

## Topcon GTL-1000: tachimetr i skaner w jednym



**P**odczas kwietniowych targów budowlanych Bauma w Monachium firma Topcon zaprezentowała GTL-1000 – zmotoryzowany tachimetr zintegrowany ze skanerem laserowym. Tachimetr zaprojektowano przede wszystkim pod kątem zapewnienia efektywnego i dokładnego tyczenia w trybie jednoosobowym, nawet w wymagających warunkach pomiarowych. Na jego szczycie umieszczono kompaktowy skaner laserowy uruchamiany przy użyciu jednego przycisku. – Dzięki niemu wykonanie

pełnego skanu 360° zajmuje raptem kilka minut. Wykorzystanie bardziej tradycyjnych systemów czy metod trwa zdecydowanie dłużej – mówi Ray Kerwin, dyrektor w firmie Topcon.

**W**ocenie producenta kluczowym zastosowaniem skanera jest weryfikacja postępów prac budowlanych. Na te potrzeby Topcon zapewnił łatwy eksport danych z instrumentu do oprogramowania ClearEdge3D Verity, które automatyzuje tego typu zadania. – Ścisła integracja GTL-1000

i Verity tworzy kompletny pakiet, który idealnie sprawdza się w weryfikacji konstrukcji przy użyciu technik modelowania 3D. W rezultacie otrzymujemy system, który oferuje niezwykle wydajne skanowanie w zakresie 360°, pozwalające szybko uchwycić różnego rodzaju elementy konstrukcyjne. Pomaga to poprawić jakość prac budowlanych (zapewniając czytelne mapy) oraz zminimalizować skutki błędów, zanim staną się kosztownymi problemami – wyjaśnia Kerwin.

JK

### Leica prezentuje nowość do łatwego tyczenia na budowie

Szwajcarska firma Leica Geosystems wypuściła instrument Leica iCON iCT30 – tachimetr przeznaczony do tyczenia dla użytkowników z branży budowlanej. Jak wyjaśnia producent, urządzenie to zaprojektowano tak, by z jednej strony było w przystępnej cenie i łatwe w obsłudze, a z drugiej strony, by gwarantowało dokładność i szybkość pomiaru oraz minimalizowało ryzyko błędów. Tachimetr może być obsługiwany jednoosobowo. Dzięki wgranemu oprogramowaniu

iCON build tyczenie odbywa się w intuicyjny sposób na podstawie zaimportowanego modelu w formacie ICF. Leica zapewnia, że urządzenie radzi sobie dobrze nawet w trudnych warunkach pomiarowych, np. przy dużej liczbie odbaskowych elementów czy przy chwilowych utratach wizury.

Źródło: Leica Geosystems

### MapInfo Pro 17 także po polsku

Popularne oprogramowanie GIS-owe MapInfo Professional w najnowszym wydaniu dostępne jest w polskiej wersji językowej. Jak zapewnia krajowy dystrybutor tej aplikacji, łódzka firma Emapa, MapInfo Pro 17 zapewnia lepszą wydajność niż wcześniejsze wersje. Dzięki stabilnej platformie i potężnym możliwościom program szybciej radzi sobie z obsługą ogromnych plików rastrowych. Wydanie to wyróżnia m.in.: szybsze geokodowanie adresów, obsługa większych partii danych, wydajniejsza obsługa zapytań (możliwe wykonywanie wielu operacji w tle), lepsza jakość obrazu, wspieranie systemów kodowania UTF-8 i UTF-16, bardziej intuicyjny i uproszczony interfejs.

Źródło: Emapa

## Nowy flagowiec GeoMaxa Zenith 40

**O**ferta geodezyjnych odbiorników satelitarnych szwajcarskiej firmy GeoMax wzbogaciła się właśnie o Zenith 40 – w zamierzeniu producenta ma być to najdoskonalszy model tej serii. Urządzenie wyposażono w 555-kanalową płytę odbiorczą NovAtela śledzącą systemy GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC oraz SBAS. Istotną nowością jest odbiór satelitarnych korekt PPP za pośrednictwem usługi TerraStar. Pozwalają one na pomiar z centymetrową dokładnością na całym świecie. Jeśli chodzi o możliwości pomiarowe, producent zwraca także uwagę na wbudowaną technologię GeoMax Q-Lock Pro RTK, która znacznie skraca czas inicjalizacji pomiarów RTK oraz lepiej redukuje błędy związane z efektem wielodrożności sygnału.

**Z**enith 40 jest oferowany wraz z oprogramowaniem polowym GeoMax X-PAD Ulti-



mate. Producent zachwala je jako idealne połączenie prostoty obsługi z rozbudowanymi narzędziami. Aplikacja jest kompatybilna z pakietem X-PAD Fusion, który pozwala łączyć dane przestrzenne z różnych źródeł – np. dronów czy skanowania laserowego. Zenith 40 może być również kontrolowany przy użyciu aplikacji polowych zewnętrznych dostawców. Ciekawostką w tym odbiorniku jest moduł QR-iConnect, który pozwala szybko skonfigurować instrument – wystarczy zeskanować kod QR. Szczelna obudowa spełnia wyśrubowaną normę pyło- i wodoszczelności IP68.

JK