

Na PW rusza laboratorium geodanych



Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej wzbogaciło się w połowie stycznia o laboratorium FabSpace. Powstało ono we współpracy tej uczelni z firmą OPEGIEKA Elbląg w ramach międzynarodowego projektu FabSpace 2.0 finansowanego z Programu Ramowego UE Horyzont 2020. Laboratorium będzie spełniało rolę centrum zapewniającego dostęp do danych przestrzennych (w szczególności satelitarnych), platformy sprzętowej oraz specjalistycznego oprogramowania. Jest ono przeznaczono

nie głównie dla studentów i naukowców, ale mogą z niego korzystać również inni zainteresowani. Komputery stacjonarne, laptopy i tablety posiadają odpowiednie parametry do pracy z danymi satelitarnymi oraz oprogramowanie niezbędne do ich obróbki i analiz. W ramach projektu OPEGIEKA i PW od zewnętrznych podmiotów zbierane będą wyzwania oraz problemy, które następnie użytkownicy laboratorium FabSpace spróbują rozwiązać za pomocą stworzonych przez siebie aplikacji.

Źródło: OPEGIEKA Elbląg

Która aplikacja adresowa najlepsza?

W sieci dostępny jest już pierwszy tegoroczny zeszyt „Roczników Geomatyki”. Szczególnie ciekawy jest artykuł prezentujący wyniki analizy funkcjonalności 3 wybranych aplikacji przeznaczonych do prowadzenia ewidencji miejscowości ulic i adresów. Jego autorki – Marta Chojnacka i dr Agnieszka Chojka z UWM w Olsztynie – porównały rozwiązania: EMUiA GUGiK-u, GEMA firmy Gison oraz iMPA firmy Geo-System.

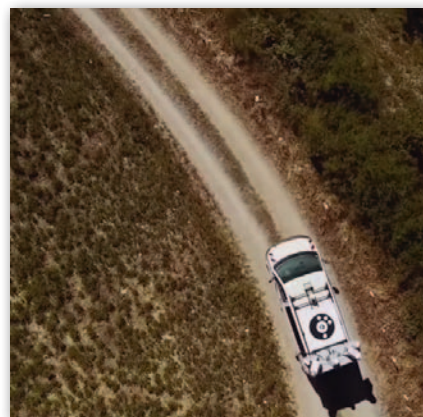
Za kryteria oceny przyjęły: zgodność ze schematem aplikacyjnym, obsługę narzędzia „dodawanie punktu”, interfejs i mapę punktów, obsługę narzędzi zawiadomień i wykazów, archiwizację i udostępnianie danych. Najwięcej punktów (51) uzyskał program GUGiK-u. Tuż za nim uplasował się produkt Geo-Systemu (49 pkt), trzecie miejsce zajął zaś program firmy Gison (34).

Źródło: PTIP, DC

ZE ŚWIATA

Kartowanie w tandemie

Hiszpańska firma GeoNumerics opracowała innowacyjny system mapKITE, w którym pomiar prowadzony jest jednocześnie przez drona z kamerą i samochód wyposażony w skanery laserowe. Umożliwia to



gromadzenie danych, których jeden system nie byłby w stanie zebrać samodzielnie. Użycie w obu rozwiązaniach odbiorników GNSS pozwala precyzyjnie zgrać czas wykonania zdjęcia przez bezzatogowca z pozyskiwaniem chmury punktów przez samochód. Taka synchronizacja systemów umożliwia ponadto zastosowanie tzw. kinematycznych fotopunktów. Co to takiego? W przypadku zwykłych nalołów dronem konieczne jest pomiarzenie i oznaczenie w terenie wielu statycznych fotopunktów. W mapKITE fotopunkt jest tylko jeden, ale za to ruchomy, bo zainstalowany na dachu mobilnego systemu. Jak przekonują autorzy tego wynalazku, po pierwsze, upraszcza on pomiary i ogranicza ich koszt, a po drugie, zwiększa dokładność wyników danych – im dłuższy przejazd, tym korzyści te są większe.

Źródło: GeoNumerics

Setki kolejnych zabytków na mapie

Zakończyła się kolejna aktualizacja danych w serwisie mapowym Narodowego Instytutu Dziedzictwa (mapy.zabytek.gov.pl). Dzięki niej można tu znaleźć informacje już o ponad 76 200 obiektach wpisanych do rejestru zabytków nieruchomości oraz ponad 7700 stanowiskach archeologicznych. Dla porównania po aktualizacji z czerwca ub.r. tych pierwszych rekordów uzbierało się 71 992. Ponadto na portalu NID znajdują się informa-

cje o wszystkich krajowych obiektach na liście UNESCO oraz pomnikach historii. W sumie umieszczono tu 84 132 obiekty zabytkowe (w tym te wpisane do rejestru zabytków, ale nieistniejące już w terenie). Równoległe repozytorium dokumentacji cyfrowej NID wzbogaciło się w tym roku o ponad 1,5 tys. dokumentów obejmujących rejestr zabytków nieruchomości, ruchomych oraz archeologicznych.

Źródło: NID

