

LEICA C5 NA DOBRY POCZĄTEK

Leica Geosystems zaprezentowała skaner laserowy ScanStation C5 zaprojektowany z myślą nie tylko o ekspertach, ale też osobach chcących dopiero rozpocząć swoją przygodę ze skanowaniem laserowym. Jego obsługę ułatwiają następujące cechy: zamknięcie całego systemu w jednej zwartej obudowie, brak kabli, prosty interfejs użytkownika wyświetlany na kolorowym dotykowym ekranie, kamera cyfrowa, dwuosiowy kompensator, bogaty zestaw akcesoriów, a także łatwa integracja z pryzmatem lub Leica GPS SmartAntenna. W porównaniu ze ScanStation 2 nowy model oferuje pięciokrotnie szybsze ska-



nowanie (wykonanie przeciętnego skanu za pomocą C5 wynosi około 4 min). Ponadto urządzenie może być łatwo rozbudowane do bardziej zaawansowanego modelu C10. Skaner ma wyróżniać także względnie niska cena.

Leica ScanStation C5 oferuje pomiar z dokładnością 6 mm (pozycja) i 4 mm (dystans) na odległość do 300 m (albedo 90%) i z szybkością do 25 tys. pkt/s (opcjonalnie 50 tys. pkt/s). Posiada ponadto 80 GB pamięci wewnętrznej, porty Ethernet i USB 2.0 oraz modem Wi-Fi. Skaner spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP54.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS, JK

ERDAS WSPÓLNIE Z INTERGRAPH

Podczas odbywającej się w Orlando (USA) konferencji Hexagon 2011 (6-9 czerwca) zaprezentowano Livelink – rozwiązanie, które umożliwia jednocześnie korzystanie z desktopowych aplikacji GIS-owych GeoMedia oraz ERDAS Imagine. Jego zaletą jest bogaty zestaw narzędzi do edycji danych zarówno rastrowych, jak i wektorowych, dostępny z jednego stanowiska. Poza tym Intergraph wzbogacił swoją ofertę o GeoMedia Smart Client. Pod względem oferowanych narzędzi oraz licencjonowania jest to GIS-owy software stanowiący pomost pomiędzy aplikacją desktopową a geoportalem działającym na zasadzie tzw. cienkiego klienta.

ŹRÓDŁO: INTERGRAPH, JK

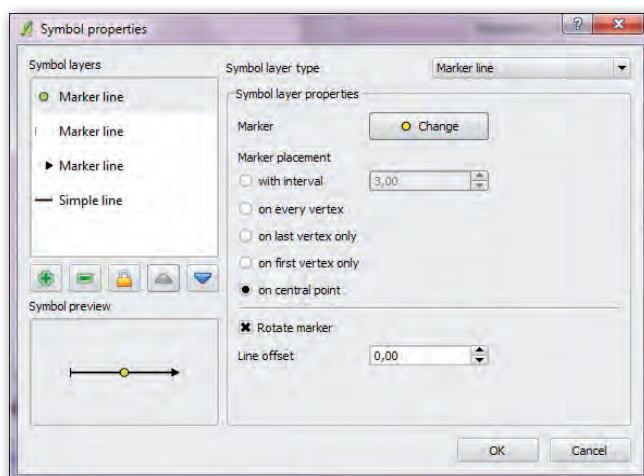
RTK Z MAŁĄ MOCĄ

Firma Septentrio zaprezentowała AsteRx-m – płytę GNSS-RTK o prawdopodobnie najmniejszym na rynku zużyciu energii. Przy pomiarach jednosystemowych (GPS-RTK) pobór mocy tego urządzenia wynosi niecałe 500 mW. Jeśli chcemy korzystać także z sygnałów GLONASS, wzrośnie on do około 600 mW. AsteRx-m zaprojektowano przede wszystkim z myślą o integracji z ręcznymi odbiornikami satelitarnymi oraz mobilnymi platformami. Poza niskim poborem energii zaletami płyty są także: niewielkie wymiary (urządzenie jest bowiem mniejsze od karty kredytowej), a także precyzja pomiaru dzięki wykorzystaniu technologii GReCo3 GNSS ASIC oraz GNSS+.

ŹRÓDŁO: SEPTENTRIO, JK

QGIS Z WROCŁAWIA

W internecie dostępna jest już wersja 1.7 popularnej aplikacji desktopowej Quantum GIS. W dowód uznania dla uczestników zeszłorocznego Hackfestu otrzymała ona nazwę „Wrocław”. W wydaniu tym naprawiono blisko 300 usterek oraz wprowadzono wiele funkcji, w tym: ● nowe i udoskonalone narzędzia do edycji symbolizacji oraz etykiet (umożliwiono m.in. importowanie i eksportowanie stylów oraz obracanie wypełnienia poligonów), ● poprawiony interfejs użytkownika (umożliwiający np. przybliżenie widoku na grupę warstw), ● nowe narzędzie do obsługi rastrow (np. reprojekcja „w locie”) oraz danych wektorowych (m.in.



zamiana linii na poligony czy generowanie poligonów Voronoi).

Jak zapowiada fundacja OSGeo, Quantum GIS „Wrocław” będzie najprawdopo-

dobniej ostatnią wersją z numerem „1.x”. Kolejne wydanie, ze względu na dużą liczbę zmian, będzie opatrzone numerem 2.0.

ŹRÓDŁO: QGIS.ORG, JK

PRZEŁOM W WALCE Z ZAKŁÓCENIAMI

Firmy NovAtel i QinetiQ Ltd. opracowały GAJT – pierwszy na świecie system przeciwdziałający zakłóceniom sygnałów GPS zamknięty w jednej, niewielkiej obudowie. Urządzenie zaprojektowano przede wszystkim z myślą o wojskowych lekkich pojazdach opancerzonych. Dzięki niewielkiej wadze i wymia-

rom jego instalacja jest prosta i nie wymaga wiele miejsca (montuje się je w miejscu anteny). Zaletą GAJT (wymowa jak w słowie „gadget”) ma być także niska cena, choć tu producent nie podaje konkretnych. Mimo że jest to opatentowana technologia wojskowa, urządzenie ma trafić na eksport – do tego niezbę-

ne będzie jednak uzyskanie pozwolenia rządów Kanady i Wielkiej Brytanii. GAJT eliminuje wpływ zakłóceń emitowanych nawet z kilku źródeł dla kanałów L1, L2 oraz wojskowego M. Urządzenie może być integrowane z większą liczbą odbiorników GPS używanych w wojsku.

ŹRÓDŁO: NOVATEL, JK