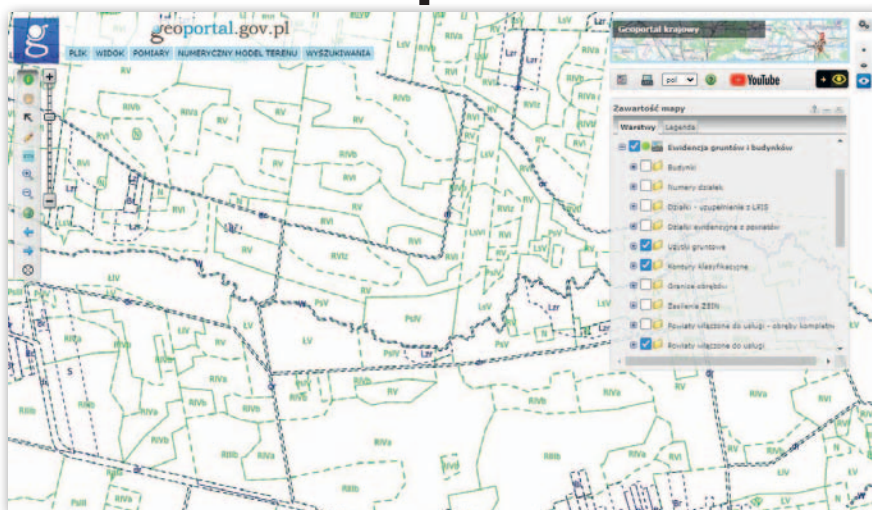


Więcej danych EGiB w Geoportalu

Gdy Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów (KIEG) była uruchamiana w połowie 2017 roku, oferowała jedynie warstwy działek i budynków. Pierwsze rozszerzenie tematyczne usługi przeprowadzono w marcu br., wzbogacając ją o dwa dodatkowe atrybuty: pole powierzchni działki ewidencyjnej oraz grupę rejestrową. Z kolei w połowie czerwca KIEG rozbudowano o dwie całkowicie nowe warstwy – użytki gruntowe oraz kontury klasyfikacyjne. Na razie są one udostępniane przez blisko połowę powiatów. Dane możemy przeglądać w Geoportalu, uruchamiając stosowne warstwy w grupie „Ewidencja gruntów i budynków”, bądź w dowolnej aplikacji obsługującej standard WMS.



Drugą nowość związaną z EGiB w Geoportalu to warstwa prezentująca grunty Skarbu Państwa. Dane pochodzą z Zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach i znajdziemy je w podgrupie „ZSIN” umieszczonej w grupie „Specjalistyczne informacje geodezyjne”. W naj-

mniej szej skali usługa prezentuje liczbę gruntów SP według poszczególnych województw, a w miarę powiększania widoku mapy – dodatkowo według powiatów i gmin. Przy odpowiednio dużej skali wyświetlą się również poszczególne działki o tej formie własności.

JK

Kłęski żywiołowe na zdjęciach MGGP Aero

Tarnowska firma MGGP Aero uruchomiła serwis KleskiZywiołowe.pl, który będzie bezpłatnie udostępniać dane przestrzenne dla obszarów dotkniętych kataklizmami. W pierwszej kolejności umieszczono tu zobrazowania prezentujące skutki pożaru, który w kwietniu br. objął niemal 6 tys. ha łąk w Biebrzańskim Parku Narodowym. Aplikacja powstała na bazie technologii OBLLVIEW.com i umożliwia obejrzenie skutków zdarzenia na zdjęciach lotniczych w rozdzielczości 3 cm. Serwis udostępnia też obrazy RGB i CIR oraz dane z lotniczego skanowania laserowego pozyskane przed pożarem, co pozwala



porównać pogorzelisko ze stanem sprzed katastrofy.

Źródło: MGGP Aero

Geokodowanie zintegrowane z PRNG

Rozwijana przez GUGiK Uniwersalna Usługa Geokodowania dotychczas umożliwiała geokodowanie adresów, drogowych słupków kilometrowych oraz przejazdów kolejowych. Teraz przy jej użyciu możemy również wyszukiwać obiekty geograficzne, takie jak: lasy, szczyty, jeziora, rzeki czy wyspy. Jest to możliwe dzięki integracji usługi z Państwowym Rejestrem

Nazw Geograficznych. „Tym samym UUG stanowi referencyjną usługę gazetera [krajowego spisu nazw geograficznych – red.] dla Polski” – chwali się GUGiK. Wysyłając zapytanie do tej bazy, otrzymujemy odpowiedź zawierającą informację o liczbie znalezionych obiektów wraz z ich współrzędnymi oraz innymi atrybutami z PRNG.

Źródło: GUGiK

ZE ŚWIATA

Syntetyczne zobrazowania usprawnią AI

Algorytmy sztucznej inteligencji (AI) pozwalają automatycznie przeszukiwać ogromne zbiory zobrazowań pod kątem konkretnych obiektów. By jednak były skuteczne, konieczne jest ich odpowiednie „wytrenowanie” na danych referencyjnych. W niektórych przypadkach rodzi to jednak problemy, bo takich danych albo nie ma, albo oferują niewystarczającą jakość. Jak wykazał eksperyment firm CosmiQ Works oraz AI.Reverie, odpowiedzią na to wyzwanie mogą być tzw. zobrazowania syntetyczne. Są to masowo generowane sztuczne zdjęcia, na których interesujące nas obiekty są umieszczane na różnych scenach, np. przy odmiennych warunkach atmosferycznych czy na tle innego pokrycia terenu. Eksperyment obu spółek wykazał, że algorytmy AI wyszkolone do wyszukiwania samolotów wyłącznie na takich



danych radzą sobie tylko nieznacznie gorzej niż przy użyciu prawdziwych zobrazowań. Gdy do zbioru danych referencyjnych dodano kilka prawdziwych scen, wyniki były jeszcze lepsze. Jeśli ta technologia się spopularyzuje, wykorzystanie AI stanie się nieporównanie tańsze, łatwiejsze i szybsze niż obecnie – zapewniają spółki.

JK