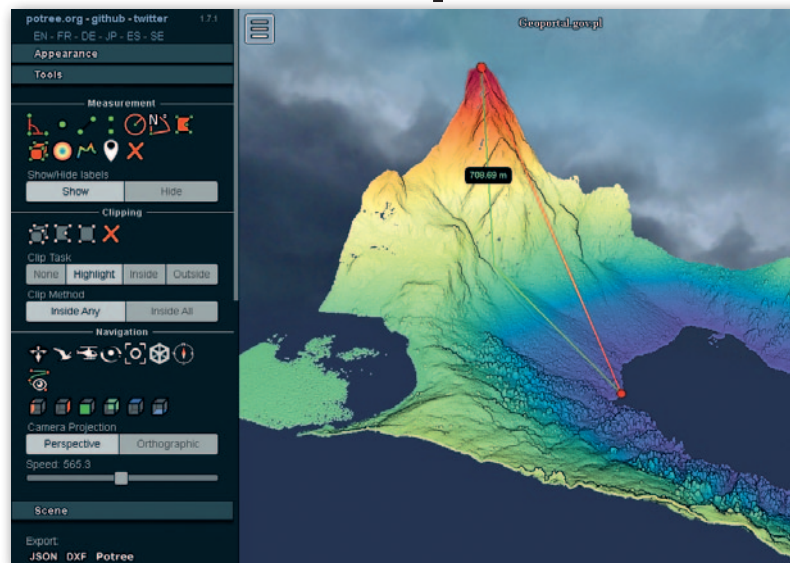


Przeglądaj chmury punktów w Geoportalu

Geoportal.gov.pl został rozbudowany o narzędzie pozwalające na wyświetlanie i analizę w trzech wymiarach chmur punktów z lotniczego skanowania laserowego. By je uruchomić, należy przybliżyć się do obszaru zainteresowania, kliknąć mapę prawym przyciskiem myszy, a następnie wybrać opcję „Widok chmury punktów”. Dostępne funkcje pozwalają regulować m.in. liczbę wyświetlanych punktów, pole widzenia, styl prezentacji punktów oraz tło, a także włączać i wyłączać widoczność poszczególnych klas punktów (np. budynków,

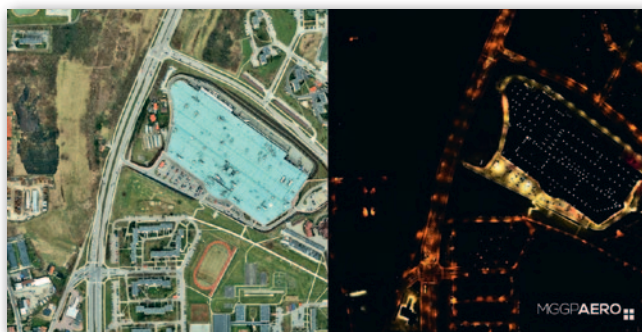
terenu czy roślinności). Narzędzie oferuje ponadto pomiary odległości, powierzchni i objętości, generowanie przekrojów czy dodawanie adnotacji. Uruchomimy tu także wirtualne przeloty przez chmurę punktów. Na razie można w ten sposób przeglądać dane dla wybranych dużych miast oraz Tatr i Półwyspu Helskiego, ale docelowo będą one dostępne dla całego kraju. Narzędzie bazuje na otwartym oprogramowaniu Potree i jest kompatybilne ze wszystkimi nowymi przeglądarkami internetowymi.

JK



MGGP Aero oferuje nocne zdjęcia

Oferta tarnowskiej firmy MGGP Aero rozszerzyła się o Mapy Zanieczyszczenia Światłem, które bazują na nocnych zdjęciach lotniczych miast. Jak przekonuje spółka, dane te mają wiele praktycznych zastosowań. Przede wszystkim stanowią skuteczne narzędzie w walce z tzw. smogiem świetlnym, czyli nadmiernym zanieczyszczeniem miast sztucznym światłem, które zakłóca rytm funkcjonowania zarówno ludzi, jak i zwierząt. Ponadto dzięki nim można np. sprawdzić równomierność oświetlenia miejskich ulic i parków albo zweryfikować, czy każde przejście dla pieszych jest odpowiednio doświetlo-



ne. Nakładając je na policyjne mapy przestępczości, możemy z kolei analizować korelację jakości oświetlenia z rozbojami czy napadami. Firma MGGP Aero wykonała już tego typu mapy dla kilku miast, a w planach są kolejne. Nocne zdjęcia lotnicze wyko-

nywane są sprzętem skonfigurowanym pod kątem skaningu laserowego czy termowizji. Mogą być pozyskiwane zarówno podczas dedykowanych nalołów, jak i przy okazji innych projektów wykonywanych nocą.

Źródło: MGGP Aero

Warszawa w wysokiej rozdzielczości

W serwisie mapowym Urzędu m.st. Warszawy opublikowano nowy fotoplan stolicy. – To najdokładniejsze zdjęcia w historii nalołów fotogrametrycznych w Warszawie – chwali się Ratusz. Zdjęcia lotnicze na potrzeby tego opracowania pozyskano w dniach 5, 6 i 24 kwietnia 2020 r. Fotoplan cechuje wysoka rozdzielczość 5 cm, podczas gdy poprzednie opracowania przygotowano z pikselem 8 cm. Ponadto podobnie jak rok i 2 lata temu centrum miasta pokryto dodatkowymi szeregami zagęszczającymi, tak aby uzyskać efekt jak najmniej pochylających się budynków. Fotoplan opracowało konsorcjum firm OPEGIEKA z Elbląga oraz Gispro ze Szczecina.

Źródło: Urząd m.st. Warszawy

Jak zdobyć EGIB ze wszystkich powiatów?

Chcąc pozyskać dane EGIB z wielu miast i powiatów, trzeba się liczyć z różnymi trudnościami – wynika z artykułu opublikowanego w czasopiśmie „Urban Issues” (nr 66). Autorka publikacji Aleksandra Jarzmik opisała perypetie zdobywania tych materiałów na potrzeby jednego z projektów Instytutu Rozwoju Miast i Regio-

nów. Schody zaczęły się już na etapie rozpatrywania wniosków w poszczególnych powiatach. W ustawowym terminie 14 dni zdążyło tylko 77 urzędów, a najwolniejszej jednostce zajęło to aż 258 dni. Dane przekazywano ponadto w różnych formatach – najczęściej był to SWDE (223 jednostki) i GML (120). Czasem materia-

ły przesyłano w jednym pliku, innym razem w kilku. Różna była forma wysyłki, a rozbieżności stwierdzono też w jakości danych. W plikach GML zdarzało się np. brak informacji o klasożytkach, a w pozostałych formatach często brakowało układu odniesienia lub atrybutów.

Redakcja

