

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI<sup>1)</sup>

z dnia 17 listopada 2011 r.

**w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych,  
a także standardowych opracowań kartograficznych**

Na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) zarządza się, co następuje:

## Rozdział 1

**Przepisy ogólne**

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) zakres informacji gromadzonych w bazie danych obiektów topograficznych;
- 2) zakres informacji gromadzonych w bazie danych obiektów ogólnogeograficznych;
- 3) organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia baz wskazanych w pkt 1 i 2;
- 4) tryb i standardy techniczne aktualizacji baz wskazanych w pkt 1 i 2;
- 5) tryb i standardy techniczne udostępniania baz wskazanych w pkt 1 i 2;
- 6) tryb i standardy techniczne tworzenia standardowych opracowań kartograficznych w następujących skalach: 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000, 1:500 000, 1:1 000 000.

§ 2. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) atrybucie — rozumie się przez to cechę klasy obiektu posiadającą unikalną nazwę w obrębie danej klasy oraz dziedzinę wartości, którą może przyjmować;
- 2) generalizacji — rozumie się przez to proces uogólnienia informacji geograficznej umożliwiający opracowanie modelu kartograficznego przestrzeni geograficznej o stopniu dokładności geometrycznej i poziomie uogólnienia pojęciowego odpowiadającym zdefiniowanym w rozporządzeniu kryteriom dokładnościowym właściwym dla poszczególnych produktów i zgodnym z ich przeznaczeniem;
- 3) klasie obiektów — rozumie się przez to reprezentację obiektów charakteryzujących się tymi samymi atrybutami, operacjami, metodami, związkami i semantyką;

- 4) kodzie kartograficznym — rozumie się przez to oznaczenie cyfrowe przypisane znakom kartograficznym stosowanym na mapach w szeregu skalowym od 1:10 000 do 1:1 000 000;
- 5) mapie ogólnogeograficznej — rozumie się przez to jednolite co do zakresu treści, symbolizacji i generalizacji opracowanie kartograficzne obszaru całego kraju przedstawiające charakterystyczne i typowe elementy środowiska geograficznego i ich przestrzenne związki;
- 6) Modelu Podstawowym — rozumie się przez to pojęcie określone w § 1 ust. 3 w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 7) obiekcie topograficznym — rozumie się przez to abstrakcję obiektu terenowego lub zbioru obiektów uwzględniającą istotne cechy geometryczne i opisowe, umożliwiające precyzyjne odtworzenie położenia, własności i wzajemnych relacji pomiędzy obiektami w przestrzeni geograficznej;
- 8) redakcji kartograficznej — rozumie się przez to proces polegający na doborze i generalizacji obiektów zgodnie z przyjętymi kryteriami, usunięciu konfliktów graficznych, opracowaniu opisów oraz sporządzeniu ramki arkusza i treści pozaramkowej mapy;
- 9) symbolizacji — rozumie się przez to nadawanie symbolu graficznego obiektom bazy danych zgodnie z własnościami poszczególnych obiektów oraz ich charakterystyką atrybutową;
- 10) ustawie — rozumie się przez to ustawę z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne;
- 11) wizualizacji kartograficznej — rozumie się przez to proces automatycznego zobrazowania treści bazy danych.

## Rozdział 2

**Zakres informacji gromadzonych w bazie danych obiektów topograficznych**

§ 3. W bazie danych obiektów topograficznych, zwanej dalej „BDOT10k”, gromadzi się informacje o obiektach topograficznych obejmujące:

- 1) lokalizację przestrzenną obiektów w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych;
- 2) charakterystykę obiektów;
- 3) kody kartograficzne;
- 4) metadane obiektów.

<sup>1)</sup> Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji kieruje działem administracji rządowej — administracja publiczna, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji (Dz. U. Nr 216, poz. 1604).

§ 4. W bazie danych obiektów ogólnogeograficznych, zwanej dalej „BDOO”, gromadzi się poddane procesowi generalizacji obiekty BDOT10k.

§ 5. Wspólny katalog obiektów dla BDOT10k i BDOO jest określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 6. Klasyfikację obiektów na trzech poziomach szczegółowości z oznaczeniami kodowymi stanowi załącznik nr 2 do rozporządzenia.

