

TOPCON GPT-7500

Japońska firma Topcon Corporation zapowiedziała wprowadzenie do oferty serii bezlustrowych tachimetrów dalekiego zasięgu oznaczonych symbolem GPT-7500. Sercem instrumentu będzie znane już użytkownikom odbiorników GPS i fototachimetru polskojęzyczne oprogramowanie TopSURV. Nowa seria składać się będzie z trzech instrumentów różniących się dokładnością pomiaru kąta. Wszystkie zostaną wyposażone w dalmierz umożliwiający bezlustrowy pomiar nawet 2000 metrów.

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.



NOWA WERSJA TOPNET



Firma Topcon Positioning Systems zapowiedziała aktualizację oprogramowania TopNET+ dla użytkowników stacji referencyjnych z serwisem RTK. Nowy software umożliwia wykonywanie dokładniejszych pomiarów, pozwala na nadzorowanie jednocześnie nieograniczonej liczby odbiorników ruchomych. TopNET+ obsługuje sygnał GNSS, wykorzystuje nowy sposób modelowania błędów.

ŹRÓDŁO: TOPCON POSITIONING SYSTEMS

GIR1600, MAŁY GPS SOKKII



Sokkia wprowadziła na rynek GIR1600 – kompaktowy odbiornik DGPS o submetryjnej dokładności. Charakteryzują go: rzadko spotykany kształt, odłączana antena i niewielka waga (100 g). 12-kanalowy GIR1600 umożliwia odbiór sygnałów z systemów GPS oraz SBAS (EGNOS, MSAS, WAAS), co pozwala na pomiar z submetryjną dokładnością, potrzebną przy opracowaniach GIS. Urządzenie wyposażone jest w łącze Bluetooth, zapewniające komunikację m.in. z PDA, cyfrową kamerą lub innymi odbiornikami. Pięć diod LED informuje o statusie pracy.

ŹRÓDŁO: SOKKIA

TRIMBLE WPROWADZA NOWE GPS-y

Wkrótce oferta firmy Trimble wzbogaci się o kolejne siedem odbiorników GPS. W zestawie tym znalazły się urządzenia zarówno o dokładności decymetrowej, jak i większej. Sprzęt ten przeznaczony jest przede wszystkim dla branży budowlanej. Odbiorniki przystosowane są do rejestrowania sygnału L5 systemu GLONASS oraz sygnału L2C GPS. Nowe modele to: ● SPS551 i SPS551H – dokładność decymetrowa, przeznaczone są do lądowych i morskich zastosowań budowlanych; ● SPS651 – dokładność w poziomie około 10 cm, a w pionie 2 cm; przeznaczone są do zastosowań na łodziach; ● SPS751 i SPS851, przeznaczone dla stacji bazowych, stacji permanentnych oraz dla odbiorników ruchomych. Trimble przygotował również dwie nowe anteny SPS781 i SPS881.

TACHIMETRY SPS

Instrumenty SPS730 i SPS930 rozszerzają ofertę tachimetrów firmy Trimble. Zostały one wyposażone w serwomotory, pozwalają na pomiar bezlustrowy. SPS730 pracuje z dokładnością 3" dla kąta poziomego i 2" dla pionowego. Natomiast SPS930 mierzy kąty poziome i pionowe z precyzją 1". Sprzęt zademonstrowano w Dayton (Ohio, USA) podczas konferencji Trimble Construction Boot Camp 2007. U dystrybutorów na całym świecie urządzenia będą dostępne już wkrótce.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE

LEICA GPS GMX902 GG

Firma Leica Geosystems wprowadza na rynek instrument GMX902 GG – nowy odbiornik GPS i GLONASS przeznaczony do monitorowania przemieszczeń. Urządzenie, podobnie jak poprzednie z serii GMX900, przygotowano specjalnie do kontroli przemieszczania się mostów, wysokich budynków, dużych mas ziemnych i wulkanów. Dwuczęstościowy instrument zużywa niewiele energii, zbiera dane z częstotliwością 20 Hz. Współpracuje z oprogramowaniem Leica Geosystems do archiwizowania i przetwarzania danych.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS



OPROGRAMOWANIE SOCET GXP V 2.3

A amerykańska firma BAE Systems wprowadziła na rynek wersję 2.3 oprogramowania SOCET GXP – systemu łączącego w sobie narzędzia do fotograficznego opracowywania obrazów i analiz geoprzestrzennych. Produkt współpracuje w czasie rzeczywistym z Google Earth, posiada także dodatkowe narzędzie do wykrywania zmian, które pozwala analitykom wojskowym na przewidywanie warunków terenowych w planowanych misjach. Wersja 2.3 umożliwia również bez-

pośrednie połączenie z geobazą ESRI. Oprogramowanie działa pod systemami Microsoft Windows oraz Unix Solaris. SOCET GXP powstało na bazie produktów SOCET SET, MATRIX, VITEc i CGS rozwijanych przez BAE Systems. System jest wykorzystywany głównie w zastosowaniach militarnych, służy do generowania precyzyjnych map, dokonywania analiz przestrzennych i wizualizacji 3D realizowanych na bazie zdjęć lotniczych i satelitarnych.

ŹRÓDŁO: BAE SYSTEMS