osób na jednej bazie danych. Oprogramowanie było testowane m.in. przez irlandzką agencję Ordnance Survey przy tworzeniu tamtejszego odpowiednika BDOT. Na razie jest dostępne wyłącznie dla urzędzeń z systemem Windows 8.

Źródło: 1Spatial

Stacja niczym hot-spot

Leica Geosystems wypuściła udoskonaloną wersję odbiornika dla stacji referencyjnych GR25 promowanego jako serwer referencyjny. Instrument rozbudowano o modem WLAN, który służy jako główny lub rezerwowy sposób łączności z urządzeniem, pozwalając na kontrolowanie jego pracy czy korzystanie z gromadzonych przez niego danych. GR25 może być ponadto wykorzystywany jako punkt dostępu do bezprzewodowego internetu. Odbiornik wyróżnia także moduł Ref-Worx Site Monitor, który pozwala na szybką konfigurację instrumentu według jednego z trzech predefiniowanych trybów: stacji referencyjnej, sieci RTK lub monitoringu geodezyjnego. GR25 oferuje ponadto „odporność na przyszłość”, czyli możliwość odbioru istniejących i dopiero projektowanych sygnałów GNSS.

Źródło: Leica Geosystems