### Rozdział 3

#### **Organizacja, tryb i standardy techniczne tworzenia BDOT10k i BDOO**

§ 7. BDOT10k tworzy się na podstawie:

- 1) danych zawartych w rejestrach określonych w art. 4 ust. 1a pkt 2–6 i 11 oraz art. 4 ust. 1b ustawy;
- 2) danych zawartych w rejestrach prowadzonych przez inne organy lub instytucje, w szczególności:
  - a) ministra właściwego do spraw transportu — w zakresie sieci komunikacyjnej,
  - b) ministra właściwego do spraw łączności — w zakresie sieci uzbrojenia terenu,
  - c) ministra właściwego do spraw budownictwa — w zakresie budowli i urządzeń,
  - d) ministra właściwego do spraw: rolnictwa, środowiska oraz gospodarki przestrzennej i mieszkaniowej — w zakresie kompleksów użytkowania terenu oraz pokrycia terenu,
  - e) ministra właściwego do spraw środowiska oraz Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska — w zakresie terenów chronionych,
  - f) ministra właściwego do spraw kultury i ochrony dziedzictwa narodowego — w zakresie zabytków nieruchomych,
  - g) Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej oraz Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej — w zakresie sieci wodnej,
  - h) Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego — w zakresie identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego kraju,
  - i) urzędy miast i gmin — w zakresie siedzib instytucji;
- 3) danych pozyskanych z wywiadu terenowego.

§ 8. BDOO tworzy się na podstawie danych zawartych w BDOT10k.

§ 9. Schemat aplikacyjny UML oraz schemat GML BDOT10k i BDOO są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

§ 10. Wytyczne dotyczące wprowadzania obiektów do BDOT10k określa załącznik nr 4 do rozporządzenia.

§ 11. Wytyczne dotyczące wprowadzania obiektów do BDOO określa załącznik nr 5 do rozporządzenia.

§ 12. System teleinformatyczny obsługujący BDOT10k oraz BDOO zapewnia:

- 1) kontrolę dostępu do danych i autoryzację użytkowników systemu;
- 2) zasilanie baz danych danymi, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2–6 i 11 oraz art. 4 ust. 1b ustawy;
- 3) zasilanie baz danych danymi zawartymi w rejestrach prowadzonych przez inne organy lub instytucje, o których mowa w § 7 pkt 2;
- 4) przechowywanie pełnego opisu geometrii i atrybutów obiektów zdefiniowanych zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia;
- 5) kontrolę jakości danych zawartych w BDOT10k i BDOO;
- 6) identyfikację danych źródłowych stanowiących podstawę do wizualizacji kartograficznej BDOT10k i BDOO;
- 7) generowanie map topograficznych oraz map ogólnogeograficznych;
- 8) udostępnianie obiektów BDOT10k i BDOO w postaci cyfrowej i analogowej.

§ 13. BDOT10k i BDOO prowadzi się w obowiązującym systemie odniesień przestrzennych.

### Rozdział 4

#### **Aktualizacja BDOT10k i BDOO**

§ 14. 1. BDOT10k aktualizuje się na podstawie danych zawartych w źródłach, o których mowa w § 7.

2. Aktualizacja danych zawartych w BDOT10k następuje niezwłocznie po uzyskaniu nowych danych.

§ 15. BDOO aktualizuje się na podstawie danych zawartych w BDOT10k niezwłocznie po aktualizacji danych w BDOT10k.

### Rozdział 5

#### **Udostępnianie BDOT10k i BDOO**

§ 16. 1. Dane zawarte w BDOT10k i BDOO udostępnia się:

- 1) przy pomocy usług sieciowych, o których mowa w art. 9 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489);
- 2) na wnioszek zainteresowanego, w szczególności:
  - a) przy pomocy usług sieciowych, o których mowa w art. 9 ust. 1 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej,
  - b) w postaci dokumentów elektronicznych GML, w formacie zgodnym ze schematem aplikacyjnym,

- c) w postaci standardowych opracowań kartograficznych, o których mowa w art. 4 ust. 1e pkt 3 i 4 ustawy,
- d) w postaci przetworzonych zbiorów danych w formie cyfrowej lub analogowej.

2. Udostępnianiu podlegają aktualne i archiwalne dane BDOT10k i BDOO.

3. Dane BDOT10k oraz BDOO udostępnia się w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych.

§ 17. 1. Wniosek, o którym mowa w § 16 ust. 1 pkt 2, składa się do organu uprawnionego do udostępniania informacji.

