

**ROZPORZĄDZENIE**

**MINISTRA ADMINISTRACJI i CYFRYZACJI<sup>1)</sup>**

z dnia ..... 2012 r.

**w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej**

Na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 7 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 geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu;
- 2) zakres informacji gromadzonych w bazie danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5 000;
- 3) organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia baz danych, o których mowa w pkt 1 i 2;
- 4) tryb i standardy techniczne aktualizacji baz danych, o których mowa w pkt 1 i 2;
- 5) tryb i standardy techniczne udostępniania baz danych, o których mowa w pkt 1 i 2;
- 6) tryb i standardy techniczne tworzenia mapy zasadniczej w skalach: 1:500, 1:1 000, 1:2 000, 1:5 000.

**§ 2.** Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

---

<sup>1)</sup> Minister Administracji i Cyfryzacji kieruje działem administracji rządowej – administracja publiczna, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Administracji i Cyfryzacji (Dz. U. Nr 248, poz. 1479).

- 1) ustawie – rozumie się przez to ustawę z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne;
- 2) atrybucie – rozumie się przez to właściwość obiektu świata rzeczywistego, która wyróżnia ten obiekt spośród innych obiektów, posiadającą swoją nazwę oraz wartość należącą do określonej dziedziny tego atrybutu;
- 3) BDOT500 – rozumie się przez to bazę danych obiektów topograficznych o szczególności zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach: 1:500 – 1:5 000, o której mowa w art. 4 ust. 1b ustawy;
- 4) BDSOG – rozumie się przez to bazę danych szczegółowych osnów geodezyjnych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 10 ustawy;
- 5) bazie danych EGİB – rozumie się przez to bazę danych ewidencji gruntów i budynków (katastru nieruchomości), o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2 ustawy;
- 6) generalizacji – rozumie się przez to proces uogólnienia i uproszczenia treści mapy poprzez wybór lub uproszczenie kształtu obiektów oraz uogólnienie pojęć odnoszących się do tych obiektów, właściwy dla szczególności treści mapy zasadniczej w skalach 1:500, 1:1 000, 1:2 000, 1:5 000;
- 7) bazie danych GESUT – rozumie się przez to bazę danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 3 ustawy;
- 8) GML – rozumie się przez to język znaczników geograficznych, oparty na formacie XML, przeznaczony do zapisu danych przestrzennych w celu ich wymiany między systemami informatycznymi;
- 9) klasie obiektów – rozumie się przez to reprezentację obiektów, charakteryzujących się tymi samymi atrybutami, operacjami, metodami, związkami i semantyką;
- 10) kodzie kartograficznym – rozumie się przez to oznaczenie przypisane znakom kartograficznym stosowanym na mapach w szeregu skalowym od 1:500 do 1:5 000;
- 11) Modelu Podstawowym – rozumie się przez to model na najwyższym poziomie abstrakcji posiadający wspólne właściwości elementów świata rzeczywistego, objętych zbiorami danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b ustawy;
- 12) bazie danych PRG – rozumie się przez to bazę danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 ustawy;
- 13) bazie danych PRNG – rozumie się przez to bazę danych państwowego rejestru nazw geograficznych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 5 ustawy;

- 14) bazie danych PRPOG – rozumie się przez to bazę danych państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, o której mowa w art. 4 ust. 1 a pkt 1 ustawy;
- 15) 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;
- 16) UML – rozumie się przez to język przeznaczony do specyfikowania, konstruowania, wizualizacji i dokumentowania elementów systemów, baz danych i aplikacji w sposób graficzny;
- 17) wizualizacji kartograficznej – rozumie się przez to proces automatycznego nadania obiektom znaków kartograficznych;
- 18) zasobie – rozumie się przez to państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, o którym mowa w art. 2 pkt 10 ustawy;
- 19) znaku kartograficznym – rozumie się przez to symbol graficzny, jaki przyjmują obiekty stanowiące treść mapy zasadniczej, zgodnie z ich właściwościami, charakterystyką atrybutową oraz skalą mapy.

