

MODUŁY ERDASA DLA ArcGIS 9.3

Firma ERDAS wypuściła moduły Image Analysis i Stereo Analyst dla ArcGIS 9.3. Rozszerzają one możliwości oprogramowania firmy ESRI w zakresie pozyskiwania danych na bazie informacji obrazowej. Na początku 2009 roku pojawiają się kolejne rozszerzenia – FeatureAssist i Terrain Editor. Image Analysis jest narzędziem umożliwiającym m.in. ortorektifikację, mozaikowanie, wyrównanie tonalne, a także klasyfikację obrazu i analizę zmian. Przepięsza pozyskiwanie danych GIS ze zdjęć lotniczych i satelitarnych w środowisku ArcGIS. Stereo Analyst m.in. daje dostęp do obrazów za pośrednictwem ArcSDE i obsługuje formaty CAD. Program pozwala opracować zarówno blok zdjęć, jak i stereopary oraz prowadzić stereoskopowe pomiary obiektów. FeatureAssist zawierać będzie opcje ułatwiające pozyskiwanie danych 3D wraz z nadaniem obiektom realistycznych tekstur. Terrain Editor poszerzy gamę operacji przy pracy z modelami terenu.

ŹRÓDŁO: ERDAS

JUNO SB I JUNO SC TRIMBLE'Ą JUŻ NA RYNKU

Juno SB i Juno SC to kolejne odbiorniki GPS firmy Trimble do zastosowań GIS-owych. Każdy wyposażony jest w 3,5-calowy dotykowy ekran, procesor o częstotliwości taktowania 533 MHz, pamięć 128 MB oraz gniazdo pamięci SDHC. Oba modele mają wbudowane moduły Bluetooth i LAN, co pozwala na bezprzewodową wymianę danych z urządzeniami sieciowymi. 12-kanalowy (L1) odbiornik GPS umożliwia lokalizację z dokładnością 2-5 m w postprocessingu lub w czasie rzeczywistym (z wykorzystaniem poprawek z systemów EGNOS, MSAS lub WAAS). Juno SC wyposażono dodatkowo w modem 3,5G HSDPA umożliwiającą dostęp do internetu. W obu urządzeniach zainstalowano system operacyjny Microsoft Windows Mobile 6.1.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE

EPOCH 35 GNSS SPECTRY

Marka Spectra Precision wzbogaciła się o system EPOCH 35 przeznaczony do prac katastralnych i topograficznych oraz do precyzyjnych pomiarów geodezyjnych. W skład zestawu wchodzi: stacja bazowa, odbiornik mobilny, oprogramowanie polowe, rejestrator i modem radiowy. EPOCH 35 odbiera sygnały GPS (L1, L2), GLONASS (L1, L2), a także systemów wspomagających WAAS/EGNOS oraz SBAS. Dokładność pomiarów w trybie statycznym wynosi:



(H) +/- 5 mm + 0,5 ppm,
(V) +/- 5 mm + 1 ppm,
natomiast w trybie RTK odpowiednio: +/- 10 mm + 1 ppm oraz +/- 20 mm + 1 ppm. Oprogramowanie Spectra Precision Field Survey można stosować w rejestratorach serii Recon i Nomad. Do prac

biurowych przeznaczony jest z kolei pakiet Office Survey. W pomiarach prowadzonych w trybie RTK użytkownik może korzystać z modemu radiowego (w zależności od potrzeb o krótkim lub dalekim zasięgu) lub też podłączyć odbiornik do telefonu komórkowego. Waga stacji bazowej wynosi 1 kg, a odbiornika mobilnego 1,1 kg. System spełnia warunki normy IP64 oraz może pracować w zakresie temperatur od -20° do +65° C i przy wilgotności sięgającej 95%.
SPECTRA PRECISION

CYFROWY TEODOLIT SOKKIA LDT520

Japońska firma Sokkia Topcon przedstawiła 5-sekundowy cyfrowy teodolit LDT520. W porównaniu z poprzednikiem LDT50 promień lasera ma w nim o połowę większy zasięg. Laser (klasy 3R, 635 nm) zamontowany jest współosiowo w lunecie, a jego zasięg wynosi 600 metrów i jest największy wśród teodolitów. Cechą instrumentu jest możliwość ustawienia mocy lasera i ogniskowanie promienia na wybranym celu, średnica plamki jest wtedy najmniejsza. Przełączenie w tryb pracy równoległej pozwala na tyczenie np. w tunelach, plamka ma wówczas stałą wielkość (ok. 15 mm) na dystansie do 200 m. Dokładność pomiaru kąta wynosi 5" (odczyt do 1"). Luneta instrumentu ma standardowe powiększenie 30x. W LDT520 zmniejszono minimalną wartość ogniskowania pionu optycznego do 15 cm (poprzednio 20 cm), a baterie wystarczają na 12,5 godzin ciągłej pracy. W zakresie pyło- i wodoszczelności teodolit spełnia normę IP66.

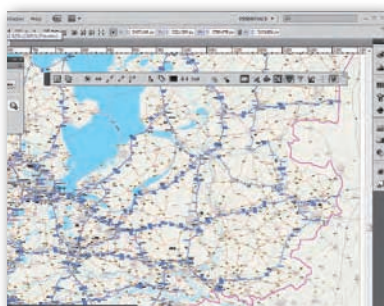
ŹRÓDŁO: SOKKIA TOPCON



MAPublisher 8.0 DLA ILLUSTRATORA

Plugin firmy Avenza Systems Inc. służy do tworzenia opracowań kartograficznych z danych typu GIS. MAPublisher 8.0 jest narzędziem wspierającym wykorzystanie danych wektorowych razem z przypisanymi atrybutami w środowisku Adobe Illustrat-

or (wersje CS2, CS3 oraz CS4). Nowe funkcje programu to m.in.: tworzenie interak-



tywnej grafiki rastrowej Flash (MAP Web Author Tool), przypisywanie obiektom punktowych centroidów, udoskonalony eksport plików KML, import i eksport pików w formatach GML i S-57, ulepszony interfejs do obsługi atrybutów, dodatkowe opcje wygładzania linii.

ŹRÓDŁO:
AVENZA SYSTEMS INC.