

KRÓTKO

★ Firma **Autodesk** wprowadziła na rynek aplikacje Autodesk Pre-Plan oraz Pre-Plan Command, umożliwiające zespołom ratowniczym oraz specjalistom ds. bezpieczeństwa szybkie przetworzenie skomplikowanych planów architektonicznych np. zaatakowanego lub płonącego obiektu w uproszczone plany ułatwiające akcję ratunkową.

★ Firma **BlueSky** wydziedziona w grudniu 2003 r. z brytyjskiej Getmapping podpisała umowę z Ordnance Survey na dostawę zdjęć lotniczych wysokiej rozdzielczości do produkcji warstwy obrazowej MasterMap; nowe naloty rozpoczną się wiosną 2004 r. od terytorium Szkocji; BlueSky zapewnia zgodność danych z nową specyfikacją Ordnance Survey, określającą m.in. rozdzielczość, kolorystykę i inne szczegółowe parametry zdjęć.

★ Angielska firma **Getmapping** oferuje internetową dostawę zdjęć lotniczych Nowego Jorku i okolic wykonanych latem 2003 r. z wysokości ok. 1800 m; zdjęcia o rozdzielczości terenu 25 cm wykorzystywane są przez architektów, planistów i służby publiczne; cena pojedynczego obrazu wynosi 45 dolarów.

★ Ukazał się **Atlas Geograficzny Kazachstanu** zawierający – oprócz map fizycznych, geologicznych, tektonicznych, klimatycznych i gospodarczych poszczególnych rejonów tego kraju – informacje o jego historii i tradycjach; atlas przeznaczony dla szkół średnich wydano w trzech językach: kazachskim, rosyjskim i angielskim.

★ **Leica Geosystems** wykupiła geodezyjną część znanej belgijskiej firmy Van Hopplynus, lokalnego dystrybutora produktów Leiki od 1946 roku; obok oddziałów we Francji, Holandii, Niemczech i Wielkiej Brytanii, brukselska dyspozytura szwajcarskiej firmy będzie ważnym uzupełnieniem sieci Leiki w Europie.

★ Mapa ukształtowania dna **Północnego Oceanu Lodowatego** jest wynikiem wieloletnich (od 1937 r.) pomiarów 32 rosyjskich dryfujących stacji badawczych; ostateczne opracowanie wykonali polarnicy z Petersburga i specjaljaliści od nawigacji i hydrografii z Moskwy; mapa w skali 1:5 mln obejmuje obszar około 6 mln km² i ułatwi nawigację oraz poszukiwania ropy i

Tachimetry Sokkia x130R3

Na nową serię precyzyjnych tachimetrów elektronicznych x130R3 składają się 4 modele różniące się dokładnością pomiaru kąta (SET1130R3 – błąd pomiaru kąta 1", SET2130R3 – 2", SET3130R3 – 3", SET4130R3 – 5"). Nowa rodzina lokuje się między podstawową serią instrumentów bezlustrowych x30R a precyzyjną i w pełni wyposażoną serią x030R3.

Od silniejszego „brata” instrumenty serii x130R3 przejęły bezlustrowy dalmierz nowej generacji RED-tech (REvolutionary Digital processing technology) EDM. Dalmierz ten charakteryzuje się szybkim i precyzyjnym (3 mm + 2 ppm x D) pomiarem bez lustra do 350 m. W przypadku użycia dużego przyzmatu AP zasięg zwiększa się do 5000 m, a dokładność wynosi 2 mm + 2 ppm x D. Zasięg pomiaru na naklejane tarcze celownicze (RS90N) wynosi 500 m. Dalmierz nadaje się do pomiaru wąskich obiektów jak słupy, maszty oraz precyzyjny pomiar rogów budynków. Tachimetry serii x130R3

wyposażone są w klawiaturę alfanumeryczną, dwuosiowy kompensator oraz nie wymagają inicjowania koła poziomego i pionowego. Instrument posiada nowy, ergonomiczny dwustronny panel kontrolny. Pamięć wewnętrzna tachimetru to 10 000 punktów. Powiększyć ją można do 128 MB dzięki zastosowaniu kart pamięci CF. Bogate oprogramowanie pozwala na wykonywanie pomiarów i obliczeń, takich jak: ■ pomiar tachimetryczny, ■ tyczenie 3D, ■ czołówki, ■ wcięcia z pełnym wyrównaniem, ■ mimośrodę, ■ pola powierzchni, ■ niedostępne wysokości, ■ tyczenie z linii bazowej, ■ rzutowanie na linię bazową.

Opcjonalnie tachimetry serii x130R3 można wyposażyć w diody do tyczenia



GDL2 o zasięgu do 150 m. Zupełnie nowym rozwiązaniem jest funkcja SOKKIA FIELD-INFO XPRESS. Jest to opcja oprogramowania pozwalająca przesyłać zarejestrowane dane prosto z terenu do biura (i odwrotnie) na skrzynkę e-mail za pomocą telefonu wyposażonego w WAP.

Wkrótce funkcja ta będzie dostępna w większości tachimetrów elektronicznych firmy Sokkia. Instrumenty spełniają normę pyło- i wodoszczelności IP64. Bateria BDC 35A pozwala na około 600 pomiarów kąta i odległości.

Źródło: COGiK Sp. z o.o.

Nówka Garmin



GPSMAP 60CS i 60C to nowe propozycje odbiorników GPS Garmina. Wyposażono je w kontrastowy wyświetlacz (TFT, 256 kolorów), elektroniczny kompas, barometr, wysokościomierz i 56 MB wewnętrznej pamięci umożliwiającej zapisanie 50 tras i 10 tys. punktów. Funkcja WAAS pozwala na określanie pozycji z 10-metrową dokładnością, a dwa „paluszki” wystarczają na 20 godzin pracy odbiornika.

Źródło: Garmin