

## Trimble prezentuje tachimetry i odbiornik GNSS

W ramach kampanii promocyjnej pod nazwą „Time to do More” amerykańska firma Trimble przedstawiła m.in. trzy nowe tachimetry oraz geodezyjny odbiornik satelitalny R8s. Twórcom nowej linii tachimetrów – S5, S7 i S9 – przyświecała idea kompletności rozwiązania: sam instrument to tylko element większej układanki, w skład której wchodzi również: oprogramowanie terenowe Trimble Access, oprogramowanie biurowe Trimble Business Center, system zarządzania pracą w chmurze Trimble InSphere oraz dwa typy oprogramowania do pracy z danymi geoprzestrzennymi – Trimble RealWorks oraz SketchUp. Tachimetry wyposażono m.in. w: •system śledzenia i lokalizacji Locate2Protect bazujący

na wbudowanym w instrumenty odbiorniku GPS, modemie komórkowym oraz czujniku G-Force2; •technologię Sure-Scan zastosowaną w instrumentach S7 i S9 wyposażonych w kamerę VISION; odpowiada ona za zachowanie stałego oczka siatki pomiarowej, powstałej w wyniku skanowania tachimetrem.

Z kolei R8s – nowy geodezyjny odbiornik satelitalny – jest pierwszym instrumentem z serii R, który można dowolnie rozbudowywać wraz z rosnącymi potrzebami. Jego najważniejszymi atutami są: •technologia Trimble 360 z 440 kanałami, •śledzenie sygnałów GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou i SBAS, •wbudowany radiomodem UHF i modem komórkowy 3G,



- wbudowany interfejs webowy (WebUI) do zdalnego zarządzania odbiornikiem,
- współpraca z tachimetrami serii S w trybie pomiarów zintegrowanych.

Źródło: Geotronics Polska, JK

## Ósma generacja skanerów Leica

Rodzina skanerów laserowych Leica ScanStation rozszerzyła się o trzy modele – P16, P30 oraz P40. To już ósma generacja skanerów tej marki. P16 jest w tej rodzinie modelem wyjściowym, o podstawowych możliwościach i najkrótszym zasięgu (40 m). Instrumenty P30 i P40 mają z kolei oferować dodatkowe funkcje i zasięg od 120 (P30) i do 270 metrów (P40). Wszystkie trzy modele wyposażono w zupełnie nowy laser. Ma większą moc, jest bezpieczny dla oka i emituje więcej fotonów. Zmiany zaszyły także w systemie przetwarzania sygnałów, co dla użytkownika przekłada się na ostrzejsze odwzorowanie detali, pozwalając tym samym uniknąć pracochłonnego czyszczenia skanów przed ich obróbką. Ponadto zdaniami producenta nowe



skanery lepiej radzą sobie z wymagającymi powierzchniami – na przykład ciemnymi lub odbłaskowymi. Generalnie premierowe urządzenia pozwalają uzyskać więcej danych z pojedynczego ustawienia – tym samym do realizacji odmiennych projektów można z powodzeniem definiować znacznie mniej trybów skanowania.

Źródło: Leica Geosystems, JK

## Disto S910 – rewolucja w dalmierzach?

Oferta dalmierzy laserowych marki Disto rozszerzyła się o instrument S910. Urządzenie to rewolucjonizuje sposób ręcznego pomiaru odległości – twierdzi jego producent, szwajcarska firma Leica Geosystems. Disto S910 jest pierwszym na świecie dalmierzem laserowym z technologią P2P. Dzięki zintegrowanej podstawie

## Z+F Imager 5010X: nowa jakość skanowania wnętrza

Podczas trwającej w Houston (USA) konferencji SPAR International poświęconej skanowaniu laserowemu austriacka firma Zoller + Fröhlich zaprezentowała nowe urządzenie Z+F Imager 5010X. Jak zachwala premierowe rozwiązanie producent, jest to pierwszy na rynku instrument wyposażony w specjalny system nawigacji, który działa zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków. Dzięki temu automatyczna rejestracja skanów jest możliwa bez jakichkolwiek tarczek czy innych sztucznych celów. Co więcej, skaner może samodzielnie śledzić zmianę pozycji podczas przenoszenia go na kolejne stanowisko pomiarowe. Urządzenie, podobnie jak inne modele serii 5010, mierzy na odległość do 187 metrów z prędkością dochodzącą do 1 mln pkt/s. Wraz ze skanerem firma Z+F zaprezentowała oprogramowanie LaserControl Scout.

Źródło: Z+F, JK

## Oglądaj BDOT500 w przeglądarce

Na stronie [www.swdmanager.lt.pl](http://www.swdmanager.lt.pl) firma Geomatic Software Solutions udostępniła przeglądarkową wersję bezpłatnego programu BDOT Manager. Oprogramowanie umożliwia przeglądanie graficznych i opisowych danych bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości 1:500 (BDOT500) zapisanych w formacie GML, proste operacje na pliku GML, a także eksport danych do innych formatów (SHP, DXF). Program jest dostępny w internecie i nie wymaga instalacji na komputerze.

Źródło: Geomatic Software Solutions