## **Rozdział 2**

### **Zakres informacji gromadzonych w bazie danych GESUT i BDOT500**

§ 3. 1. W bazie danych GESUT gromadzi się dane o obiektach sieci uzbrojenia terenu oraz informacje o podmiotach władających tymi sieciami.

2. W BDOT500 gromadzi się dane o obiektach topograficznych.

3. Dane, o których mowa w ust. 1 i 2, obejmują:

- 1) lokalizację przestrzenną obiektów w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych;
- 2) charakterystykę obiektów.

4. Lokalizację przestrzenną obiektów, o której mowa w ust. 3 pkt 1, określa się za pomocą:

- 1) współrzędnych płaskich prostokątnych:
  - a) środków obiektów punktowych,
  - b) punktów załamania obiektów liniowych i powierzchniowych;
- 2) wysokości określonych punktów obiektów.

§ 4. Katalogi obiektów bazy danych GESUT i BDOT500 oraz Modelu Podstawowego określa załącznik nr 1.

§ 5. Klasyfikację obiektów bazy danych GESUT i BDOT500 na trzech poziomach szczegółowości z oznaczeniami kodowymi określa załącznik nr 2.

### **Rozdział 3**

#### **Organizacja, tryb i standardy techniczne tworzenia bazy danych GESUT i BDOT500**

§ 6. 1. Bazę danych GESUT i BDOT500 prowadzi się w sposób obszarowo ciągły, oddzielnie dla każdej jednostki ewidencyjnej, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy.

2. Ujawnionym w bazie danych GESUT oraz BDOT500 obiektom nadawany jest przez system teleinformatyczny, zarządzający tymi bazami danych, identyfikator infrastruktury informacji przestrzennej, zwany dalej „IdIIP”, na który składają się:

- 1) przestrzeń nazw, utworzona z identyfikatora zbioru danych przestrzennych, do którego należy dany obiekt przestrzenny, według ewidencji zbiorów oraz usług danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej, o której mowa w art. 13 ust. 5 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489), uzupełniona po kropce odpowiednio skrótem, „GESUT” lub „BDOT500”;
- 2) identyfikator lokalny wyróżniający w sposób jednoznaczny dany obiekt bazy danych od innych obiektów zapisanych w tej bazie;
- 3) identyfikator wersji obiektu.

3. Elementy IdIIP, o których mowa w ust. 2 pkt 1 i 2, nie mogą być zmieniane.

§ 7. 1. Bazę danych GESUT tworzy się w drodze przetworzenia danych i informacji:

- 1) zgromadzonych w zasobie, w szczególności będących treścią:
  - a) geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,
  - b) mapy zasadniczej oraz innych map wielkoskalowych;
- 2) pozyskanych z innych rejestrów publicznych oraz od podmiotów władających sieciami uzbrojenia terenu.

2. Utworzenie bazy danych GESUT obejmuje kolejno następujące po sobie działania:

- 1) utworzenie inicjalnej bazy danych GESUT;
- 2) przedłożenie podmiotom władającym poszczególnymi sieciami uzbrojenia terenu odpowiedniej treści inicjalnej bazy danych GESUT w celu jej weryfikacji;
- 3) rozpatrzenie ewentualnych uwag zgłoszonych przez podmioty władające sieciami

uzbrojenia terenu do przedłożonej treści inicjalnej bazy danych GESUT, powiadomienie tych podmiotów o sposobie rozpatrzenia zgłoszonych uwag oraz ewentualna modyfikacja inicjalnej bazy danych GESUT;

- 4) zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej właściwego miejscowo starosty lub prezydenta miasta na prawach powiatu informacji o utworzeniu bazy danych GESUT.

**§ 8. 1.** BDOT500 tworzy się w drodze przetworzenia danych i informacji:

- 1) zgromadzonych w zasobie, w szczególności będących treścią mapy zasadniczej oraz innych map wielkoskalowych;
- 2) pozyskanych z innych rejestrów publicznych.

2. Informację o utworzeniu BDOT500 zamieszcza się w Biuletynie Informacji Publicznej właściwego miejscowo starosty lub prezydenta miasta na prawach powiatu niezwłocznie po jej utworzeniu i zweryfikowaniu jej treści z obrazem ortofotomapy oraz innych materiałów zasobu.

