

SOUTH S82T I S86T JUŻ W POLSCE

Oferta katowickiej firmy Geomatix rozszerzyła się o dwa nowe geodezyjne odbiorniki satelitarne chińskiej marki South. **S82T** to sprzęt do pomiarów RTK wyposażony w płytę odbiorczą Trimble'a. Z częstotliwością do 20 Hz śledzi do 220 kanałów GPS (w tym L2C i L5), GLONASS, Galileo, Compass i SBAS. Natomiast **S86T** jest odbiornikiem wyższej klasy wyposażonym w płytę Trimble BD970 OEM. Wyróżnia go m.in. poczwórnie zasilana podwójna antena dla eliminacji efektu wielodrożności czy efektywne obliczanie długich wektorów. Wyposażony jest w 32-bitowy procesor i technologię Datalink zwiększające integrację pomiędzy



modułem GNSS, pamięcią i procesorem. Podobnie jak S82T posiada on wbudowane modemy Bluetooth, GSM/GPRS oraz UHF. Więcej o obu odbiornikach w NAWI - dodatku do marcowego wydania GEODETY.

ŹRÓDŁO: GEOMATIX, JK

KAMERY Z SERII T ORAZ SERII D OD OPTECHA

Dzięki przejęciu firmy Geospatial Systems Inc. oferta kanadyjskiej spółki Optech wzbogaciła się o dwie nowe serie cyfrowych kamer lotniczych. Seria D składa się z modeli D-13000 i D-8900 wyposażonych w matrycę o szerokości odpowiednio 13 000 i 8900 pikseli, a także kompensacją ruchu postępowego. Mniejsze modele z rodziny T dostępne są z kolei w trzech wariantach: T-7200, T-4800, jak również T-MS (kamera wielospektralna przeznaczona przede wszystkim do monitoringu środowiska). Urządzenia serii D i T mają uzupełniać oferowaną dotychczas przez firmę Optech linię produktów DiMAC. Będą się nadawały m.in. do instalacji na pokładzie bezpilotowych maszyn latających.

ŹRÓDŁO: OPTECH, JK

NAJMNIEJSZY CZIP GPS

5,0 x 6,0 x 1,1 mm - takie wymiary ma UBX-G6010-NT, który zdnaniem producenta - szwajcarskiej firmy u-blox - jest najmniejszym na świecie czipem GPS. Urządzenie zaprojektowano z myślą o masowo produkowanych smartfonach czy aparatach fotograficznych. Oprócz wymiarów czip wyróżnia duża czułość (śledzi sygnały GPS i SBAS o mocy do -162 dBm lub -148 dBm przy zimnym starcie), a także odporność za zakłócenia i temperatury od -40°C do +85°C.

ŹRÓDŁO: U-BLOX

TOPCON ULEPSZA TACHIMETRY

W ofercie firmy Topcon Positioning Systems pojawiły się serie tachimetrów GPT-3200 oraz GTS-240 (fot. obok) będące rozwinięciem modeli GPT-3100 i GTS-230. Pierwszą wyróżnia wydłużony zasięg pomiaru bezlusterkowego z 350 do 400 metrów (w stosunku GPT-3100), dalmierz laserowy spełniający I klasę bez-

pieczeństwa oraz większa pamięć wewnętrzna. Na serię tę składają się modele 2-, 3-, 5- i 7-sekundowe. Obie rodziny tachimetrów wzbogacono o: modem Bluetooth, pionownik laserowy, diody do tyczenia, klawiaturę alfanumeryczną (24 klawisze) oraz oprogramowanie Top-Field and Road.

ŹRÓDŁO: TPS



MESA Z 3G

Firma Juniper Systems zaprezentowała Mesa Geo 3G Rugged Notepad - nową wersję swojego małego tabletu do prac w terenie. Od przedstawionego w zeszłym roku urządzenia Mesa Geo różni się on wbudowanym modemem telefonii komórkowej trzeciej generacji (3G). Tak jak w starszym modelu, komunikacja bezprzewodowa może być prowadzona także w technologii Wi-Fi i Bluetooth. Tablet posiada ponadto wbudowany odbiornik GPS, aparat fotograficzny 3,2 MPx oraz ekran o przekątnej 5,7 cala i spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP67.

ŹRÓDŁO: JUNIPER SYSTEMS



LEPSZE GML Z GDAL/OGR 1.8

Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) opublikowała wersję 1.8 bezpłatnych bibliotek GDAL/OGR służących do odczytu i zapisu danych przestrzennych w kilkudziesięciu formatach rastrowych oraz wektorowych. W wydaniu tym znacząco poprawiono obsługę plików DXF i GML oraz usługi sieciowej WFS (Web Feature Service). Biblioteki wzbogacono ponadto o nowe sterowniki. Dla **GDAL** są to: GTX, HF2, JPEGLS, JP2OpenJPEG, JPIKAK, KMLSUPEROVERLAY, LOS/LAS, MG4Lidar, NTV2, OZI, PDF, RASDAMAN, XYZ, a dla **OGR** - AeronavFAA, ArcObjecls, GPSBabel, HTF, LIBKML, MSSQLSpatial, NAS, OpenAir, PDS, PGDump, SOSI i SUA.

ŹRÓDŁO: OSGeo