

Najlepsze aplikacje wykorzystujące możliwości usług sieciowych KIEG i ULDK

Niech geodezja zacznie wychodzić do ludzi



Fot. Anna Wardziak

Autorzy najlepszych prac w towarzystwie kierownictwa GUGiK, WINGiK-ów i geodetów województw

Główny geodeta kraju Waldemar Izdebski od początku urzędowania dynamicznie udostępnia do powszechnego użytku usługi sieciowe. Niedawno ogłosił konkurs na przygotowanie aplikacji lub serwisu internetowego z wykorzystaniem możliwości dwóch z nich. 17 lipca autorzy najlepszych rozwiązań odebrali statuetki i dyplomy.

Anna Wardziak

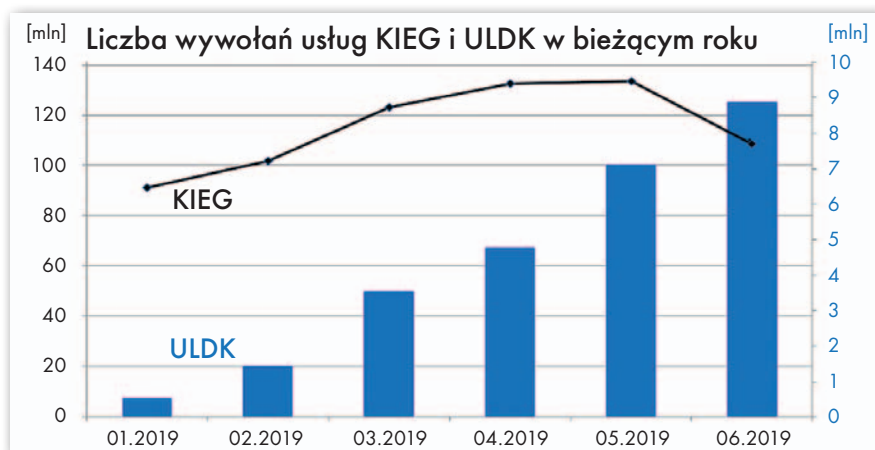
Obie usługi, których dotyczył konkurs, powstały w stołecznej firmie Geo-System kierowanej wówczas przez obecnego GGK. Usługa KIEG (Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów) została przez spółkę uruchomiona w lipcu 2017 r., a dwa miesiące później dzięki staraniom jej szefa i wsparciu ówczesnej minister cyfryzacji Anny Streżyńskiej została włączona do Geoportalu. W tym samym roku firma wdrożyła usługę ULDK (Usługa Lokalizacji Działek Katastralnych). Tę GUGiK przejął i uruchomił dopiero na początku br.

KIEG pozwala na wygenerowanie mapy ewidencji gruntów i budynków dla dowolnego obszaru kraju. ULDK umożliwia lokalizację wskazanej działki ewidencyjnej na podstawie jej identyfi-

katora lub współrzędnych X, Y dowolnego punktu leżącego na jej obszarze. Istotą obu usług jest możliwość pobierania za pomocą ujednoczonego interfejsu informacji z każdego z 380 serwerów powiatowych. Zainteresowanie tymi usługami jest duże (rys. poniżej). W czerwcu ULDK wywoływano prawie 9 milionów razy. Natomiast KIEG od lutego trzyma

się na poziomie ponad 100 mln wywołań miesięcznie, a w maju przekroczyła nawet 130 mln.

Jak przekonuje GUGiK, prosty interfejs i dostępność dla obszaru całego kraju powodują, że usługi te odgrywają znaczącą rolę w dostępie do aktualnych danych EGİB zarówno w systemach państwowych, jak i komercyjnych. Większość wywołań jest oczywiście wynikiem wykorzystania tych usług przez serwis geportal.gov.pl, ale coraz częściej intensywnie posługują się nimi inne systemy państwowe czy komercyjne, co potwierdzają m.in. nagrodzone rozwiązania.





Michał Drożdż (GIS Support) odbiera nagrodę za opracowanie wtyczki z usługami dla QGIS z rąk GJK Waldemara Izdebskiego i zastępcy GJK Alicji Kulki

• Rozdanie nagród

Na spotkaniu, podczas którego uhonorowano laureatów konkursu, GJK Waldemar Izdebski deklarował, że stara się zmienić utarty obraz geodezji. – Powszechnie jest ona kojarzona z biegającym z tyczką człowiekiem, mapą do projektu czy podziałem działki. Natomiast nie dostrzega się roli geodezji w systemach informatycznych państwa, a przecież jest ona głównym dostawcą danych przestrzennych na potrzeby tych systemów – przekonywał. – Usługi oferowane przez GUGiK są powszechnie dostępne i do dowolnego wykorzystania. Jeżeli ktoś zarobi na nich miliony, świetnie, byleby zapłacił od tego podatek. Ale najistotniejsze jest to, że konsekwencją „wyjścia geodezji do ludzi” będzie rozwój technologii – podkreślał GJK.

