

Nowa wersja oprogramowania Leica System 1200 5.50 umożliwiła przetwarzanie obserwacji GLONASS w formatach CMR/CMR+ RTK. Format CMR (Compact Measurement Record) został po raz pierwszy zademonstrowany przez firmę Trimble w 1996 roku. Jest on alternatywą dla standardu RTCM (Radio Technical Commission for Maritime Services). Gdy dane (GPS i GLONASS) w formacie CMR/CMR+ transmitowane są przez stacje referencyjne firm Topcon lub NovAtel, mogą być odbierane przez urządzenia Leica Geosystems. W przypadku przesyłania danych ze stacji Trimble'a instrumenty Leica Geosystems rejestrują jedynie sygnał GPS.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

NOWY SOFTWARE SOKKII

Sokkia udostępniła nową wersję oprogramowania SDR+ 7.2.1 kontrolujące pomiary odbiornikiem GPS RTK. Pojawiły się w nim funkcje: ● łuki (tworzenie i widok, tyczenie), ● wielokąt/polinia (tworzenie i widok, obliczenie pola i obwodu), ● wspomaganie pomiaru *static/kinematic*, ● przecięcia, ● rzutowanie na linie (domiary), ● poprawiony raport z pomiaru RTK, ● strzałka ułatwiająca tyczenie, ● off-set „odległość + azymut”, ● import punktów z DXF, ● różne kolory dla symboli w widoku mapy, ● wyświetlanie aktualnej pozycji GPS w widoku mapy.

ŹRÓDŁO: COGIK

CO NA INTERGEO?

Na targach Intergeo (25-27 września) firma Sokkia zaprezentuje nową wersję serii tachimetrów bezlustrzowych x30RK. Instrumenty wzbogacono o funkcję SFX (Sokkia Field-info Xpress) oraz komunikację bezprzewodową Bluetooth. SFX pozwala na transfer danych z instrumentu prosto z terenu do biura i odwrotnie za pomocą telefonu z GPRS, a także komunikację z zewnętrznym kontrolerem. Ponadto wzbogacono oprogramowanie wewnętrzne o funkcje: ● tyczenia łuków, ● przecięć, ● pomiaru i wyrównania poligonu. Inne funkcje obliczeniowe (wcięcie, czołówki, zapis pomiaru tachimetrycznego czy pomiar pola powierzchni) zostały zmodyfikowane. Można teraz m.in. zapisywać obserwacje podczas wykonywania wcięcia lub edytować obserwacje zapisane w trakcie pomiaru tachimetrycznego. Niezmienny pozostał szybki i precyzyjny dalmierz bezlustrzowy RED-tech II o zasięgu do 350 m oraz zabezpieczenie przez deszczem i kurzem (IP66).

ŹRÓDŁO: COGIK

LEICA SCANSTATION 2 JUŻ WKRÓTCE

Szwajcarski producent sprzętu pomiarowego wprowadza do sprzedaży drugą generację precyzyjnych skanerów laserowych Leica ScanStation 2. Nowy model charakteryzuje się przede wszystkim ponad 10-krotnym zwiększeniem szybkości skanowania w porównaniu z poprzednikiem. ScanStation 2 pracuje z prędkością około 50 000 punktów na sekundę. Kolejną zmianą jest zejście z rozdzielczością realizowanego skanu poniżej 1 mm.



Urządzenie charakteryzuje się polem widzenia 360° x 270°, wyposażone jest w dwuosiowy kompensator, a jego maksymalny zasięg działania to 300 m. Skaner przeznaczony jest głównie do precyzyjnych prac inżynierskich (inventaryzacje obiektów przemysłowych), ale znajdzie zastosowanie w pomiarach topograficznych (rekonstrukcje architektoniczne i archeologiczne, dokumentacja powypadkowa itp.).

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

REJESTRATOR NOMAD

W ofercie Trimble'a znalazł się ostatnio ręczny komputer polowy Nomad. Będzie on sprzedawany w czterech wersjach: 800B, 800L, 800LC i 800LE. Nomad wyposażony jest w procesor 806 MHz, 128 MB pamięci RAM oraz posiada wbudowany Bluetooth. Ma dotykowy podświetlany ekran VGA, a zainstalowano w nim najnowszy system operacyjny Windows Mobile 6. Nomad posiada gniazda na karty pamięci CF i SD. Sprzęt waży zaledwie 0,5 kg i jest odporny na pył, wodę (norma IP67), upad-



ki itp. Będzie oferowany w czterech konfiguracjach sprzętowych: ● z pamięcią flash 512 MB i Bluetooth (800B), ● z pamięcią flash 1 GB, Bluetooth, odbiornikiem GPS i Wi-Fi (800L), ● z pamięcią flash 1 GB, Bluetooth, odbiornikiem GPS, Wi-Fi i kamerą cyfrową (800LC), ● z pamięcią flash 1 GB, Bluetooth, odbiornikiem GPS, Wi-Fi, kamerą cyfrową i czytnikiem kodu kreskowego (800LE). Trimble Nomad będzie kosztował od 1700 do 2500 dolarów.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE

NOWE OPROGRAMOWANIE DLA TACHIMETRÓW

Firma Topcon Positioning Systems udostępniła nowe oprogramowanie do tachimetrów serii CTS-3000 oraz GTS-100N. TopField ułatwia użytkownikom pracę w terenie, transfer danych, zarządzanie plikami oraz wykonywanie pomiarów w różnych jednostkach. Oprogramowanie w instrumentach tych serii będzie instalowane bez dodatkowych opłat.

ŹRÓDŁO: TOPCON
POSITIONING
SYSTEMS



GPS-Y: HIPER GA I GB

Seria odbiorników HiPer firmy Topcon została rozszerzona o dwa nowe modele - HiPer Ga oraz HiPer Gb. Urządzenia rejestrują sygnał GPS i GLONASS (model Ga) lub tylko GPS (model Gb). Mogą pracować jako stacja bazowa lub odbiorniki ruchome. 40-kanalowe dwuczęstotliwościowe instrumenty śledzą jednocześnie aż 20 satelitów. Wyposażono je w Bluetooth, wbudowany radiomodem UHF. Pamięć wewnętrzna HiPer Ga ma pojemność 128 MB, a Gb - 8 MB.

ŹRÓDŁO: TOPCON
POSITIONING SYSTEMS

