

## NIWELATORY RL-VH4 TOPCONA

Topcon Positioning wprowadził do sprzedaży serię niwelatorów laserowych RL-VH4. Dostępne będą



modele z czerwonym i zielonym promieniem w wersjach przeznaczonych do pomiarów prowadzonych we wnętrzach oraz na placach budowy. Wyposażono je m.in. w funkcję SmartScan umożliwiającą zdalne nastawianie kąta obrotu głowicy skanującej (do 180°). Wiązka lasera może być wysyłana w płaszczyźnie pionowej, poziomej oraz ukośnej. W serii RL-VH4 zastosowano nowy rodzaj baterii pozwalający na ciągłą pracę przez 24-45 godzin. Dokładność urządzenia wynosi 1 mm/10 m, zasięg pracy do 60 m (do 300 m ze specjalnym czujnikiem LS-80B).

ŹRÓDŁO: TOPCON POSITIONING

## ERDAS IMAGINE 9.3.2

Zwiększeniu wydajności wyświetlania i edycji danych wektorowych w ERDAS IMAGINE 9.3.2 oraz udostępnianiu danych przestrzennych w sieci Web poświęcone było kolejne seminarium internetowe firmy ERDAS, które odbyło się 3 lutego. Oprócz zagadnień związanych z zastosowaniem standardów udostępniania danych w sieci Web Mapping Services (WMS) i Web Coverage Services (WCS) zademonstrowana została również ulepszona obsługa odwzorowań w formacie ECW.

ŹRÓDŁO: GEOSYSTEMS POLSKA

## TOPCON: MASZYNY POD KONTROLĄ LASERÓW

Firma TPI, wyłączny przedstawiciel Topcon w Polsce, wprowadza do oferty nowe laserowe systemy wskaźnikowe do kontroli pracy maszyn budowlanych z bezprzewodową transmisją sygnału do wyświetlacza kabinowego. Te uniwersalne systemy bazują na popularnych modelach niwelatorów laserowych Topcon RL-100 1S oraz RL-100 2S i służą do wyznaczania płaszczyzny ze spadkiem w jednym lub dwóch kierunkach. Płaszczyzna, którą tworzy niewidzialna wirująca

wiązka lasera, jest wykrywana przez czujnik, dzięki czemu można łatwo skontrolować, czy tyłka lub lemiesz maszyny znajdują się na odpowiedniej wysokości. Do pomiaru nie trzeba używać łaty, nie jest więc potrzebna dodatkowa osoba do pracy. System nie wymaga także skomplikowanych przeróbek hydraulicznych maszyny, a czujniki przytwierdza się do niej za pomocą specjalnych magnesów. Zestawy wyposażone zostały w czujnik laserowy (LS-B10W), który transmituje drogą radiową sygnał do

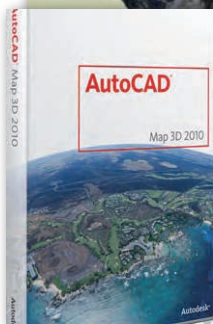


odbiornika-wyświetlacza w kabine operatora (RD-100W).

ŹRÓDŁO: TPI

## MODELOWANIE INFRASTRUKTURY

Firma Autodesk Inc. zapowiedziała wypuszczenie na rynek nowych programów komputerowych do modelowania infrastruktury, które pomogą w usprawnieniu jej projektowania oraz w zarządzaniu nią przedsiębiorstwom użyteczności publicznej, firmom telekomunikacyjnym i agencjom rządowym. Seria produktów Autodesk – w tym AutoCAD Map 3D 2010, AutoCAD Raster Design 2010, Autodesk MapGuide Enterprise 2010 oraz Autodesk Topobase 2010 – zawiera inteligentne i wszechstronne narzędzia do projektowania, wizualizacji, symulowania oraz analizowania obiektów infrastrukturalnych i planów rozwoju. W AutoCAD Map 3D 2010 zapowiedziano m.in.:



wsparcie dla 64-bitowych systemów, wprowadzenie wszystkich funkcjonalności wersji AutoCAD 2010 oraz dodatkowych narzędzi do zbierania danych i tworzenia map. W Autodesk MapGuide Enterprise 2010, poza usprawnieniem współpracy z bazą Oracle oraz nowymi funkcjami, możliwe będzie korzystanie z biblioteki OpenLayers JavaScripting rozwijanej w ramach oprogramowania open source.

ŹRÓDŁO: AUTODESK

## TRIMBLE ACCESS

Jest to nowe rozwiązanie firmy Trimble dla geodetów. Usprawnia wykonywanie zarówno typowych, jak i bardziej specjalistycznych zadań oraz umożliwia łatwy, szybki i bezpieczny przepływ informacji między ekipą geodezyjną w terenie a biurem w czasie niemal rzeczywistym za pośrednictwem bezprzewodowego internetu, a konkretnie portalu Trimble Connected Community. Funkcja Trimble AccessSync umożliwia automatyczne



synchronizowanie plików w terenie i w biurze, nie opóźniając i nie zaburzając standardowego procesu przetwarzania danych. Pozwala to uniknąć powolnego ładowania plików na strony FTP czy dyktowania przez telefon. Nowe oprogramowanie umożliwia również szybszy przepływ danych na potrzeby wyspecjalizowanych aplikacji do obsługi np. pomiarów tuneli czy dróg. Oprogramowanie Trimble Access wraz z różnymi modułami i usługami dla subskrybentów ma być dostępne od marca 2009 r.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE