

ArcGIS DLA INSPIRE

Pakiet programów ArcGIS poszerzył się o rozwiązanie pomagające dostosować się do standardów technicznych wymaganych przez unijną dyrektywę ustanawiającą europejską IIP. ArcGIS for INSPIRE dostarcza zgodnych z wymaganiami INSPIRE modeli danych przestrzennych, schematów metadanych oraz usług przeglądania, pobierania i wyszukiwania. Poszerza możliwości następujących programów: ● ArcGIS Desktop do tworzenia i utrzymywania danych przestrzennych i metadanych; ● ArcGIS Server do tworzenia, utrzymywania, serwowania usług przeglądania i pobierania; ● geobazy ArcSDE z modelami danych i szablonami; ● Esri Geoportal Server, umożliwiające katalogowanie, indeksowanie i serwowanie metadanych i usług wyszukiwania.

ŹRÓDŁO: ESRI POLSKA

ProFlex 500 Z NTRIP CASTER

Firma Ashtech opublikowała wersję 3.5 firmware'u dla odbiornika geodezyjnego ProFlex 500. Wzbogaca ono urządzenie o oprogramowanie NTRIP Caster usprawniające wymianę danych przez protokół NTRIP. Zapewnia pobieranie poprawek z różnych stacji bazowych za pomocą pojedynczego połączenia internetowego, a także ochronę tego połączenia przed nieautoryzowanymi użytkownikami. Pozwala na zakładanie własnych sieci składających się z maksymalnie 10 stacji i oferujących poprawki dla nawet 100 użytkowników. Tak nadawane poprawki umożliwiają pomiary z dokładnością centymetrową dla linii bazowych o długości do 70 km (w technologii RTK) oraz z dokładnością centymetrową na dystansie kilkuset kilometrów (na potrzeby GIS-u). Funkcja NTRIP Caster nowego firmware'u jest dodatkowo płatna.

ŹRÓDŁO: ASHTECH, JK

MobileMapper 10

Odbiornik MobileMapper 10 to – po modelach 6, CX i 100 – kolejna propozycja francuskiej firmy Ashtech dla specjalistów od GIS-u. Urządzenie ma zastąpić udanego MobileMapper 6 i zostało wyposażone w 3,5-calowy wyświetlacz czytelny nawet w mocnym słońcu. Szybki procesor ARM9TM 600 MHz oraz 128 MB pamięci operacyjnej SDRAM zapewniają sprawne działanie odbiornika. MM 10 można wyposażyć w oprogramowanie MobileMapper Field lub inne kompatybilne z systemem operacyjnym Windows Mobile 6.5 (np. DigiTerra Explorer i ArcPad). Odbiornik posiada ponadto wbudowany cyfrowy aparat fotograficzny o matrycy 3 Mpx, kompas elektroniczny i G-sensor. Szybki Bluetooth z funkcją EDR pozwala na przesyłanie

danych z prędkością do 3 Mbit/s oraz umożliwia współpracę m.in. z dalmierzem laserowym czy wykrywaczem kabli. Wbudowane modemy GSM/GPRS oraz Wi-Fi zapewniają łatwy dostęp do internetu. Urządzenie waży 380 g i jest odporne na wilgoć zgodnie z normą IP54. Dzięki udoskonalonemu chipsetowi GPS oraz wewnętrznej antenie MobileMapper 10 oferuje dokładność pozycjonowania poniżej 2 metrów w czasie rzeczywistym przy wykorzystaniu poprawek SBAS lub poniżej 50 cm w trybie postprocessingu, zapewniając przy tym ponad 20 godzin pracy w terenie na jednej baterii.

ŹRÓDŁO: ASHTECH



260 Mpx W UltraCam

Na konferencji Amerykańskiego Towarzystwa Fotogrametrii i Teledetekcji (Milwaukee, 1-5 maja) firma Microsoft zaprezentowała nową wielkoformatową (260 Mpx) lotniczą kamerę UltraCam Eagle. Kamerę wyposażono w matrycę z pikselem o wielkości raptem 5,2 µm (co pozwala pozyskiwać zdjęcia o dużej ostrości), a także lepsze niż w poprzednich modelach możliwości eliminowania szumów. Urządzenie dostępne jest z soczewkami o ogniskowej 80 mm lub 210 mm (dla nalołów na du-



żym pułapie). W UltraCam Eagle udało się także zredukować wymiary i wagę (do 80 kg), dzięki czemu kamera może zmieścić się w mniejszych samolotach. Choć jest to zupełnie nowy model w rodzinie UltraCam, to znalazł już trzech nabywców. Na jego zakup zdecydowały się bowiem firmy Weser Airborne Sensing GmbH z Niemiec, GEOCART Herten z Niemiec oraz Keystone Aerial Surveys ze Stanów Zjednoczonych.

ŹRÓDŁO: MICROSOFT, JK

SmartWorx POMOŻE W TERENIE

W terenie geodeta natrafia na problem, który uniemożliwia mu dokończenie pomiarów. By go rozwiązać, można zadzwonić do pomocy technicznej, ale w ten sposób nie zawsze można jasno wyjaśnić kłopoty. Dzięki Leica Active Assist teraz wystarczy nacisnąć jeden przycisk w nowym oprogramowaniu SmartWorx Vi-

va 3.5, by wykwalifikowany inżynier wsparcia mógł przez internet uzyskać zdalny dostęp do urządzenia, pomóc szybko rozwiązać problem i umożliwić powrót do pomiarów. Oprócz narzędzia Active Assist nowe wydanie tej aplikacji wzbogacono ponadto o:

- szablony umożliwiające szkicowanie na specjalnym papierze,
- import numerycznych modeli terenu w for-

macie DXF, ● narzędzie do kopiowania ostatniego zapisanego punktu i zapisania go z nowym kodem, ● obsługę dalmierzy laserowych Leica DISTO D8 oraz TruPulse 360, ● narzędzie Unlevelled Setup umożliwiające prowadzenie pomiarów tachimetrycznych z niestabilnej platformy, np. łodzi lub barki.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS, JK