**§ 9.** Wytyczne dotyczące wprowadzania obiektów do bazy danych GESUT i BDOT500 określa załącznik nr 3.

**§ 10.** Schematy aplikacyjne UML i GML dla bazy danych GESUT i BDOT500 oraz Modelu Podstawowego określa załącznik nr 4.

**§ 11.** System teleinformatyczny, w którym prowadzi się bazę danych GESUT i BDOT500 zapewnia w szczególności:

- 1) kontrolę dostępu do danych i autoryzację użytkowników systemu;
- 2) tworzenie, zapisywanie i aktualizację zbiorów danych;
- 3) kontrolę jakości zbiorów danych i poprawności relacji topologicznych pomiędzy obiektami;
- 4) wyszukiwanie, przeglądanie i wizualizację kartograficzną zbiorów danych;
- 5) wykonywanie analiz przestrzennych;
- 6) transformacje i przetwarzanie zbiorów danych;
- 7) prowadzenie pełnej archiwizacji zmienianych danych oraz odtwarzanie historii każdego obiektu oraz stanu bazy danych na wskazaną datę;
- 8) zasilenie bazy danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 ustawy, danymi gromadzonymi w bazie danych GESUT i BDOT500;
- 9) zasilenie bazy danych, o której mowa w art. 7a pkt 16a ustawy, danymi gromadzonymi w bazie danych GESUT;
- 10) udostępnianie danych.

## **Rozdział 4**

### **Tryb i standardy techniczne aktualizacji bazy danych GESUT i BDOT500**

§ 12. 1. Dane zgromadzone w bazie danych GESUT i BDOT500 aktualizuje się na podstawie informacji zawartych w materiałach źródłowych, o których mowa w § 7 ust. 1 i § 8 ust. 1.

2. Aktualizacja danych, o których mowa w ust. 1, następuje na bieżąco, niezwłocznie po uzyskaniu nowych informacji.

## **Rozdział 5**

### **Tryb i standardy techniczne udostępniania bazy danych GESUT i BDOT500**

§ 13. 1. Dane zawarte w bazie danych GESUT i BDOT500 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;
- 2) na wniosek 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 przetworzonych zbiorów danych w formie cyfrowej lub analogowej.

2. Udostępnianiu podlegają aktualne i archiwalne dane zawarte w bazie danych GESUT i BDOT500.

3. Dane zawarte w bazie danych GESUT i BDOT500 udostępnia się w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych.

§ 14. 1. Wniosek, o którym mowa w § 13 ust. 1 pkt 2, składa się do właściwego miejscowo starosty lub prezydenta miasta na prawach powiatu.

2. Wniosek zawiera:

- 1) nazwę podmiotu lub imię i nazwisko wnioskodawcy, ubiegających się o udostępnienie danych;
- 2) adres siedziby lub zamieszkania wnioskodawcy;
- 3) numer NIP lub PESEL wnioskodawcy;
- 4) nazwę organu uprawnionego do udostępnienia danych;

- 5) zakres zamawianych danych, z wyszczególnieniem: lokalizacji obszaru, kategorii klas obiektów, klas obiektów oraz obiektów wraz z atrybutami;
- 6) wskazanie formy udostępnienia danych zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2;
- 7) wskazanie formy płatności.

## **Rozdział 6**

### **Tryb i standardy techniczne tworzenia mapy zasadniczej**

§ 15. Mapę zasadniczą tworzy się na podstawie odpowiednich zbiorów danych zawartych w:

- 1) bazie danych EGiB;
- 2) bazie danych GESUT;
- 3) bazie danych PRG;
- 4) bazie danych PRPOG;
- 5) BDOT500;
- 6) BDSOG.

§ 16. Wykaz obiektów stanowiących treść mapy zasadniczej, pozyskanych z baz danych, o których mowa w § 15, określa załącznik nr 5.

§ 17. Katalog obiektów stanowiących treść mapy zasadniczej oraz Modelu Podstawowego określa załącznik nr 6.

