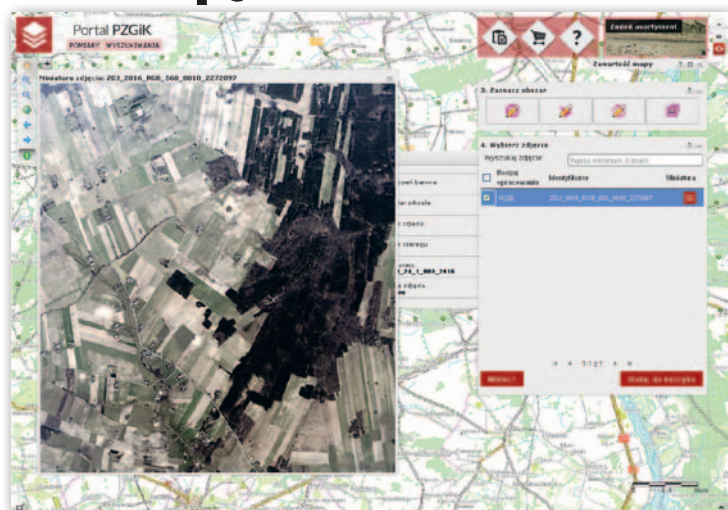


W Portalu PZGiK kupisz zdjęcia lotnicze

Uruchomiony w zeszłym roku Portal PZGiK (pzgik.geoportal.gov.pl/imap) rozbudowano w styczniu o moduł „Fotogrametryczne zdjęcia lotnicze” umożliwiający składanie przez internet wniosków o udostępnienie tego typu danych z centralnej części PZGiK. Można je zamawiać za pomocą dwóch trybów – automatycznego i manualnego. W tym pierwszym zdjęcie wybiera się poprzez obrysowanie ich środków rzutów. Dane są udostępniane automatycznie po zakieszczeniu

wpłaty. Obecnie w trybie tym dostępne są zdjęcia wykonane w 2013 r. i nowsze. Ponadto dla każdego z nich możliwe jest wyświetlenie szczegółowych informacji o zobrazowaniu (np. terenowy rozmiar piksela) oraz jego miniatury. Z kolei w trybie manualnym możliwe jest zamówienie dowolnego zdjęcia dostępnego w PZGiK dla wskazanego obszaru, ale przed zrealizowaniem wniosków taki musi być przeanalizowany przez pracownika CODGiK.

Źródło: CODGiK, DC



Ruszają geomatyczne nartostrady

Konsorcjum firm ProGea 4D z Krakowa oraz Apeks z Gdańska dostarczyło pakiet danych geoprzestrzennych niezbędny do funkcjonowania SNOWsat – pierwszego w Polsce innowacyjnego systemu zarządzania flotą ratraków oraz pokrywą śnieżną na nartostradach. Rozwiązanie wdrażane w Ośrodku Narciarskim „Kotelnica Białczańska” bazuje na: technologii GNSS do śledzenia ruchu ratraków, monitorowaniu parametrów pracy pojazdów (telemetria) oraz specjalistycznym oprogramowaniu. Zadaniem systemu jest optymalizacja prac związanych z utrzymaniem pokrywy śnieżnej. W celu jego zasilenia



danymi w sierpniu 2016 r. dokonano nalotu wiatrakowcem (Apeks), pozyskując chmurę punktów ALS (>40 pkt/m kw.) oraz zdjęcia cyfrowe RGB (GSD 3,5 cm). Na ich podstawie opracowano sklasyfikowaną chmurę punktów, NMT (RMSZ<0,05 m) oraz ortofotomapę lotniczą. Dzięki

zastosowanym rozwiązaniom ośrodek narciarski może zredukować swoje koszty nawet o 15%, zmniejszając ilość produkowanego śniegu oraz optymalizując jego rozłożenie.

Źródło: ProGea 4D

IMGW udostępnia dane meteo i hydro

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej uruchomił stronę dane.imgw.pl, z której można pobierać obserwacje meteorologiczne i hydrologiczne. Udostępnienie danych związanych jest z nowelizacją Prawa wodnego. Przewiduje ona, że IMGW przekazuje nieodpłatnie w celu ponownego wykorzystywania informacje zbierane i przetwarzane

w wyniku realizacji standardowych procedur. Do dyspozycji internautów na stronie IMGW udostępniono 780 typów danych pozyskiwanych w ogólnokrajowej sieci stacji hydrologicznych i meteorologicznych. Poszczególne zasoby publikowane są w formacie JSON lub CSV, przy czym jeden plik zawiera tylko jeden typ danych z pojedynczej stacji. Do

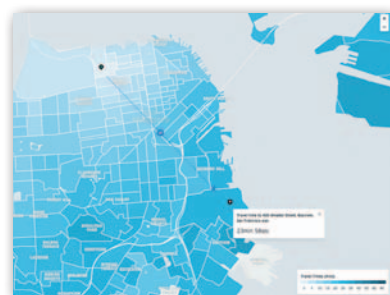
stęp do zbiorów możliwy jest również przez usługę sieciową REST. Limit maksymalnej liczby zapytań kierowanych do systemu to około 1000/10 sekund, a dla jednego użytkownika – 1000/10 minut. Niestety, dane te są pozbawione współrzędnych geograficznych, co utrudnia ich wykorzystanie w zastosowaniach GIS-owych.

JK

ZE ŚWIATA

Uber uwalnia dane o kursach

W internecie ruszył serwis Movement, gdzie rozpoczęto udostępnianie danych o 2 mld kursów wykonanych przez 6 lat na całym świecie (w tym w Polsce) w ramach popularnej usługi Uber kojarzącej kierowców z pasażerami. Na początek firma opublikowała dane tylko dla czterech aglomeracji: Waszyngtonu, Bostonu, Manili oraz Sydney. Co więcej, na razie mogą z nich korzystać jedynie uprawnieni, załogowani użytkownicy. Z biegiem czasu zasoby te mają stać się dostępne dla wszystkich internautów oraz większej liczby miast. Uber liczy, że baza Movements będą wykorzystywać lokalne władze do skutecznego zarządzania transportem czy planowania przestrzennego. Za darmo



dostają bowiem szczegółowe dane, na podstawie których można prowadzić różnorodne analizy ruchu samochodowego. Oczywiście Uber zapewnia, że uwalniając swoje zasoby, ma na uwadze kwestie prywatności – wszystkie dane są bowiem zanonimizowane.

Źródło: Uber