

Łódzki Geoportal

W grudniu 2011 r. Łódzki Ośrodek Geodezji (ŁOG) zakończył realizację ostatniej IX fazy budowy Systemu Informacji o Terenie. W ramach przedsięwzięcia wykonano modernizację ewidencji gruntów, założono ewidencję budynków i lokali oraz utworzono numeryczną mapę zasadniczą. Pozyskano, zaktualizowano i przetworzono do postaci elektronicznej dane z 5723 ha, co stanowi 20% powierzchni Łodzi.

Projekt zakładał wdrożenie platformy udostępniania danych wraz z usługami publicznymi skierowanymi do obywateli, przedsiębiorców i jednostek organizacyjnych miasta. Platforma pozwoli na rozwój sektora usług publicznych poprzez wdrażanie zaawansowanych systemów informatycznych. Prace nad założeniami do szczegółowych rozwiązań prowadzone były przez wybranego wykonawcę zadania przy dużym udziale i zaangażowaniu pracowników ŁOG. W tym celu powołano zespół roboczy, który podejmował kluczowe decyzje pod nadzorem Kierownika Projektu.

Głównym produktem fazy IX jest Portal GIS integrujący wszystkie aplikacje pracujące w ośrodku. Takie rozwiązanie umożliwi załatwienie drogą elektroniczną podstawowych spraw związanych z obsługą zwykłych interesantów, a także rzeczoznawców majątkowych, projektantów i geodetów. Do otrzymania podstawowych dokumentów nie będzie konieczna wizyta w ośrodku. **Interesanci** będą mogli składać elektroniczne wnioski o wypis z rejestrów gruntów, budynków i lokali, z kartoteki budynków i kartoteki lokali, a także uproszczony wypis z rejestru gruntów, wrys z mapy ewidencyjnej lub kopię mapy zasadniczej czy ewidencyjnej. **Geodeci** będą mieli do dyspozycji pełną automatyczną obsługę zgłoszenia pracy geodezyjnej, a **rzeczoznawcy majątkowi** – informację o działkach, budynkach, lokalach, wykaz transakcji oraz wgląd w mapę ewidencyjną (po wcześniejszym zarejestrowaniu się w ŁOG). **Projektantom** natomiast zapewniono pełną obsługę wniosku o uzgodnienie dokumentacji projektowej. Opłaty za uzyskane informacje można będzie regulować drogą elektroniczną z poziomu portalu.

innym produktem wykonanym w ramach projektu jest aplikacja dla geodetów służąca między innymi do przygotowania tymczasowej bazy roboczej, bardzo istotnej podczas procesu inwestycyjnego obsługiwanej przez geodetę. Aplikacja będzie udostęp-

niana bezpłatnie geodetom działającym na terenie Łodzi, którzy chcą przekazywać do ośrodka dane w postaci numerycznej i podpisać odpowiednią umowę. Aplikacja jest zintegrowana zarówno z portalem, jak i modułami do prowadzenia numerycznej mapy zasadniczej, obsługi zasobu oraz obsługi wpłat. Umożliwia również wczytanie aktualnych danych z bazy mapy numerycznej oraz aktualizację roboczej bazy danych na obszarze objętym zgłoszeniem.

Wszystkie wnioski składane poprzez Portal GIS będą automatycznie rejestrowane w funkcjonującym w ośrodku Podsystemie Obiegu Dokumentów, który jest z kolei zintegrowany z aplikacją do obsługi zasobu (nadawanie KERG, rejestrowanie operatu geodezyjnego itp.).

W ramach projektu powstał również Serwis Informacji Turystycznej (SITUR), który składa się ze strony internetowej oraz aplikacji na urządzenia mobilne. Umożliwia on uzyskanie aktualnych informacji o położeniu atrakcyjnych miejsc w mieście (m.in. muzea, teatry, wystawy) czy lokalizacji wydarzeń (koncerty, targi). Korzystanie z systemu jest bezpłatne. System pozwala również na wyszukanie optymalnej trasy poruszania się pomiędzy dowolnymi punktami w Łodzi zarówno samochodem, komunikacją miejską, jak i pieszo. Aplikacja na urządzenia mobilne korzysta z aktualnych danych dotyczących osi ulic, adresów, rozkładów jazdy komunikacji miejskiej, ważnych miejsc oraz wydarzeń.

W fazie IX dokonano również modyfikacji aplikacji Geo-INFO V-Mapa (służącej do prowadzenia numerycznej mapy zasadniczej) w celu umożliwienia komu-

nikacji z Portalem GIS dla wydawania mapy, optymalizacji aktualizacji danych w bazie źródłowej ośrodka oraz optymalizacji funkcji generujących i odświeżających mapę w programie Geo-INFO V-Mapa.

Na potrzeby Portalu GIS udostępnił również serwis WFS z warstwami zawierającymi prace geodezyjne w toku i gotowe operaty geodezyjne. Powstały narzędzia do definiowania własnych serwisów WMS/WFS, a także wyświetlania danych z zewnętrznych serwisów WMS.

Zakończenie realizacji fazy IX wieńczy wielkie przedsięwzięcie realizowane przez Łódź od 2001 roku. Dzięki temu projektowi na platformie elektronicznej zostaną udostępnione zasoby



baz danych z informacjami opisowymi i przestrzennymi obejmujące obszar całego miasta. W fazie IX oprócz realizacji części geodezyjnej miały miejsce również dostawy oprogramowania i sprzętu informatycznego.

Projekt nr WND-RPLD.04.02-00-00-006/08 „System Informacji o Terenie dla Miasta Łodzi – Faza IX” był współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 Oś priorytetowa IV Społeczeństwo Informacyjne – Działanie IV.2 E-usługi publiczne
Całkowity koszt projektu:
33 310 790,47 zł
Dofinansowanie z EFRR:
16 591 212,22 zł

