

Prawo geodezyjne i kartograficzne – główne problemy do rozwiązania.

Witold Radzio
zastępca dyrektora

Biura Geodety Województwa Mazowieckiego w Warszawie

Doradca Głównego Geodety Kraju

Pogorzelica , 23 -25 września 2010 r.

PLAN PREZENTACJI

1. Zadania organów administracji publicznej wynikające z przepisów ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.
2. Zakres i znaczenie ostatnich nowelizacji Prawa geodezyjnego i kartograficznego dokonanych:
 - 1) ustawą z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489);
 - 2) ustawą z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 106, poz. 675).
3. Główne problemy do rozwiązania w dziedzinie geodezji i kartografii

Infrastruktura informacji przestrzennej wg dyrektywy INSPIRE

Infrastruktury informacji przestrzennej w państwach członkowskich powinny być zaprojektowane tak, aby:

- było możliwe **łączenie w** jednolity sposób **danych przestrzennych** pochodzących z różnych źródeł we Wspólnocie i wspólne korzystanie z nich przez wielu użytkowników i wiele aplikacji;
- było możliwe **wspólne korzystanie** z danych przestrzennych zgromadzonych na jednym szczeblu organów publicznych przez inne organy publiczne; aby dane przestrzenne były udostępniane na warunkach, które nie ograniczają bezzasadnie ich szerokiego wykorzystywania;
- łatwo było **wyszukać** dostępne dane przestrzenne, ocenić ich przydatność dla określonego celu oraz poznać warunki dotyczące ich wykorzystywania.

Podstawowe obowiązki organów publicznych

1. Organy publiczne odpowiedzialne na podstawie odrębnych przepisów za gromadzenie, aktualizację lub udostępnianie danych przestrzennych:
 - 1) wprowadzają rozwiązania techniczne zapewniające **interoperacyjność** zbiorów i usług danych przestrzennych oraz, w uzasadnionych przypadkach, **harmonizację** zbiorów danych przestrzennych,
 - 2) tworzą, aktualizują i udostępniają **zbiory metadanych**,
 - 3) tworzą i utrzymują sieć infrastruktury obejmującą, co najmniej następujące usługi danych przestrzennych:

Usługi danych przestrzennych

- **usługi wyszukiwania**, umożliwiające wyszukiwanie zbiorów oraz usług danych przestrzennych na podstawie zawartości odpowiadających im metadanych oraz umożliwiające wyświetlanie zawartości metadanych;
- **usługi przeglądania**, umożliwiające co najmniej: wyświetlanie, nawigowanie, powiększanie i pomniejszanie, przesuwanie lub nakładanie na siebie zobrazowanych zbiorów danych przestrzennych oraz wyświetlanie zawartości metadanych;
- **usługi pobierania**, umożliwiające pobieranie kopii całych zbiorów danych przestrzennych lub części takich zbiorów oraz, gdy jest to wykonalne, dostęp bezpośredni;
- **usługi przekształcania**, umożliwiające przekształcenie zbiorów danych przestrzennych w celu osiągnięcia interoperacyjności;
- usługi umożliwiające uruchamianie usług danych przestrzennych.

Dla obszaru całego kraju zakłada się i prowadzi w systemie teleinformatycznym bazy danych, obejmujące zbiory danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej, dotyczące:

- 1) państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych;
- 2) ewidencji gruntów i budynków (katastru nieruchomości);
- 3) geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,
- 4) państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju;
- 5) państwowego rejestru nazw geograficznych;
- 6) ewidencji miejscowości, ulic i adresów;
- 7) rejestru cen i wartości nieruchomości;

(cd)

- 8) obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000-1:100 000, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu;
- 9) obiektów ogólnogeograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:250 000 i mniejszych, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu;
- 10) szczegółowych osnów geodezyjnych;
- 11) zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu, w tym ortofotomapy z numerycznym modelem terenu.

Mapa zasadnicza obejmuje ograniczony obszar kraju

Dla terenów miast oraz zwartych zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę obszarów wiejskich zakłada się i prowadzi w systemie teleinformatycznym bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5000, zharmonizowane z bazami danych, o których mowa w ust. 1a pkt 2- 4.

