

NOWY KATALOG GeoMaxu

Szwajcarska firma GeoMax wzbogaciła w czerwcu swoją ofertę o: zestaw RTK, oprogramowanie polowe oraz niwelatory. **Zenith30 GNSS** to zestaw satelitarny składający się z rejestratora Zenith30 z systemem Windows 7 i procesorem 1,6 GHz oraz anteny ZGP800A GNSS. Odbiornik śledzi na 72 kanałach sygnały GPS (L1, L2, L2C), GLONASS (L1 i L2) i SBAS z częstotliwością do 20 Hz. Spełnia normę pyło- i wodoodporności IP66. Rejestrator wyposażony jest zaś w aparat fotograficzny z matrycą 2 Mpx i fleszem, głośnik, mikrofon oraz modemy Wi-Fi, Bluetooth i 3,5G, a nawet w zintegrowany prosty odbiornik GPS. Cały zestaw waży 2,4 kg i na jednym zestawie baterii może pracować do 5 godzin.

Z myślą o tym odbiorniku zaprojektowano nowe oprogramowanie polowe **Xsite**. Jego najważniejszą zaletą jest możliwość korzystania z profesjonalnych narzędzi CAD w terenie. Oprogramowanie oferuje ponadto: prosty interfejs użytkownika, na-



rzędzia GIS, rozbudowane opcje importu i eksportu danych (DXF, rastry ASCII itp.) oraz możliwość edycji za pomocą ekranu dotykowego. Kolejne nowości to dwa modele niwelatorów automatycznych z rodziny ZAL100 - **ZAL128** i **ZAL132**. Pierwszy wyposażony jest w lunetę z 28-krotnym powięk-



szeniem, a drugi - z 32-krotnym (starsze niwelatory z tej serii oferowały powiększenie 20x i 24x). Oba nowe instrumenty umożliwiają prowadzenie pomiarów z dokładnością 2,0 mm (1 km podwójnej niwelacji), wyposażone są w kompensator o zakresie 15', a także spełniają normę pyło- i wodoodporności IP54.

ŹRÓDŁO: GEOMAX, JK

LEICA DLA FOTOGRAMETRY

W lipcu szwajcarska firma Leica Geosystems zaprezentowała dwa nowe produkty dla fotogrametrii lotniczej - średnioformatową kamerę RCD30 oraz skaner ALS70. **RCD30** wyposażono w matrycę CCD 8950 x 6708 pikseli, która rejestruje obrazy w czterech zakresach spektralnych (R, G, B i bliskiej podczerwieni). Aparat oferuje system kompensacji rozmycia obrazu w dwóch osiach oraz specjalnie zaprojektowany obiektyw i sposób kalibracji. RCD30 może być zintegrowana z systemem lidarowym Leica ALS lub pracować jako samodzielna kamera. Klient może także połączyć kamerę z własnym systemem zarządzania lotem oraz jednostkami GNSS/IMU. Z uwagi na małe wymiary i wagę (3,5 kg) RCD30 nadaje się do instalacji na ultralekkich sa-

molotach i bezzatłogowych aparatach latających (UAV). Rodzina skanerów **ALS70** składa się natomiast z trzech modeli: CM (City Mapper), HP (High Performance) oraz HA (High Altitude). Poszczególne wersje przeznaczone są do: ●CM - skanowania miast z niewielkiego pułapu, ●HP - typowego skanowania z pułapu do 3,5 km, ●HA - pomiarów z pułapu do 5 km. Najważniejszymi zmianami względem starszej serii ALS60 są: zwiększona częstotliwość lasera (do 500 kHz) oraz prędkość skanowania (do 200 linii/s) osiągnięte dzięki technologii Point Density Multiplier. Sprzęt wyróżnia także szeroka ścieżka zbierania danych (do 8 km) oraz duża czułość, co jest szczególnie przydatne przy skanowaniu obiektów o niskiej odbiciowości. Parametry serii ALS70 mogą być osiągnięte także przez rozbudowanie zestawów ALS60. Warto dodać, że choć Leica dopiero teraz oficjalnie prezentuje ten sprzęt, skanery ALS70 już od kilku miesięcy są wykorzystywane w projekcie skanowania Polski w ramach ISOK (Informatyczny System Ochrony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami), o czym pisaliśmy w czerwcowym wydaniu GEODETY.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

GPSMAP 62 Z APARATEM

Firma Garmin wprowadziła na rynek dwa nowe urządzenia do nawigacji z serii GPSMap 62. Oba debiutujące modele, GPSMap 62stc i GPSMap 62sc, wyposażone zostały w aparat cyfrowy z matrycą 5 megapikseli oraz funkcjami autofokus i automatycznego geotagowania zdjęć. Kolorowy ekran o przekątnej 2,6", intuicyjny interfejs, odbiornik GPS o podwyższonej czułości, antena typu quad helix oraz czas pracy na baterii sięgający nawet 16 godzin - to najważniejsze cechy tych produktów. Urządzenia wyposażone są w 3,5 GB wbudowanej pamięci oraz zapewniają wodoodporność zgodną ze standardem IPX7. Każdy odbiornik GPSMAP 62 jest kompatybilny z mapami rastrowymi Garmin, które można pobrać z serwisu BirdsEye Select. Dodatkowo, w ramach społeczności Garmin Connect, użytkownicy otrzymają bezpłatnie oprogramowanie Garmin Custom Maps, dzięki któremu można przekonwertować dowolne mapy papierowe lub cyfrowe do standardu zgodnego z urządzeniami Garmin. Sugerowane ceny detaliczne modeli GPSMAP 62sc i GPSMAP 62stc zostały ustalone na poziomie odpowiednio 499 euro i 549 euro.

ŹRÓDŁO: MANEJO

