

Lekkie RTK od Spectra Precision

Raptem 650 g – tyle waży ProMark 700, najnowszy satelitarny odbiornik geodezyjny należącej do Trimble'a marki Spectra Precision. Urządzenie zaprojektowano przede wszystkim z myślą o pomiarach RTK. W ocenie producenta jest to najlżejszy na rynku odbiornik typu smart antenna (czyli ze zintegrowaną anteną). Ale oprócz wagi i niewielkich wymiarów instrument wyróżniają

także pojemne akumulatory. Na jednym zestawie można pracować nawet 10 godzin. Na 220 kanałach ProMark 700 śledzi kanały L1 i L2 dla systemów GPS i GLONASS. Odbiornik dostępny jest z tanim kontrolerem MobileMapper 10 lub z pancernym smartfonem T41. Jeśli chodzi o oprogramowanie polowe, klienci mają do

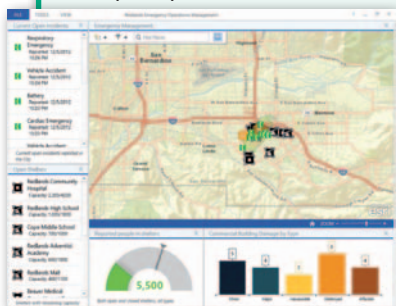
wyboru aplikację Survey Pro 5.2.1 lub Fast Survey 3.1. Producent podkreśla, że oba programy oferują prostą i intuicyjną obsługę oraz wszystkie podstawowe narzędzia dla pomiarów RTK, bez skomplikowanych i rzadko używanych modułów.

Źródło: Spectra Precision



Do zbierania i kontrolowania

Firma Esri wypuściła dwie nowe aplikacje, które mają ułatwić monitorowanie danych oraz zbieranie informacji w terenie. Pierwsza nowość to **Operations Dashboard for ArcGIS** (fot.). Aplikacja dostępna jest na witrynie ArcGIS Online i działa na komputerach desktopowych i tabletach z systemem Windows. Przeznaczona jest dla decydentów i umożliwia im bieżącą analizę spływających danych przestrzennych z wykorzystaniem cyfrowych map, wykresów, diagramów czy wskaźników liczbowych. Druga premiera to **Collector for ArcGIS** – mobilna aplikacja na smartfony z Androidem oraz iOS. Program ułatwia zbieranie danych przestrzennych w terenie. Czynnosc tę można realizować zarówno z wykorzystaniem wbudowa-



nego w smartfon odbiornika GPS, jak i wskazując punkt na cyfrowej mapie. Aplikacja pozwala na wyznaczanie tras przejścia/przejazdu, gromadzenie zdjęć i filmów z odniesieniem przestrzennym. Program można pobrać z witryn Apple App Store oraz Google Play. Obie aplikacje dostępne są dla subskrybentów usługi ArcGIS Online; także tych, którzy posiadają 30-dniową wersję próbną.

Źródło: Esri

Przystępny odbiornik L1 GPS

Firma Maxnet Lech Wereszczyński wprowadziła na polski rynek Hemisphere GNSS Smart Antenna A101 – odbiornik ze zintegrowaną anteną umożliwiającą precyzyjne pomiary (również RTK) m.in. w GIS-ie, rolnictwie precyzyjnym, nawigacji morskiej. Urządzenie charakteryzuje się krótkim czasem inicjalizacji oraz szybkim odzyskaniem utraconego sygnału satelitarnego. Wbudowana

dioda informuje o statusie zasilania oraz o aktualnym trybie pracy GPS. W urządzeniu zostały zastosowane autorskie technologie firmy Hemisphere GNSS: COAST, e-Dif oraz L-Dif. Do zasilania A101 można wykorzystać różne źródła, co pozwala na zastosowanie odbiornika w wielu aplikacjach. Podwójny port RS-232, a także wejścia CAN i PPS sprawiają, że A101 jest instrumentem kompatybilnym



z szeroką gamą urządzeń zewnętrznych. Duży zakres temperatur pracy (od -40°C do 70°C) oraz wysoka norma pyło- i wodoszczelności (IP67) gwarantują wysoką odporność na trudne warunki terenowe.

Źródło: Maxnet Lech Wereszczyński

Z tabelki do mapy za darmo

Irlandzka firma eSpatial wypuściła darmową wersję swojej aplikacji GIS-owej o tej samej nazwie. Za jej pomocą można szybko i łatwo przekonwertować dane z arkusza kalkulacyjnego do postaci interaktywnej mapy, którą można następnie umieścić na swojej stronie internetowej.

By skorzystać z tego programu, wystarczy zarejestrować się na stronie producenta. Firma eSpatial oferuje ponadto płatne wersje tego programu oferujące znacznie bardziej rozbudowane narzędzia. Ich ceny zaczynają się od 400 dolarów.

Źródło: eSpatial



Mobilny GIS z Polski

Firma Astec z Zielonej Góry opracowała rozwiązanie Gislet do zarządzania i pracy z majątkiem sieciowym w terenie. Produkt ten pozwala na przeszukiwanie i wizualizację obiektów i ich atrybutów oraz tworzenie szkiców bezpośrednio na mapie. Dostęp do danych geoprzestrzennych możliwy jest w dwóch trybach: on-line (dzięki połączeniu z siecią GSM lub wi-fi) i off-line (po zapisaniu danych w pamięci urządzenia). Aplikacja przeznaczona jest na urządzenia z systemem operacyjnym Android do współpracy z platformą GE Smallworld. Firma Astec przeprowadza już wdrożenie tego rozwiązania u dużego dystrybutora gazu z Czech.

Źródło: Astec