

## Pentax G2100-RT wyznacza pozycję z Galileo i BeiDou

W związku z uruchomieniem pierwszych usług systemu Galileo firma Geopryzmat z Raszyna postanowiła sprawdzić, czy znajdujący się w jej ofercie odbiornik Pentax G2100-RT – zgodnie z zapewnieniem producenta – jest w stanie wyznaczać pozycję z wykorzystaniem satelitów tej konstelacji. Przeprowadzone przez dystrybutora testy z użyciem dwóch odbiorników tworzących zestaw baza + ro-

ver wykazują, że instrument przy rozwiązaniu typu fix z powodzeniem wykorzystuje do obliczania pozycji – oprócz konstelacji GPS i GLONASS – również sygnały satelitów Galileo i BeiDou (fot.).

Geodeci, którzy już teraz zakupią ten instrument, będą mogli cieszyć się zwiększoną liczbą satelitów pozwalających na uzyskanie „fixa”, kiedy tylko nasz europejski system stanie się w pełni operacyjny, a stacje

referencyjne zostaną przystosowane do odbioru jego sygnałów. Nie będą konieczne żadne dodatkowe aktualizacje oprogramowania odbiorników. Wykorzystanie satelitów Galileo i BeiDou zaowocuje możliwością pomiaru w miejscach o ograniczonej widoczności nieba, które pozostaną niedostępne dla geodetów posiadających urządzenia nieodbierające sygnałów tych konstelacji.

Tomasz Piegat (Geopryzmat)



### Premiera skanera Faro Focus M70

Firma Faro – dostawca rozwiązań pomiarowych i obrazujących 3D – wprowadził do sprzedaży nowy skaner laserowy Focus M70. Rozwiązanie to skierowane jest przede wszystkim do profesjonalnych użytkowników w sektorze budowlanym BIM/CIM oraz bezpieczeństwa publicznego. Focus M70 w połączeniu z oprogramowaniem Faro Scene to pierwsze profesjonalne rozwiązanie w cenie poniżej 25 tys. euro o wydajności na poziomie przemysłowym. Główne cechy tego urządzenia obejmują: stopień ochrony IP 54 (umożliwia to pracę w warunkach dużego zapylenia i wilgotności), obrazowanie HDR, pomiar niemal 500 tys. punktów na sekundę i rozszerzony zakres temperatur pracy. Skaner został zaprojektowany do zastosowań zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz (zasięg do 70 metrów z dokładnością 3 mm). Ponadto użytkownicy mają nieograniczoną swobodę wyboru oprogramowania, które najbardziej odpowiada ich wymaganiom, ponieważ dane rejestrowane przez skaner Faro Focus M70 można przetwarzać w różnych programach firm trzecich.

Źródło: Faro



## Kontroler South X11 w sprzedaży

Od połowy stycznia w ofercie firmy Geomatix z Katowic znajduje się nowy kontroler połowy marki South do zestawów RTK oraz GIS. Jak zapewnia dystrybutor, model X11 stanowi połączenie najlepszych cech znanych z różnych dostępnych na rynku urządzeń typu pocket PC. Kontroler charakteryzuje 3,7-calowy ekran, którego wielkość stanowi dobry kompromis dla geodetów nadal z dystansem podchodzących do dużych rozwiązań tabletowych. X11 posiada wbudowaną klawiaturę składającą się z 22 klawiszy, w tym 9 alfanumerycznych oraz 13 funkcyjnych. Ponadto spełnia normy pyło- i wodoszczelności na poziomie IP67. Nowy instrument dostępny jest w dwóch wersjach. X11 Pro umożliwia rozbudowanie standardowej wersji (X11 Lite) o dodatkowe funkcje: wbudowa-



ny aparat/kamerę 5 Mpx, wbudowany modem GSM 3G, odbiornik GPS z 72 kanałami. Dodatkowo można wybrać baterię typu S4II-C, która pozwala na nieprzerwaną pracę przez minimum 12 godzin.

Źródło: Geomatix

## Co nowego w aplikacji Terrasolid?

Na odbywającym się w Berlinie corocznym Spotkaniu Europejskich Użytkowników oprogramowania Terrasolid służącego do przetwarzania danych LiDAR (European Users Event, 16-20 stycznia) zaprezentowano wiele nowych funkcji zaimplementowanych do najnowszych 64-bitowych wersji aplikacji: TerraScan, TerraModeler, TerraPhoto oraz TerraMatch. Do najważniejszych zaliczyć można klasyfikację chmury punktów z wykorzystaniem tzw. segmentacji (grupowanie). Pozwala ona na wygenerowanie niezależnych obiektów (np. pojedyn-

nych drzew, budynków, samochodów itp.), które przyporządkowywane są do zdefiniowanej danej klasy. Wprowadzona funkcja zwiększa dokładność automatycznej klasyfikacji, pozwalając jednocześnie na znaczącą redukcję czasu przetwarzania i kontroli danych oraz związaną z nimi ewentualną edycję. Kolejną istotną nowością jest wprowadzenie obsługi bazy danych dla drzew (pocho- dzących z segmentacji) dla instytucji zarządzających zielenią miejską czy przestrzenią leśną.

Źródło: ProGea 4D