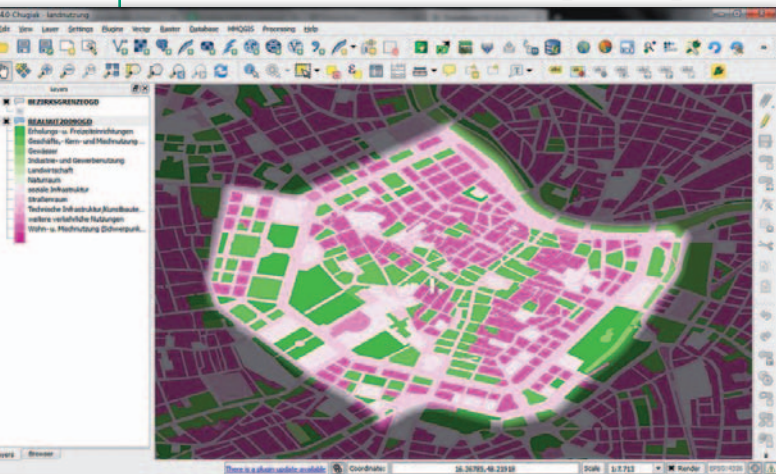


## QGIS 2.4 z lepszym kreatorem map



Użytkownicy nowej wersji popularnej otwartej aplikacji GIS-owej QGIS – ohrzczonej Chugiak – zyskali m.in. możliwość kopiowania i wklejania kolorów, co powinno przyspieszyć nadawanie różnym obiektom tych samych barw. Nowością jest również opcja wielokrotnego etykietowania tego samego obiektu przydatna m.in. przy opisywaniu poziomu. Sporo zmian zaszło w kompozytorze map, w którym rozszerzono funkcje dotyczące wsta-

wiania zdjęć i obrazów oraz umożliwiono eksport grafiki w formacie SVG. Wersję 2.4 wyróżnia wielowątkowy rendering. Jak tłumaczą twórcy aplikacji, pozwala on na efektywniejsze wykorzystanie procesora przy generowaniu obrazu mapy, co czyni to działanie szybszym i bardziej wydajnym. Użytkownicy powinni odczuć korzyści z tej nowości na przykład przy częstych zmianach skali mapy.

JK

### Łatwiejsze tyczenie z FieldGenius 7

Firma MicroSurvey (część grupy Hexagon) udostępniła najnowszą wersję oprogramowania polowego FieldGenius dla tachimetrów i odbiorników GNSS. Moduł tyczenia wzbogacono m.in. o czytelne napisy, kompas wskazujący kierunek do tyzonego obiektu oraz opcję tyczenia do najbliższego punktu. Do aplikacji dodano ponadto narzędzie Bluetooth Device Manager, które pozwala szybko nawiązywać łączność z zewnętrznymi instrumentami przez Bluetooth. Dla użytkowników odbiorników satelitarnych przygotowano natomiast łatwiejsze zarządzanie ustawieniami NTRIP oraz możliwość zapisu współrzędnych mimo przekroczenia zdefiniowanego wcześniej błędu (program wyświetla wówczas ostrzegającą ikonkę).

Źródło: MicroSurvey, JK

### Jakie zmiany w ArcGIS Online?

Firma Esri wprowadziła nowe usprawnienia w GIS-owej usłudze ArcGIS Online. Dotyczą one m.in.: •przeglądarki map – umożliwiono konfigurację wyszukiwania obiektów w warstwach oraz dodawania etykiet do obiektów w warstwie; •analiz – dodano nowe narzędzia do obliczania zagęszczenia oraz planowanie tras z uwzględnieniem wielu przystanków; •zarządzania organizacją – wprowadzono funkcję dodawania członków organizacji automatycznie bez wysłania wiadomości e-mail z zaproszeniem. Ponadto opublikowana została nowa strona Trust.arcgis.com (która stanowi centrum informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i prywatności), umożliwiono tworzenie prezentacji w przeglądarce map oraz dodano nowe szablony aplikacji: dziennik mapy i formularz geograficzny.

Źródło: Esri Polska

## eBee – dokładny dron dla geodety

W III kwartale br. oferta szwajcarskiej firmy senseFly powiększyła się o nową bezzałogową maszynę latającą – drona eBee z wbudowanym odbiornikiem satelitarnym RTK. Jak zapewnia producent, ma on być kompatybilny z korektami generowanymi przez większość dostępnych na rynku odbiorników referencyjnych. Dzięki użyciu technologii RTK na podstawie zebranych

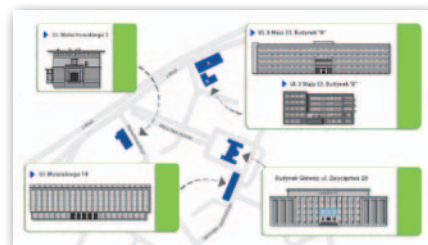


zdjęć będzie można opracowywać ortofotomosaiki o dokładności 3 cm oraz modele terenu o dokładności 5 cm, i to bez konieczności użycia fotopunktów. W ciągu 40-minutowego lotu maszyna ma być w stanie zebrać dane dla około 10 km kw. Kamera z matrycą 16 Mpx pozwoli z kolei wykonywać zdjęcia w rozdzielczości nawet 1,5 cm.

Źródło: senseFly

## GIS z ISPiK-u pomoże obywatelowi

Wirtualny Urząd oraz Platforma Aktywnej Współpracy – to nowe produkty w ofercie Instytutu Systemów Przestrzennych i Katastralnych z Gliwic. Pierwszy z nich to interaktywny plan gmachów danej instytucji. Do każdego pokoju w tych budynkach mogą zostać przypisane dowolne informacje, dotyczące np. zakresu załatwianych spraw, danych kontaktowych poszczególnych pracowników lub wzory pism do pobrania. Dzięki dedykowanym mechanizmom wyszukiwania klienci już nigdy nie będą mieli problemów ze zlokalizowaniem miejsc, w których mogą załatwić konkretną sprawę – reklamuje swoje rozwiązanie ISPiK. Celem Platformy Aktywnej Współpracy jest z kolei wsparcie komunikacji oraz wymiany informacji pomiędzy władzami samorządowymi a społecznością lokalną. W ramach PAW na razie udostępniono dwie aplikacje. Pierwsza z nich to Budżet



Obywatelski. Jak sama nazwa wskazuje, rozwiązanie wspiera przeprowadzenie procesu, jakim jest budżet obywatelski, od momentu jego uchwalenia aż do wyboru zwycięskiego projektu wraz z możliwością śledzenia postępów w jego realizacji. Druga składowa PAW to Aplikacja Zgłaszania Nieprawidłowości. Umożliwia ona mieszkańcom zgłaszanie niedogodności, z jakimi spotykają się w swoim otoczeniu, a urzędnikom samorządowym – możliwość właściwego zareagowania.

Źródło: ISPiK, JK