Rozdanie nagród odbyło się z licznym udziałem WINGiK-ów i geodetów województw. Prezentacja zwycięskich prac miała więc znakomitą publikę.

• Ogólnie dostępna aplikacja bądź serwis internetowy

W kategorii rozwiązań ogólnodostępnych I miejsce przyznano firmie GIS Support z Lublina za przygotowanie wtyczki dla QGIS. Reprezentujący zwycięską spółkę Michał Drożdż zaznaczył, że wtyczkę opracowano we współpracy z UMCS w Lublinie w ramach projektu stażowego Geo4Work. Umożliwia ona łatwe wyszukiwanie działek ewidencyjnych poprzez usługę ULDK w środowisku tego otwartego oprogramowania. Obecnie oferuje wyszukiwanie po nazwie województwa, powiatu czy gminy, po współrzędnych oraz po identyfikatorze działki.

Jerzy Biegalski – prezes firmy Softline Plus nagrodzonej za udostępnienie usług w aplikacji C-Geo

II nagroda w tej kategorii przypadła w udziale firmie EnviroSolutions za opracowanie wtyczki, która działa w tym samym środowisku QGIS i również udostępnia funkcje ULDK. Rozwiązanie to pozwala na wyszukiwanie geometrii granic działek katastralnych, obrębów, gmin, powiatów i województw. Jak poinformował przedstawiciel spółki Michał Włoga, wtyczka została właśnie zaakceptowana do repozytorium QGIS.

• Komercyjna aplikacja bądź serwis internetowy

W kategorii rozwiązań komercyjnych zwyciężyła firma Softline Plus z Wrocławia. Nagrodzono ją za udostępnienie w aplikacji dla geodetów C-Geo paska narzędzi „Usługi sieciowe”. Prezes spółki Jerzy Biegalski tłumaczył, że pasek pozwala łatwo wyświetlić w oknie mapy dane z usług krajowej integracji nie tylko ewidencji gruntów (KIEG), ale też (wychodząc poza ramy konkursu) uzbrojenia terenu, miejscowych planów zagospodarowania,

punktów adresowych czy osnowy. Dzięki integracji z ULDK użytkownik C-Geo może wyświetlić geometrię działki po podaniu jej identyfikatora lub wskazaniu punktu w obszarze nieruchomości. Ponadto do lokalnej tabeli danych utworzonej automatycznie dla tych geometrii zapisywane są identyfikatory działek, a użytkownik może dodać kolejne atrybuty, np. powierzchnię czy obwód, które są wyliczane w C-Geo na podstawie danych z ULDK.

II nagrodę w tej kategorii przyznano wrocławskiej firmie GISPartner za aplikację e-BOK (elektroniczne biuro obsługi klienta). Jak mówił przedstawiciel spółki Witold Malina, aplikację wykonano w ramach projektu „Wdrożenie produkcyjne Systemu ISOK” dla Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz IMGW. Aplikację zbudowano na bazie oprogramowania iMap eService-Platform oraz iMapLite. Została wdrożona w środowisku produkcyjnym systemu ISOK i składa się z kilkudziesięciu formularzy umożliwiających zewnętrznym interesariuszom (osobom fizycznym i instytucjom) składanie wniosków, pism oraz przekazywanie informacji do PGW WP. Użytkownicy są autoryzowani poprzez profil zaufany. W systemie wykorzystane zostały usługi KIEG w celu pozyskania z poziomu kontrolki mapowej danych dla wskazanej działki ewidencyjnej, co ma istotne znaczenie w precyzowaniu przedmiotu składanego pisma lub wniosku.

– Im więcej osób korzysta z udostępnianych przez nas rozwiązań, tym większą mam satysfakcję, że są one potrzebne. Mam nadzieję, że zmieni to obraz geodezji, bo wreszcie da ona ludziom coś do wykorzystania – podkreślał GJK. Zapewniał też, że GUGiK będzie wspierać wszelkie inicjatywy w tym zakresie, a powiaty mogą liczyć na pomoc WINGiK-ów. ■

