

## TRIMBLE NetR9 ŚLEDZI 440 KANAŁÓW

A merykańska firma Trimble zaprezentowała w kwietniu trzy nowe odbiorniki satelitarne: SPS852 i SPS882 (przeznaczone do prac budowlanych i sterowania maszynami) oraz NetR9 (dla stacji referencyjnych).

**SPS852** posiada zewnętrzną antenę, a **SPS882** - zintegrowaną. Oba urządzenia odbierają sygnały GPS (w tym L2C i L5), GLONASS (L1 i L2) i Galileo. Odbiorniki wyposażone są w czip Trimble Maxwell 6, który umożliwia śledzenie do 220 sygnałów z częstotliwością do 20 Hz oraz odbiór poprawek dla 44 satelitów. Urządzenia będą dostępne także w wersji jednosystemowej (tj. z obsługą GPS) z możliwością późniejszej rozbudowy. Zaletą nowych produktów jest także obsługa skompresowanych danych RTK w nowym formacie CMRx. Ponadto dzięki udoskonalonej metodzie przetwarzania poprawek oba urządzenia pozwalają na mierzenie wysokości z dokładnością lepszą o 25% w porównaniu ze starszymi odbiornikami budowlanymi



Trimble'a. Kolejną nowością jest antena **MS992** przeznaczona do sterowania maszynami. Podobnie jak SPS852 i SPS882, wejdzie ona do sprzedaży w drugim kwartale 2010 roku.

**NetR9** to z kolei 440-kanałowy odbiornik dla stacji referencyjnych. Ponad rok po premierze 220-kanałowego R8 spółka ta po raz kolejny podnosi poprzeczkę dla konkurencyjnego sprzętu GNSS. Nowy sprzęt przeznaczony jest do tworzenia aktywnych sieci geodezyjnych, jak również może być użytkowany jako mobilna stacja bazowa. Dzięki obudowie aż 440 kanałów (w tym GPS, GLONASS i Galileo) NetR9 doskonale nadaje się także do celów naukowych (np. do monitoringu przemieszczeń i deformacji, testowania sygnałów



z satelitów GIOVE czy badania integralności sieci VRS). Nowy odbiornik oferuje ponadto: ● 8 GB pamięci wewnętrznej, ● odporność na trudne warunki pogodowe (IP67) oraz wstrząsy i skrajne temperatury (MIL-STD 810F), ● obsługę poprawek CMRx, ● porty USB, Bluetooth oraz Power over Ethernet (PoE), za pośrednictwem których NetR9 może współpracować m.in. z telefonami komórkowymi i satelitarnymi, inklinometrami, a nawet ze stacjami meteorologicznymi.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE

## SOKKIA 50X

Firma Sokkia ogłosiła wprowadzenie na rynek tachimetrów serii 50X. Aparaty charakteryzują duży zasięg pomiarów dalmierzowych i jednocześnie skrócony czas ich wykonywania. Nowy sprzęt ma sporo elementów wspólnych z serią 50RX. Zasięg dalmierza wynosi do 4000 metrów (5000 m w 50RX) przy użyciu jednego lustra i do 5000 metrów (6000 m w 50RX) na trzy lustra. W odróżnieniu od serii 50RX modele 50X nie oferują

pomiaru bezlustrowego. Zakres dwuosiołowego kompensatora wynosi 6". Tachimetry spełniają normę pyło- i wodoszczelności IP66. Seria 50X składa się z czterech modeli o różnej dokładności kątowej: SET250X (2"), SET350X (3"), SET550X (5") and SET650X (6"). Model SET250X jest wyposażony w system zwiększający stabilność pomiarów IACS (Independent Angle Calibration System). Jest on używany w tachimetrach Sokkia o naj-



wyższej dokładności kątowej (0,5", 1", 2"), a więc w modelach z serii NET, SRX i SETX.

ŹRÓDŁO: SOKKIA

## KRÓTKO

● Belgijska firma **ADW Software** wypuściła nową wersję programu typu CAD+GIS Pythagoras; dwunaste wydanie wyróżnia m.in. możliwość eksportu danych z Google Earth, obsługa wielu narodowych i globalnych układów współrzędnych, możliwość edycji NMT oraz kompatybilność z formatem DWG.

● Spółka **ESRI** wprowadziła do sprzedaży narzędzie ArcLogistics 9.3.1 przeznaczone do efektywnego zarządzania flotą pojazdów; najważniejszą zmianą jest udostępnienie programu wraz z gotowymi zbiorami danych przez internet; opłata za taką subskrypcję jest uzależniona od wielkości zarządzanej floty.

● Firma **Geosoft** zaoferowała edycję 2010 specjalistycznego oprogramowania GIS dla geologów; najnowsze zmiany w aplikacjach usprawniają dostęp do danych, zwiększają wydajność pracy przy tworzeniu map i rozszerzają możliwości modelowania strefy podziemnej w 3D.

● Oferta firmy **Leica Geosystems Polska** wzbogaciła się o aplikację PointCloud CAD 2010 opracowaną przez kanadyjską spółkę MicroSurvey Software; produkt ten jest kompletnym systemem CAD kompatybilnym z oprogramowaniem AutoCAD firmy Autodesk.

● **NavRoad** wprowadził na polski rynek wielofunkcyjne urządzenie nawigacyjne NR320BM MOTO; odbiornik wyposażony jest m.in. w: kompas, umożliwia obsługę map rastrowych, moduł Bluetooth i system operacyjny Windows CE 5.0.

● **TerraGo Technologies** wypuściła nową wersję programu TerraGo Mobile, który umożliwia posługiwanie się mapami w formacie GeoPDF w smartfonach i PDA; aplikacja ma udoskonalony interfejs użytkownika, zwiększone możliwości eksportu danych i rozszerzone funkcje łączenia multimediów z punktami na mapie.

● **Topcon** wprowadził na rynek azjatycki nowy odbiornik geodezyjny RTK GNSS przystosowany do odbioru sygnału z systemów GPS i GLONASS; Hiper II jest następcą serii Hiper i ma wiele elementów wspólnych z modelem Sokkia GRX-1.