

Powstanie centrum geoprzestrzennych analiz naukowych CENAGIS



Fot. UNiWM

Politechnika Warszawska oraz firmy OPEGIEKA Elbląg, Hexagon i Cloudferro 11 grudnia podpisały umowę na dofinansowanie projektu pn. „Centrum Naukowych Analiz Geoprzestrzennych i Obliczeń Satelitarnych (CENAGIS) wraz z laboratoriami testowania/certyfikacji produktów geomatycznych”. Będzie on współfinansowany ze środków RPO Województwa Mazowieckiego. Wartość projektu to blisko 25 mln zł, z czego Unia Europejska wyłoży 18,8 mln zł.

Przedsięwzięcie ma się składać z dwóch zasadniczych komponentów:

- zaawansowanej infrastruktury informacyjnej pozwalającej na prowadzenie analiz geoprzestrzennych oraz obliczeń satelitarnych typu *spatial big data*,
- laboratorium wzorcowania, kalibracji i certyfikacji instrumentów pomiarowych wykorzystywanych w pozyskiwaniu geo-

informacji oraz laboratorium testowania aplikacji geoinformacyjnych i danych przestrzennych.

Główną ideą geoprzestrzennych analiz naukowych prowadzonych w ramach CENAGIS będzie wypracowywanie nowych modeli i algorytmów analizy danych do wykorzystania w przemyśle, usługach oraz działalności urzędów. W tym celu utworzone zostanie naukowe repozytorium danych geoprzestrzennych Polski wraz z centrum obliczeniowym oraz wirtualne laboratorium badawcze z dostępem do otwartych zbiorów danych – zarówno wektorowych, jak i rastrowych. Dzięki partnerom projektu zapewniony zostanie dostęp również do obrazów satelitarnych Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA). Unikatowym rozwiązaniem będzie możliwość konfiguracji wirtualnych maszyn na życzenie użyt-

kownika – z odpowiednią mocą obliczeniową, wybranym oprogramowaniem GIS, przestrzenią dyskową, a przede wszystkim ze skonfigurowanym dostępem do odpowiednich zestawów danych przestrzennych. Z kolei laboratoria fizyczne umożliwią testowanie zarówno sprzętu pomiarowego (np. kalibrację skanerów laserowych i kamer cyfrowych), jak i aplikacji geoinformacyjnych (np. nawigacyjnych). W ramach projektu rozwijane będzie także istniejące centrum obliczeń satelitarnych działające w ramach Obserwatorium Astronomiczno-Geodezyjnego w Józefosławiu.

Choć inicjatywa realizowana będzie na Politechnice Warszawskiej, to ma ona charakter projektu wspólnego dla całego środowiska akademickiego zajmującego się szeroko rozumianą geomatyką w Polsce. Planowane Centrum będzie otwarte na współpracę w zakresie analiz danych innych niż geodezyjne (np. drogowych, kolejowych, leśnych, geologicznych, rolniczych, meteorologicznych, planistycznych, architektonicznych czy przyrodniczych), co ma służyć ich wspólnemu przetwarzaniu i analizowaniu oraz harmonizacji. Dla konsolidacji badań planowane jest utworzenie nowej Sieci Naukowej Analiz i Prezentacji Danych Geoprzestrzennych Polski. Działania te pozwolą na zwiększenie integracji środowiska naukowego w celu prowadzenia interdyscyplinarnych badań na światowym poziomie z wykorzystaniem danych przestrzennych. Inicjatywa jest równocześnie w pełni otwarta dla wszystkich firm i organizacji. Więcej na Geoforum.pl w wiadomości z 11 grudnia.

Źródło: PW

Nowości prawne

- 29 listopada weszły w życie przepisy rozporządzenia ministra inwestycji i rozwoju z 21 listopada w sprawie Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej. Nie przewidują one istotnych zmian w pracach Rady IIP. Ich wprowadzenie wiąże się z przeniesieniem odpowiedzialności za sprawy IIP z Ministerstwa Cyfryzacji do Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju.
- W Dzienniku Ustaw z 26 listopada opublikowano nowy tekst jednolity ustawy o gospodarce nieruchomościami (poz. 2204).

Redakcja

Wzory operatów w Łódzkiem

Stosowanie różnych wzorów operatów geodezyjnych to problem zarówno dla wykonawców, jak i urzędów. Dlatego z inicjatywy łódzkiego WINGiK-a Wojciecha Dyakowskiego w grudniu 2016 r. powołano Zespół do opracowania standardowych wymagań dla opracowania dokumentacji geodezyjnej przekazywanej do PZGiK. Jego pracami kierował geodeta powiatowy z Wielunia Waldemar Pęcherz. Zebrano materiały ze wszystkich powiatów województwa i przygotowano wzor-

cową dokumentację. Zespół przygotował wzory operatów dla: •inwentaryzacji obiektów budowlanych, •mapy do celów projektowych, •podziału nieruchomości rolnej lub leśnej, •podziału nieruchomości według ustawy o gospodarce nieruchomościami, •rozwinięcia nieruchomości, •wzniesienia i wyznaczania granic. Jako tzw. dobre praktyki wynikowa dokumentacja została przekazana wszystkim starostwom z prośbą o propagowanie i stosowanie.

Źródło: ŁUW