

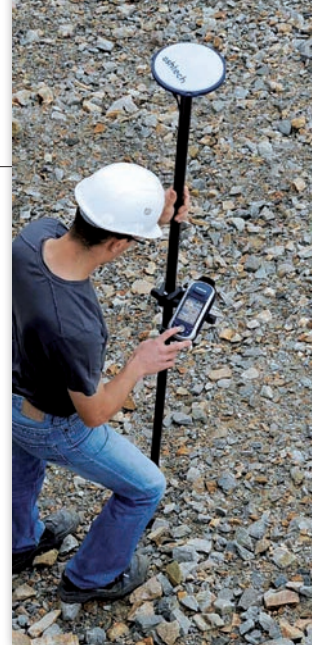
ASHTECH ProMark 100 I 200

Firma Ashtech wypuściła dwa nowe geodezyjne odbiorniki satelitarne – ProMark 100 i 200. Oba mają zewnętrzną antenę i bazują na rejestratorze MobileMapper 100 oraz technologii pomiaru Blade. ProMark 100 śledzi do 45 kanałów GPS (L1), GLONASS (opcja) i SBAS z maksymalną częstotliwością 20 Hz. Urządzenie wyposażone jest w sys-

tem operacyjny Windows 6.5 oraz oprogramowanie ProMark Field. Dla bardziej wymagających Ashtech przygotował dwuczęstotliwościowy odbiornik ProMark 200 przeznaczony do prowadzenia pomiarów RTK i wyposażony w aplikację Fast Survey. Oba produkty mają wbudowany cyfrowy aparat fotograficzny (3 Mpx), elektroniczny kompas,

akcelerometr oraz głośnik i mikrofon. Wymianę danych ułatwiają modemy GSM/GPRS, Bluetooth i Wi-Fi, porty USB, RS232 oraz dla anteny zewnętrznej, a także slot na karty SDHC. Dzięki wytrzymałym bateriom litowo-jonowym odbiorniki mogą w trybie pomiaru GNSS pracować nawet 8 godzin (przy +20 st. C).

ŹRÓDŁO: SMALLGIS



NIWELATORY ZAL300

Oferta szwajcarskiej firmy GeoMax rozszerzyła się o serię czterech niwelatorów automatycznych ZAL300. Poszczególne modele charakteryzują się następującymi parametrami: ●ZAL330 – powiększenie 30x, dokładność podwójnej niwelacji 2,5 mm/km, ●ZAL328 – powiększenie 28x, dokładność 2,0 mm/km, ●ZAL324 – powiększenie 24x, dokładność 1,5 mm/km, ●ZAL320 – powiększenie 20x, dokładność 1,2 mm/km.

Wszystkie urządzenia wyposażono w kompensator magneX z magnetycznym tłumieniem drgań. Jego zakres pracy wynosi 15°. W porównaniu ze starszymi modelami serię ZAL300 wyróżnia także większa odporność na niekorzystne warunki pogodowe. Niwelatory spełniają normę pył- i wodoszczelności IP57 i mogą działać w temperaturze od -20°C do +50°C.

ŹRÓDŁO: GEOMAX

GEOMEDIA W 3D

Firma Intergraph udostępniła nakładkę na desktopową wersję oprogramowania GeoMedia, otwierającą nowe możliwości w zakresie rozwiązań geoprzestrzennych. Korzyści płynące z wykorzystania GeoMedia 3D to: ●Środowisko 3D – GeoMedia 3D przetwarza istniejące dane i modele powierzchni w celu uzyskania dynamicznych wizualizacji 3D dowolnych danych; ●Nawigacja 3D – łatwa w obsłudze nawigacja, wybór między mapami 2D i 3D; ●Wizualizacja 3D – wyświetlanie wszystkich danych zarówno rastrowych, jak i wektorowych w jednym widoku, możliwość dynamicznego dodawania danych do widoku 3D; ●Analiza 3D – wyświetlanie rezultatów analiz przestrzennych z GeoMedia Grid i zarządzania danymi.

ŹRÓDŁA: INTERGRAPH

JUNO SD ZAMIAST KOMÓRKI

Rodzina odbiorników satelitarnych Trimble Juno powiększyła się o model SD, który wyróżnia modem GSM obsługujący technologię HSPDA (High-Speed Downlink Packet Access). Pozwala on na wykorzystanie odbiornika jako telefonu komórkowego generacji 3,5. Jego użytkownik może więc nie tylko dzwonić czy wysyłać SMS-y, lecz także sprawnie wymieniać się danymi za pośrednictwem internetu. Model SD eliminuje więc konieczność noszenia służbowej komórki czy odwiedzania biura w celu zgrywania zebranych w terenie danych. Podobnie jak inne urządze-



nia z tej serii Juno SD oferuje dokładność pozycjonowania na poziomie 2-5 metrów przy wykorzystaniu poprawek SBAS (w tym EGNOS) lub 1-3 m w przypadku postprocessingu w aplikacji Trimble DeltaPhase. Tak jak inne produkty marki Juno SD wyposażony jest w 12-kanałowy moduł GPS, modemy Wi-Fi i Bluetooth, cyfrowy

aparat fotograficzny (3 Mpx), procesor 533 MHz, 128 MB wbudowanej pamięci, którą można rozszerzyć za pomocą kart MicroSD i SDHC, a także wyświetlacz o przekątnej 3,5 cala.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE

ArcGIS EXPLORER 1500

Firma ESRI udostępniła na swojej stronie internetowej nowe wydanie ArcGIS Explorer – bezpłatnej aplikacji do przeglądania danych przestrzennych. Oferuje ona m.in.: ●udoskonaloną obsługę plików w formacie KML (także w 3D), ●poprawione wyświetlanie symboli, ●generowanie ekwidystant, ●możliwość bezpośredniego importu danych z OpenStreetMap, ●pobieranie danych z zasobów ArcGIS Online, ●narzędzia do prostej edycji rastrow (regulacja kontrastu, jasności itp.), ●generowanie dynamicznych prezentacji danych (np. animacji), ●rozbudowane narzędzia do edycji notatek. Aplikację można pobrać bezpośrednio ze strony internetowej ESRI.

ŹRÓDŁO: ESRI