2. Wniosek, o którym mowa w § 16 ust. 1 pkt 2, zawiera:

- 1) nazwę podmiotu ubiegającego się o udostępnienie danych zgromadzonych w BDOT10k i BDOO;
- 2) adres siedziby wnioskodawcy;
- 3) nr REGON wnioskodawcy;
- 4) nazwę organu uprawnionego do udostępnienia danych;
- 5) zakres żądanych danych, z wyszczególnieniem lokalizacji, obszaru, kategorii, klas oraz obiektów topograficznych;
- 6) wskazanie sposobu udostępnienia BDOT10k i BDOO.

## Rozdział 6

### **Tryb i standardy techniczne tworzenia standardowych opracowań kartograficznych w zakresie map topograficznych oraz map ogólnogeograficznych**

§ 18. 1. Mapy topograficzne tworzy się na podstawie:

- 1) danych zawartych w BDOT10k — w procesie ich generalizacji, wizualizacji i redakcji kartograficznej;
- 2) danych zawartych w numerycznym modelu rzeźby terenu;
- 3) danych zawartych w Państwowym Rejestrze Nazw Geograficznych.

2. Mapy ogólnogeograficzne tworzy się na podstawie:

- 1) danych zawartych w BDOO — w procesie ich generalizacji, wizualizacji i redakcji kartograficznej;
- 2) danych zawartych w numerycznym modelu rzeźby terenu;
- 3) danych zawartych w Państwowym Rejestrze Nazw Geograficznych.

§ 19. Mapy topograficzne oraz mapy ogólnogeograficzne opracowuje się w podziale na arkusze, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy.

§ 20. Treść arkusza mapy stanowią:

- 1) symbole kartograficzne reprezentujące obiekty BDOT10k lub BDOO, które nie zmieniają swojego rzeczywistego położenia w procesie redakcji kartograficznej;
- 2) symbole kartograficzne reprezentujące obiekty BDOT10k lub BDOO, które zmieniają swoje rzeczywiste położenie w procesie redakcji kartograficznej;
- 3) nazwy i opisy objaśniające, wygenerowane na podstawie danych z BDOT10k lub BDOO oraz Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych;
- 4) symbole kartograficzne reprezentujące obiekty wygenerowane z numerycznego modelu rzeźby terenu, będące prezentacją rzeźby terenu;
- 5) dodatkowe dane geometryczne, w szczególności: kontury rozgraniczające pokrycie terenu, granice administracyjne, strzałki kierunku biegu cieków, strzałki wylotów dróg i linii kolejowych na granicy arkusza;
- 6) elementy pozaramkowe, w szczególności: ozdobna ramka, opisy i legenda mapy.

§ 21. Standardy techniczne tworzenia map topograficznych w skali:

- 1) 1:10 000 określa załącznik nr 6 do rozporządzenia;
- 2) 1:25 000 określa załącznik nr 7 do rozporządzenia;
- 3) 1:50 000 określa załącznik nr 8 do rozporządzenia;
- 4) 1:100 000 określa załącznik nr 9 do rozporządzenia.

§ 22. Standardy techniczne tworzenia map ogólnogeograficznych w skali:

- 1) 1:250 000 określa załącznik nr 10 do rozporządzenia;
- 2) 1:500 000 określa załącznik nr 11 do rozporządzenia;
- 3) 1:1 000 000 określa załącznik nr 12 do rozporządzenia.

## Rozdział 7

### **Przepisy przejściowe i końcowe**

§ 23. BDOT10k zostanie utworzona do dnia 31 grudnia 2013 r.

§ 24. BDOO zostanie utworzona do dnia 31 grudnia 2014 r.

§ 25. Dotychczas prowadzone zbiory danych zawierające informacje o obiektach topograficznych mogą funkcjonować nie dłużej niż do czasu utworzenia BDOT10k.

§ 26. Dotychczas prowadzone zbiory danych zawierające informacje o obiektach ogólnogeograficznych mogą funkcjonować nie dłużej niż do czasu utworzenia BDOO.

§ 27. Do czasu utworzenia BDOT10k i BDOO mapy topograficzne i mapy ogólnogeograficzne tworzy się na podstawie danych zgromadzonych w dotychczas prowadzonych zbiorach danych zawierających informacje o obiektach topograficznych i ogólnogeogra-

ficznych oraz na podstawie innych materiałów zgromadzonych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym.

§ 28. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji:

*J. Miller*

*(Załączniki do rozporządzenia stanowią oddzielny załącznik do niniejszego numeru.)*