

BIURO GEODETY WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Al. Jerozolimskie 28, 00-024 WARSZAWA

tel.: (0-22) 827-70-46, faks: (0-22) 828-84-59

<http://www.bgwm.pl>**Konferencja – Standaryzacja i integracja danych geodezyjnych i kartograficznych**

O „Standaryzacji i integracji danych geodezyjnych i kartograficznych” rozmawiali 7 października 2009r. w Audytorium Biblioteki Narodowej w Warszawie uczestnicy konferencji organizowanej w ramach Projektu „Wypracowanie i wdrożenie innowacyjnych metod integracji danych katastralnych, mapy zasadniczej i Bazy Danych Topograficznych oraz modernizacja usług publicznych świadczonych przez Służbę Geodezyjną i Kartograficzną”, współfinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego, realizowanego przez Samorząd Województwa Mazowieckiego wraz z Głównym Geodetą Kraju, Miastem Płockiem i Powiatem Piaseczyńskim.

Główną ideą i założeniem projektu jest harmonizacja zbiorów danych rejestrów publicznych: ewidencji gruntów i budynków, rejestru cen i wartości nieruchomości, geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, szczegółowych osnów geodezyjnych, mapy zasadniczej, obiektów topograficznych z numerycznym modelem rzeźby, rozumiana, jako zespół działań o charakterze prawnym, technicznym i organizacyjnym, mających na celu doprowadzenie do wzajemnej spójności tych zbiorów oraz ich przystosowanie do wspólnego i łącznego wykorzystywanie, a także udostępniania przy pomocy usług sieciowych z uwzględnieniem zasady interoperacyjności.

Temat konferencji miał bezpośredni związek z transpozycją do polskiego systemu prawnego dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 2007/2/WE z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) oraz działaniami Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, mającymi na celu wdrożenie nowych standardów technicznych dotyczących krajowego systemu informacji o terenie. Rezultaty projektu będą wykorzystywane w tych przedsięwzięciach. O norweskich doświadczeniach w zakresie standaryzacji i integracji danych geodezyjnych

i kartograficznych mówił przedstawiciel norweskiej służby geodezyjnej - The Norwegian Mapping nad Cadastre Authority. Wyzwaniom, które wciąż stoją przed polską Służbą Geodezyjną i Kartograficzną poświęcona była pierwsza część spotkania.

Podstawowym tematem konferencji były modele pojęciowe danych georeferencyjnych, stanowiących treść ww. rejestrów publicznych. W ramach prac zostały opracowane specyfikacje danych, w skład których wchodzi: schematy aplikacyjne, czyli modele pojęciowe opisane w języku UML, katalogi obiektów (definicje typów obiektów, definicje atrybutów typów obiektów, typy wyliczeniowe (słowniki)), metadane, opis kryteriów jakości i kontroli danych oraz schematy aplikacyjny GML, zapisane w plikach formatu xsd.

Schematy aplikacyjne definiują klasy obiektów i strukturę informacji geograficznej. Schematy te specyfikują cechy typów obiektów takie jak:

- a) nazwa typu obiektu,
- b) atrybuty obiektu,
- c) role w powiązaniach obiektów,
- d) powiązania pomiędzy obiektami tego samego lub różnych typów, związki atrybutowe, związki przestrzenne i topologiczne, związki czasowe, związki typu generalizacja – specjalizacja względem obiektów innych typów, ograniczenia dotyczące typów obiektów.

Opracowane zostały ponadto zasady wersjonowania obiektów oraz reguły wypełniania atrybutów (reguła nill reason).

W lipcu 2009 r. specyfikacje tych modeli zostały poddane konsultacjom społecznym poprzez zamieszczenie ich na stronie internetowej www.geointegracja.com.pl, w elektronicznym systemie zbierania uwag. Były i wciąż są też dostępne na stronie internetowej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii www.geointegracja.gov.pl . Wyniki tych konsultacji były również przedmiotem rozważań w czasie sesji plenarnej.

Rezultaty projektu, po jego zakończeniu, będą mogły być wykorzystane na obszarze całego kraju. Prawo własności do efektów prac projektowych należy będzie do Głównego Geodety Kraju.

W projekcie przewidziane są również działania szkoleniowe dla całej służby geodezyjnej i kartograficznej, prowadzone w formie bezpośredniej, jak również w formie kursów e-learningowych, dostępnych na stronie www.geointegracja.pl. Strona ta jest oficjalną stroną internetową projektu.