Art. 7a. Główny Geodeta Kraju

- 4) zakłada podstawowe **osnowy geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne** i prowadzi w oparciu o bazę danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 1, państwowy rejestr podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych;
- 5) inicjuje i koordynuje działania w zakresie tworzenia **zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach** oraz tworzy i utrzymuje, we współpracy z innymi organami administracji publicznej, infrastrukturę techniczną tego systemu;
- 6) zakłada i prowadzi, we współpracy z właściwymi organami administracji publicznej, bazę danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4, oraz prowadzi na podstawie tej bazy, **państwowy rejestr granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju**, zintegrowany z ewidencją gruntów i budynków oraz ewidencją miejscowości, ulic i adresów, umożliwiającą gromadzenie, aktualizowanie i udostępnianie danych dotyczących:
 - a) **granic państwa**,
 - b) **granic jednostek podziałów terytorialnych kraju**, w tym w szczególności:
 - zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa,
 - podziału kraju na potrzeby ewidencji gruntów i budynków,
 - podziału kraju na potrzeby statystyki publicznej,
 - podziału kraju ze względu na właściwość miejscową sądów,
 - podziału kraju ze względu na właściwość miejscową organów i jednostek organizacyjnych administracji specjalnej, w szczególności: archiwów państwowych, urzędów skarbowych, izb skarbowych, nadleśnictw, regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych, regionalnych zarządów gospodarki wodnej, urzędów morskich,

- c) **granic pasa nadbrzeżnego, granic portów i przystani morskich, morskiej linii brzegowej, linii podstawowej i granicy morza terytorialnego Rzeczypospolitej Polskiej,**
 - d) pola powierzchni jednostek zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa, pola powierzchni obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej oraz pola powierzchni jednostek podziału kraju na potrzeby ewidencji gruntów i budynków,
 - e) **adresów i ich lokalizacji przestrzennej;**
- 13) koordynuje działania organów administracji publicznej oraz innych podmiotów realizujących zadania publiczne dotyczące baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b, oraz standardowych opracowań kartograficznych, o których mowa w art. 4 ust. 1e, a także **współdziała**, na podstawie odrębnych porozumień, **w zakresie merytorycznym i finansowym** w ich realizacji;
- 14) tworzy, prowadzi i udostępnia:
- a) bazę danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 9,
 - b) zintegrowane kopie baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8,
 - c) bazę zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 11,
 - d) standardowe opracowania kartograficzne w skalach: 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000, 1:500 000, 1:1 000 000,
 - e) kartograficzne opracowania tematyczne i specjalne;

- 15) prowadzi sprawy związane ze standaryzacją polskojęzycznego nazewnictwa obiektów geograficznych położonych poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej oraz **bazę danych państwowego rejestru nazw geograficznych**, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 5, zawierającą aktualne i historyczne informacje dotyczące:
- a) nazw miejscowości i ich części oraz obiektów fizjograficznych, o których mowa w ustawie z dnia 29 sierpnia 2003 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych (Dz. U. Nr 166, poz. 1612 oraz z 2005 r. Nr 17, poz. 141),
 - b) polskojęzycznego brzmienia nazw obiektów geograficznych położonych poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej;
- 16a) zakłada i prowadzi **krajową bazę danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu** na podstawie powiatowych baz danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu.
- 17) opracowuje i przedkłada Radzie Ministrów, za pośrednictwem ministra właściwego do spraw administracji publicznej, **projekty rządowych programów realizacji zadań z dziedziny geodezji i kartografii**, a w szczególności w zakresie: modernizacji ewidencji gruntów i budynków (katastru nieruchomości), tworzenia baz danych obiektów topograficznych i ogólnogeograficznych wraz z numerycznymi modelami rzeźby terenu, opracowań tematycznych i specjalnych, zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu;
- 18) 18) tworzy **system i program szkoleń** w dziedzinie geodezji i kartografii oraz współdziała z ośrodkami naukowymi, badawczo-rozwojowymi i organizacjami zawodowymi w realizacji tych szkoleń.