

Klaster GEOPOLI powołany

8 września na Politechnice Warszawskiej podpisano „umowę o powołanie klastra GEOPOLI”. Jak stwierdziła gospodyni spotkania, dziekan Wydziału Geodezji i Kartografii PW prof. Alina Maciejewska, jest to kolejny krok do zacieśnienia współpracy na linii nauka – biznes w dziedzinie geodezji i kartografii. Umowa jest też następstwem porozumienia zawartego pomiędzy uczelniami wyższymi oraz Geodezyjną Izbą Gospodarczą i Polską Geodezją Komercyjną w maju br. w Dubiecku [pisał o tym w GEODECIE 6/2014 – red.] – dodała dziekan. Celem przedsięwzięcia jest podniesienie konkurencyjności i wzrost efektywności wykorzystania posiadanych zasobów uczelni oraz firm wchodzących w skład klastra, wymiana wiedzy oraz stworzenie możliwości

wprowadzania przez firmy należące do klastra innowacyjnych produktów i usług na rynek.

Udział w klastrze ma zapewnić jego członkom m.in.:

- dostęp do szerokiej sieci informacji w zakresie planowanych i realizowanych inicjatyw w ramach branży geodezyjno-kartograficznej i jej pokrewnych,
 - wsparcie w zakresie pozyskiwania środków ze źródeł zewnętrznych, w tym szczególnie z programów UE.
- Uzgodniono, że siedzibą GEOPOLI będzie Olsztyn. Klaster jest otwarty dla wszystkich zainteresowanych, a uczestnictwo w nim jest oparte na zasadach dobrowolności, zaufania i woli współpracy. Jego członkami mogą być przedsiębiorcy, jednostki naukowe, instytucje otoczenia biznesu, w szczególności fundacje, stowarzyszenia,



organizacje pozarządowe, jednostki samorządu terytorialnego. Członków klastra obowiązuje miesięczna składka w wysokości 400 zł.

Sygnatariuszami umowy jest 29 podmiotów, w tym 7 jednostek uczelnianych (WGiK Politechniki Warszawskiej, WGiGP UWM w Olsztynie, WLiG WAT w Warszawie, WGGiŚ AGH w Krakowie, WIKSiG Uniwersytetu Przy-

rodniczego we Wrocławiu, Instytut Inżynierii Technicznej PWSTE w Jarosławiu oraz WLiG Politechniki Koszalińskiej), 3 organizacje zrzeszające geodetów (GIG, PGK, a także SGP) oraz 19 firm geodezyjno-kartograficznych z całej Polski. W spotkaniu uczestniczył GGK dr Kazimierz Bujakowski. Na 13 października br. na PW zaplanowano spotkanie grupy roboczej klastra.

Tekst i zdjęcie Anna Wardziak

Przetargi bez patologii

Wielominowanie patologii, na które od lat zwracają uwagę uczestnicy przetargów zakłada podpisana przez prezydenta 17 września nowelizacja ustawy **Prawo zamówień publicznych** (DzU, poz. 1232). Jej przepisy wejdą w życie 19 października. Problem dyktatu najniższej ceny ma być rozwiązany m.in. poprzez: ograniczenie stosowania ceny jako jedynego kryterium tylko do tych przypadków, w których „przedmiot zamówienia jest powszechnie dostępny oraz ma ustalone standardy jakościowe”. Z kolei stosowanie cen dumpingowych wyeliminować ma nałożenie na wykonawcę obowiązku wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny (gdy okaże się tańsza o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert). Jedną z metod obniżania cen ofertowych jest zatrudnianie pracowników na tzw. umo-

wach śmieciowych. Nowelizacja przewiduje, że zamawiający będzie mógł wymóc na wykonawcy lub podwykonawcach zatrudnianie na etacie, o ile wymaga tego charakter pracy. Ponadto kalkulując ofertę, wykonawca będzie musiał wziąć pod uwagę płacę minimalną.

Nowe przepisy mają także ograniczyć handel referencjami. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia wykonawcy swoich zasobów technicznych, finansowych czy ekonomicznych, ma bowiem odpowiadać solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów. Kolejną kwestią jest wprowadzenie waloryzacji wartości kontraktów w przypadku zmiany stawki VAT, płacy minimalnej czy składek na ubezpieczenie społeczne. Przepis ten dotyczy jednak wyłącznie umów na okres dłuższy niż rok.

JK

Więcej nie znaczy lepiej

Jak wiele geodezja ma do zaoferowania wielu różnym dyscyplinom można było się przekonać podczas seminarium „Efektywne wykorzystanie danych geoprzestrzennych w modelowaniu hydraulicznym – współczesna geodezja w służbie hydrologii” (Warszawa, 26 września). Jego głównym tematem było podsumowanie realizowanego na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej projektu „Redukcja danych wysokościowych zawartych w numerycznych modelach terenu pozyskanych z lotniczego skaningu laserowego do modelowania hydraulicznego”. Rezultaty badań przedstawił mgr inż. Krzysztof Bakuła, kierownik projektu i pracownik WGiK PW. W ramach projektu poszukiwano takiego sposobu selekcji danych, który maksymalnie zmniejszyłby rozmiar plików (przyspieszając procesy obliczeniowe) i umożliwił zachowanie dokładności wyjściowego produktu (NMT). Z ogromnego zbioru danych wysokościowych starano się wyeliminować punkty powielające informacje o terenie, a pozostawić te, które są istotne dla opisu wysokości i rzeźby terenu. Wszystkie trzy badane metody ekstrakcji punktów istotnych przyniosły zadowalające rezultaty. Dają one możliwość wykorzystania zaledwie kilku procent danych przy stracie dokładności nie większej niż kilka centymetrów względem oryginalnych danych. Weryfikację dokładności przetworzonych modeli wysokościowych przeprowadzono poprzez wykonanie dwuwymiarowego modelowania hydraulicznego i porównania stref zalewowych pomiędzy danymi oryginalnymi a tymi poddanymi redukcji ilościowej. Realizowany w latach 2012-14 projekt finansowany był w ramach programu Ventures Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej ze środków PO Innowacyjna Gospodarka. Opiekunem naukowym projektu jest dr hab. Zdzisław Kurczyński, a partnerami projektu – RZGW w Krakowie oraz DHI Polska. Więcej na Geoforum.pl 29 września.

Damian Czekał