

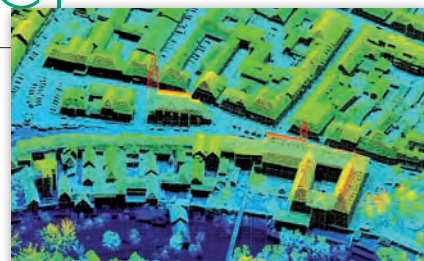
## UDOSKONALONE TACHIMETRY TRIMBLE'A

A merykańska firma Trimble od lutego br. wprowadza na rynek zmodyfikowane wersje tachimetrów S8, S6, S3, M3 oraz VX. Charakteryzuje je przede wszystkim zwiększony do 1300 metrów zasięg pomiaru bezlustrwego w technologii DR Plus (na białą kartkę przy dobrych warunkach pogodowych). Gdy celować będziemy na beton, przeciętny zasięg wyniesie 600-800 metrów, na drewno - 400-800 metrów, na metal - 400-500 metrów, a na ciemną skałę - 300-400 metrów. W trybie „Extended Range Mode” zasięg wyniesie do 2200 metrów przy dokładności 10 mm + 2 ppm. Nową wersję tachimetru Trimble S8 będzie wyróżniała ponadto dwa razy większa precyzja pomiaru kąta - 0,5", zamiast



dotychczasowej 1". Urządzenie wykorzystuje technologię Trimble VISION, która umożliwia zdalne kontrolowanie pracy tachimetru dzięki transmisji obrazu wideo. Zaletą modelu Trimble S6 są przede wszystkim nowe, szybsze serwomotory MagDrive obracające urządzenie z prędkością do 115° na sekundę. Dzięki opcji GPS Search możliwe jest również wyszukiwanie ruchomych odbiorników GNSS z lustrem w czasie krótszym niż 3 sekundy. Nowością w tachimetrze Trimble M3 o dokładności pomiaru kątów 2", 3" i 5" jest z kolei oprogramowanie Trimble Digital Fieldbook do zbierania i szybkiego przeliczania w terenie danych pomiarowych.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE



### RIEGL LMS-Q680i

Austriacka firma Riegl wypuściła na rynek nowy lotniczy skaner laserowy LMS-Q680i mierzący z prędkością do 266 tys. punktów i do 200 linii na sekundę przy dokładności dochodzącej do 20 mm. Nowe urządzenie wyróżnia przede wszystkim wysoka częstotliwość wysyłania impulsów, tj. do 400 kHz. W starszym modelu LMS-Q680 było to 240 kHz. Lepsze osiągnięcia pozwalają na generowanie chmur punktów o wyższej rozdzielczości lub na zwiększenie pułapu samolotu bez utraty szczegółowości pomiaru. Przykładowo, przy skanowaniu z wysokości 550 metrów i przy prędkości około 90 węzłów możliwe jest pozyskanie nawet do 50 punktów z każdego metra kwadratowego. Firma Riegl poleca swój nowy produkt szczególnie do generowania numerycznych modeli terenu oraz dla leśnictwa.

ŹRÓDŁO: RIEGL

### AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA ASHTECH

Spółka Geopryzmat wprowadza na rynek aktualizacje oprogramowania wybranych produktów GPS marki Ashtech (dotychczas Magellan Professional) do wersji 4.0. Dotyczą one: firmware'u odbiorników Promark 500, aplikacji pomiarowej Fast Survey i programu do post-processingu GNSS Solutions.

Aktualizacja dla Promark 500 umożliwia obsługę sygnału L2C (włączanie i wyłączanie) oraz poprawia: czas inicjalizacji, wyszukiwanie satelitów, stabilność podtrzymywania poprawek w trudnych warunkach terenowych, obsługę satelitów SBAS, automatyczny dial-up, a także przesyłanie poprawek z sieci GPRS przez radiomodem pomiędzy odbiornikami ruchomymi. W programie Fast Survey poprawiono natomiast tłumaczenie na język polski oraz zaktualizowano instrukcję obsługi. Wszyscy klienci firmy Geopryzmat (posiadający zarówno sprzęt na gwarancji, jak i po jej upływie) w ramach wsparcia technicznego otrzymają wymienione aktualizacje bezpłatnie.

PIOTR STRZELECKI (GEOPRYZMAT)

## ODBIORNIK I REJESTRATORY SOKKIA

Firma Sokkia Topcon wprowadziła do sprzedaży satelitarny odbiornik geodezyjny GRX1 oraz rejestratory SHC250 i SHC2500. Urządzenia zostały po raz pierwszy zaprezentowane podczas szeszciorocznych targów Intergeo w Karlsruhe. **GRX1** to 72-kanalowy odbiornik obsługujący sygnały GPS (L1, L2, L2C), GLO-NASS (L1, L2) oraz SBAS. Wyznacza on pozycję z częstotliwością od 1 do 20 Hz i dokładnością 0,5 metra przy pomiarze DGPS i 3 mm + 0,5 ppm w poziomie oraz 5 mm + 0,5 ppm w pionie przy metodzie statycznej. Urządzenie wyposażone jest w modemy UHF, GSM/GPRS i Bluetooth, czytnik kart SD oraz baterię litowo-jonową pozwalającą na około 7,5 godziny pracy. Odbiornik jest odporny na temperatury od -40 do +65°C oraz wodę i pył (IP67).

Kolejną nowością jest rejestrator **SHC250** wyposażony w modem Bluetooth, procesor 806 MHz, system operacyjny Windows Mobile 6.5, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 3,7 cala oraz oprogramowanie Spectrum Survey Field. Urządzenie spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP66. Rejestrator dostępny jest również w wersji **SHC2500** z wbudowanym aparatem cyfrowym o matrycy 5 MPx, klawiaturą QWERTY, systemem Windows CE.NET 5.0 i 3,5-calowym wyświetlaczem. Urządzenie spełnia normę IP67. Wraz z odbiornikiem i kontrolerem oferowane jest oprogramowanie Spectrum Survey Office przeznaczone do post-processingu danych.

ŹRÓDŁO: SOKKIA.COM

