

Monika Sadzińska
ABM Studio Geodezji i Kartografii Numerycznej

„Modernizacja ewidencji gruntów i budynków oraz konwersja mapy zasadniczej do postaci cyfrowej”

Dane geodezyjne i kartograficzne, przechowywane w zbiorach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego na trzech poziomach informacyjnych: powiatowym, wojewódzkim i centralnym, stanowią zasadniczy element budowy infrastruktury informacji przestrzennej w państwie.

Ewidencja gruntów i budynków, zawiera podstawowe, urzędowe informacje opisujące przedmiot prawa własności (a także prawa wieczystego użytkowania) nieruchomości.

Mapa zasadnicza, zawiera informację o usytuowaniu podstawowych obiektów fizjograficznych i elementów zagospodarowaniu terenu.

Ze względu na swoje różnorodne walory – urzędowe informacje ewidencji gruntów i budynków oraz wielkoskalowej mapy zasadniczej, są informacyjną podstawą budowy pochodnych systemów informacyjnych, od baz danych służących bezpieczeństwu obywateli począwszy, na bazach służących planowaniu przestrzennemu, czy gromadzeniu i przetwarzaniu informacji statystycznej kończąc.

Dane zasobu geodezyjnego i kartograficznego zawarte są w dokumentach lub bazach danych posiadających różną formę i strukturę. Istotnym elementem zapewnienia interoperacyjności baz danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, umożliwiającej współpracę z innymi bazami, jest wewnętrzna harmonizacja zbiorów danych w trakcie ich przetwarzania do postaci jednorodnych tematycznie i poprawnych merytorycznie baz danych geodezyjnych.

W celu zrealizowania pełnej standaryzacji masowej ilości danych, pozyskiwanych różnymi technikami i przetwarzanych w różnych technologiach, wymagana jest ścisła zgodność merytoryczna z założonym modelem danych, nadzorowana z zachowaniem zasad kontroli, właściwych kontrolom opracowań geodezyjnych i kartograficznych.