

## **Opracowanie i wdrożenie Systemu Informacji Katastralnej w Słowenii**

Firma ESRI Inc. ogłosiła, że Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia (GURS) podpisało z konsorcjum, w którego skład wchodzi GISDATA Ltd., słoweński dystrybutor ESRI, kontrakt na zaprojektowanie, budowę i wdrożenie, Systemu Informacji Katastralnej w oparciu o technologię ESRI. Pozostali członkowie konsorcjum to: Geodetski Zavod Slovenije, Hermes Softlab i Swedesurvey.

GURS jest wydziałem Ministerstwa Środowiska i Planowania Przestrzennego, z główną siedzibą w Lublaniu. Posiada 12 regionalnych oddziałów administracji geodezyjnej oraz 46 filli. Wdrażana technologia ma być oparta na oprogramowaniu ArcCadastre szwedzkiej firmy Lantmäteriet oraz na oprogramowaniu ArcIMS, ArcIfo i ArcView firmy ESRI.

Powierzchnia Republiki Słowenii to 20, 257 km<sup>2</sup>, podzielonych na 2, 698 okręgów katastralnych, zawierających w sumie około 5,12 miliona działek. Działka jest podstawową jednostką tego katastru, a wszystkie dane dotyczące działek są zaspisywane w postaci cyfrowej. Dodatkowo, wszystkie dane dotyczące około 1,5 miliona budynków w Słowenii pomierzone metodami fotogrametrycznymi, zostały dołączone do bazy danych.

Słowenia po raz pierwszy wykorzystała technologię GIS w 1999 roku, kiedy to Bank Światowy przyznał pożyczkę wykorzystaną na sfinansowanie modernizacji Systemu Informacji o Nieruchomościach (REIS), będącego częścią Projektu Modernizacji Rejestru Nieruchomości. Zakończenie projektu REIS umożliwi dostarczanie metodologicznych i technologicznych planów dotyczących Systemu Informacji Katastralnej. Zawierać będą one modele danych pomiarowych oraz projekt aplikacji internetowej przeznaczonej do zarządzania i uaktualniania danych w rejestrach gruntów i budynków.

Nowy system Informacji Katastralnej zawiera dwa główne komponenty. Pierwszy to Production System, który zostanie umieszczony na serwerze/serwerach, w siedzibie głównej GURS, a dostępny i obsługiwany będzie przez filie GURS. Dane przestrzenne będą edytowane przez prywatne firmy geodezyjne uprawnione do wprowadzania zmian i do prowadzenia kontaktów z filiami GURS, które będą wykorzystywały do tego celu oprogramowanie GEOS, produkt firmy Geodetski Zavod Slovenije. Drugi komponent, System Dystrybucji, zostanie umieszczony na serwerze w Centrum Informatyki (CVI) gdzie znajdują się wszelkie dane dotyczące nieruchomości, dostępne dla urzędników administracji, przedsiębiorców i obywateli.