

Warszawa publikuje Mapę Koron Drzew

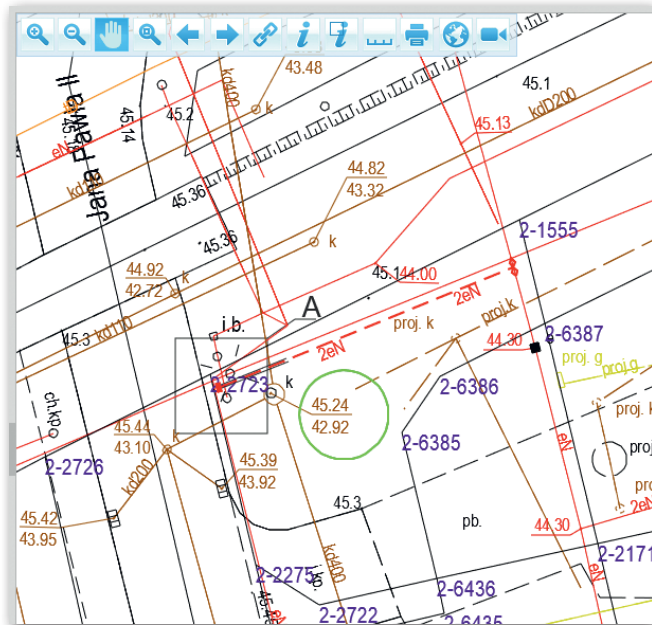
Słoteczny serwis mapowy wzbogacił się o moduł „Zieleń”, w którym znajdziemy pierwszą część Mapy Koron Drzew – innowacyjnego w skali świata opracowania prezentującego szczegółowe dane o każdym drzewie w mieście. MKD zawiera informacje o gatunkach, przebarwieniach, defoliacji oraz wskaźniku zieleni (NDVI). Zostały one pozyskane na podstawie automatycznego przetworzenia m.in. zdjęć lotniczych (w tym hiperspektralnych) czy chmury punktów z lotniczego skanowania



laserowego. Opublikowane dane na razie obejmują północną część miasta. Kompletna MKD ma zostać udostępniona po zakończeniu projektu. Mapę wykonują firmy MGGP Aero i Definity we współpracy z uniwersytetami łódzkim i Warszawskim. Ciekawym elementem modułu jest podserwis „Wiem o Wycince”, za pomocą którego mieszkańcy mają zapewniony dostęp do mapy z informacjami o prowadzonych postępowaniach w sprawie usuwania drzew i krzewów.

JK

W geoportalach Geobidu otworzysz DXF



Serwisy mapowe działające w technologii firmy Geobid (a ma takie kilkadziesiąt powiatów w całym kraju) wzbogacono o kilka nowych funkcji dostępnych zarówno w trybie publicznym, jak i niepublicznym. Nowością jest m.in. czytanie do widoku mapy plików DXF, w tym zdefiniowanie koloru dla swoich danych (fot.), a także wyszukiwanie adresów w całym kraju z wykorzystaniem usługi sieciowej

GUGiK. W serwisach Geobidu znacząco rozbudowano też funkcję markera, która służy do pomiaru długości i powierzchni oraz do zaznaczenia obszarów przy różnego rodzaju wnioskach. Wprowadzono również funkcję importu z okna tekstowego, do którego można przekleić np. współrzędne z licencji lub dokumentu obliczenia opłaty, by dokonać wizualizacji obszaru.

Źródło: Geobid

Więcej informacji o działkach

Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów – usługa integrująca powiatowe serwisy do przeglądania danych EGiB, wkrótce będzie udostępniać dodatkowe atrybuty dotyczące działek: pole powierzchni wyrażone w hektarach oraz grupę rejestrową (atrybut wskazujące, kto jest właścicielem nieruchomości lub władającym). To efekt opublikowania przez GUGiK nowej wersji specyfikacji KIEG. Nowe dane będą udostępniane w miarę dostosowywania powiatowych usług do rozszerzonego standardu. Już teraz uzyskamy je chociażby dla powiatu mińskiego. Dane z KIEG można przeglądać zarówno na Geoportal.gov.pl, jak i w aplikacjach obsługujących standard WMS.

Źródło: GUGiK

Nowe możliwości dronów dzięki 5G

Zdaniem krakowskiego producenta dronów – firmy FlyTech UAV, nowa generacja mobilnych sieci telekomunikacyjnych (5G) oferuje wiele ciekawych możliwości wykorzystania bezzałogowców w celach geodezyjnych. Jak wyjaśnia jej prezes Michał Wojaś, obecnie użytkownicy dronów skazani są na wiele ograniczeń, które negatywnie odbijają się na wydajności misji. Problemem jest chociażby ograniczony zasięg łączności z maszyną oraz bardzo duży rozmiar pozyskiwanych danych. Po nalocie operator często musi udać się do biura, aby zgrać zdjęcia i wykonać postprocessing, co wymaga poświęcenia wielu godzin, a czasami nawet dni. Problemem bywa również konieczność powtarzania nalotu spowodowana pozyskaniem niedokładnych danych czy utratą łączności z dronem. Tymczasem wprowadzenie sieci 5G pozwoli na znaczną poprawę komunikacji. Przełoży się to chociażby na możliwość ciągłej transmisji danych w czasie lotu do biura i wykonanie processingu tuż po wylądowaniu. 5G zapewni także znacznie lepszą jakość połączenia operatora z dronem. Zalety wykorzystania tej technologii są przedmiotem badań projektu „5GDron”, który w styczniu br. otrzymał dofinansowanie ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Prace są realizowane przez Instytut Łączności (lider) oraz firmy FlyTech UAV i Ericsson, a ich zakończenie przewidziano na sierpień 2022 r. Mniej więcej wtedy właśnie mają ruszyć w kraju pierwsze sieci 5G.

Źródło: FlyTech UAV