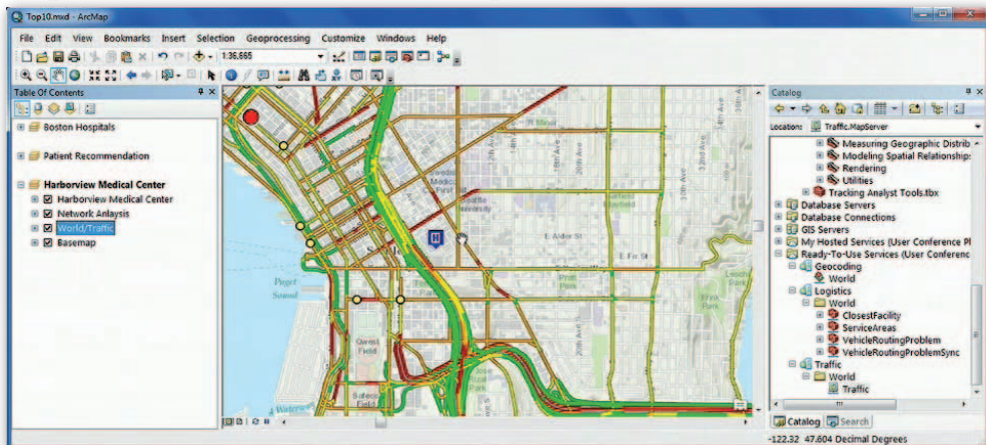


ArcGIS na żywo i bardziej on-line

Firma Esri udostępniła nowe wydanie (10.2) swojego flagowego produktu – pakietu oprogramowania ArcGIS. Dzięki dwóm premierom: rozszerzeniu dla ArcGIS for Server o nazwie GeoEvent Processor oraz Operations Dashboard for ArcGIS, można w czasie rzeczywistym zbierać dane z rozproszonych sensorów czy serwisów społecznościowych, wyświetlać je na żywo na mapie oraz poddawać analizom przestrzennym. ArcGIS 10.2 zapewnia także dostęp do systemów biznesowych, w tym MicroStrategy i Microsoft Dynamics CRM. Zaktualizowano programy Esri Maps for Office, Esri Maps for IBM Cognos i Esri Maps for SharePoint. Dostępna jest również nowa wersja Business Analyst Online i Community Analyst. ArcGIS 10.2 oferuje ponadto



szersze możliwości programistyczne – można skorzystać z usprawnień Runtime SDK, Web API i innych. Pozwalają one m.in. na tworzenie własnych interaktywnych map internetowych czy aplikacji mobilnych. Wszyscy klienci, którzy mają aktualny serwis ArcGIS, mogą już pobrać wersję 10.2 z Portalu Obsługi

Klienta Esri, ale na razie tylko w wydaniu angielskim. Program po polsku ukaże się na jesieni br. Zmiany objęły także mobilny program ArcPad. W wersji 10.2. nowością jest m.in. opcja QuickFields, czyli auto-upełnianie przy wpisywaniu informacji o obiekcie do formularza, co ma przyspie-

ścić zbieranie danych. Wprowadzono synchronizację danych z platformą ArcGIS oraz możliwość zapisywania projektów ArcPad w chmurze ArcGIS Online jako tzw. QuickProject. Pozwala to na łatwe dzielenie się danymi oraz współpracę wielu osób przy jednym przedsięwzięciu.

Źródło: Esri Polska

Kompaktowy dron z LiDAR-em

Dotychczasowe próby integracji skanera laserowego z bezpilotową maszyną latającą kończyły się rozwiązaniami ciężkimi, dużymi i drogimi w użytkowaniu. Tych wad jest jednak pozbawiony wynalazek firm Velodyne i Phoenix Aerial Systems. Ich eksperymentalne rozwiązanie jest połączeniem skanera laserowego Velodyne HDL-32E (mierzącego z prędkością do 800 tys. pkt/s), oktokoopera Phoenix AL-2 oraz odbiornika GNSS. W ocenie firmy Phoenix Aerial Systems taki zestaw powinien się dobrze sprawdzać w skanowaniu budynków i innych dużych konstrukcji, w górnictwie, kryminalistyce, ochronie zabytków czy pomiarach topograficznych.

Źródło: PAS

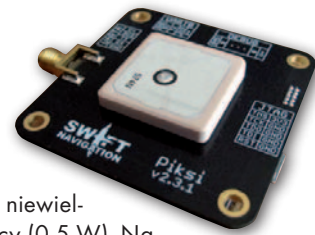


Piksi: RTK za 900 dolarów

Z racji wysokich cen odbiorniki GPS o centymetrowej dokładności dostępne są wyłącznie dla profesjonalistów. Swift Navigation Inc. – start-up z Doliny Krzemowej – zapowiada, że wkrótce się to zmieni. Firma pracuje bowiem nad odbiornikiem Piksi, który ma działać w trybie RTK, a przy tym kosztować raptem 900 dolarów. Jego zaletą będą także niewielkie wymiary (53 x 53 mm), co umożliwi integrację z bezpilotowymi maszynami latającymi. Ma go ponadto wyróżniać wysoka częstotliwość wy-

znaczania pozycji (do 50 Hz) oraz niewielki pobór mocy (0,5 W). Na razie spółka zbiera fundusze na rozwój Piksi za pomocą portalu Kickstarter. Internautom tak się spodobał ten pomysł, że w ciągu dwóch tygodni wspomogli projekt kwotą blisko 100 tys. dolarów, choć twórcy zamierzali zbierać tylko 14 tys. dol.! Prototyp Piksi ma być gotowy jeszcze w tym roku.

JK



Dla amatora i zawodowca

Firma TPI wprowadziła na polski rynek dwa nowe tachimetry Topcon. Model GTS-255 jest uproszczonym urządzeniem zastępującym GTS-100. Posiada intuicyjne oprogramowanie znane z serii GPT-3000 oraz charakteryzuje się prostotą obsługi. Przeznaczony jest głównie na rynek edukacyjny oraz dla osób rozpoczynających działalność geodezyjną poszukujących markowego, ale taniego rozwiązania.

Druga nowość to jednoosobowa wersja zmotoryzowanego tachimetru serii Topcon DS. Zastosowanie technologii LongLink (Bluetooth dalekiego zasięgu) pozwoliło na stworzenie wydajnego instrumentu, którego cena powinna być atrakcyjna dla polskiego rynku geodezyjnego. Do sterowania dostarczony jest pancerny tablet Tesla z ekranem o przekątnej 5,7 cala.

Źródło: TPI