



## ZAPLANUJ ZDJĘCIA Z LEICĄ

Prezyzyjne zaplanowanie sposobu wykonania zdjęć lotniczych ma istotny wpływ na koszt ich pozyskiwania. Do jego optymalnego zaprojektowania oraz do zarządzania systemem kontrolującym sensory zainstalowane w samolocie firma Leica Geo-

systems przygotowała nowe wersje oprogramowania FPES 9.1 (Flight Planning and Evaluation Software) oraz FCMS 2.03 (Flight & Sensor Control Management System). FPES służy do kontrolowania poszczególnych etapów prac. Umożliwia planowanie lotów

dla wszystkich typów sensorów, w tym: kamery lotniczej Leica RC30, cyfrowej kamery ADS40 oraz sensora laserowego ALS50. Jest zintegrowane z całym schematem organizacji pracy sensorów firmy Leica Geosystems i współpracuje z programami FCMS

oraz Leica ASCOT. Natomiast FCMS służy do zarządzania cyfrową kamerą lotniczą ADS40. Dotychczas do aplikacji ćwiczenia i symulator lotów umożliwiają trening w zakresie obsługi programu na biurowym komputerze.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

### JAKA JEST NAJNOWSZA AUTOMAPA?

Już po raz drugi w tym roku zaktualizowano system do nawigacji satelitarnej Automapa. Najnowszą wersję można ściągnąć ze strony internetowej: [www.automapa.pl](http://www.automapa.pl). Aplikacja oznaczona symbolem 3.9.7 oferuje pełne pokrycie dróg w Polsce, czyli 453 tys. km tras wszystkich kategorii, oraz 865 miast. Aby były w niej wszystkie, brakuje zaledwie 24 miast (w sumie w Polsce jest ich 889). Zwiększono liczbę obrysów poszczególnych budynków do 1,5 mln, a danych adresowych – do 1,1 mln. W nowej wersji zawarto również odcinki autostrad, poprawiono przebiegi dróg numerowanych, wprowadzono liczne poprawki w warstwie miejscowości i kolei, a także skorygowano przebieg dróg w ponad 200 miastach. Swojego głosu systemowi użyczył Krzysztof Hołowczyc – to on uprzedzi o kolejnych manewrach i skutecznie poprowadzi do celu. Od początku swojego istnienia na rynku AutoMapa jest najczęściej aktualizowanym systemem nawigacji GPS.

ŹRÓDŁO: CORE PR

## NASTĘPCA AT-G7N

Firma Topcon Corporation wprowadziła do swojej oferty nowy model samopoziomującego niwelatora optycznego oznaczonego symbolem AT-G6 GL. Charakteryzuje się on bardzo dobrą optyką o 24-krotnym powiększeniu lunety, a obiektyw ma średnicę 30 mm. Instrument spełnia wysoką normę wodoszczelności – IPX7, czyli nawet zanurzenie go w wodzie nie wyrządzi mu szkody. Jego układ optyczny wypełniony jest specjalną mie-

szaniną gazów, dzięki czemu urządzenie nie zaparuje. Niwelator wyposażono w kompensator z magnetycznym tłumieniem drgań, który bardzo szybko stabilizuje obraz nawet w przypadku pracy w pobliżu urządzeń czy maszyn powodujących silne wibracje. Dokładność niwelatora wynosi 2mm/1 km podwójnej niwelacji. Urządzenie objęto 36-miesięczną gwarancją. Ten nowy niwelator zastępuje dotychczas produkowany niwelator o symbolu AT-G7N.

ŹRÓDŁO: TPI SP. Z O.O.