§ 18. Obiekty, o których mowa w § 16 podlegają generalizacji i wizualizacji kartograficznej.

§ 19. Standardy techniczne tworzenia mapy zasadniczej określa załącznik nr 7.

§ 20. Schematy aplikacyjne UML i GML dla mapy zasadniczej oraz Modelu Podstawowego określa załącznik nr 8.

§ 21. System teleinformatyczny, w którym tworzy się mapę zasadniczą w skalach: 1:500, 1:1 000, 1:2 000, 1:5 000 zapewnia w szczególności:

- 1) kontrolę dostępu do danych i autoryzację użytkowników systemu;
- 2) identyfikację źródła obiektów stanowiącego podstawę do tworzenia mapy zasadniczej;
- 3) generalizację i wizualizację kartograficzną obiektów, o których mowa w § 16;
- 4) generowanie i redakcję kartograficzną treści mapy zasadniczej;
- 5) przetwarzanie treści mapy zasadniczej do postaci zbiorów danych w formie cyfrowej lub dokumentów elektronicznych GML, w formacie zgodnym ze schematem aplikacyjnym;
- 6) wydruk mapy zasadniczej;

a) w kroju arkuszowym, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy,

b) z wybranego obszaru.

**§ 22. 1.** Wydruk arkusza mapy zasadniczej zawiera:

1) kartograficzną reprezentację obiektów, o których mowa w § 16, w postaci znaków kartograficznych;

2) nazwy i opisy objaśniające dotyczące obiektów, o których mowa w § 16;

3) ramkę arkusza mapy oraz elementy pozaramkowe, w szczególności:

a) nazwę mapy,

b) godło mapy,

c) skalę mapy,

d) układ współrzędnych płaskich prostokątnych,

e) geodezyjny układ odniesienia,

f) podział administracyjny na arkuszu mapy,

g) siatkę kwadratów,

h) współrzędne narożników,

i) informację o dacie wydruku,

j) nazwę jednostki udostępniającej mapę,

k) informację o osobie tworzącej wydruk,

l) sygnaturę dokumentu, na podstawie którego została udostępniona mapa i klauzule wymagane na podstawie przepisów, o których mowa w art. 40 ust. 8 ustawy.

2. Wydruk mapy zasadniczej z wybranego obszaru zawiera:

1) kartograficzną reprezentację obiektów, o których mowa w § 16, w postaci znaków kartograficznych;

2) nazwy i opisy objaśniające dotyczące obiektów, o których mowa w § 16;

3) informacje dodatkowe, w szczególności:

a) nazwę mapy,

b) godło mapy,

c) skalę mapy,

d) układ współrzędnych płaskich prostokątnych,

e) geodezyjny układ odniesienia,

f) lokalizację obszaru,

g) siatkę kwadratów,

h) współrzędne narożników,



- i) informację o dacie wydruku,
- j) nazwę jednostki udostępniającej mapę,
- k) informację o osobie tworzącej wydruk,
- l) sygnaturę dokumentu, na podstawie którego została udostępniona mapa i klauzule wymagane na podstawie przepisów, o których mowa w art. 40 ust. 8 ustawy.

## **Rozdział 7**

### **Przepisy przejściowe i końcowe**

§ 23. W okresie tworzenia bazy danych GESUT i BDOT500 oraz wdrażania systemu teleinformatycznego, o którym mowa w § 21, nie dłużej jednak niż w terminie określonym w art. 53b ustawy:

- 1) dane, pozyskane w wyniku geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych, dotyczące obiektów bazy danych GESUT i BDOT500, uwidacznia się na mapie zasadniczej zgodnie z dotychczasowymi zasadami, a w przypadku prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455), również w tej ewidencji;
- 2) mapę zasadniczą prowadzi się na dotychczasowych zasadach, zgodnie ze standardami technicznymi, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. Nr 30, poz. 297).

§ 24. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia<sup>2)</sup>.

**MINISTER**

**ADMINISTRACJI I CYFRYZACJI**

---

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. Nr 30, poz. 297), które traci moc w zakresie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu i mapy zasadniczej z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, na podstawie art. 35 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.