Projekt z dnia 12.08.2022 r.

Rozporządzenie

MinistrA Rozwoju I TECHNOLOGII[[1]](#footnote-1))

z dnia ……. 2022 r.

w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu

Na podstawie art. 19 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne ([Dz. U. z 2021 r. poz. 1990](http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20210001990)) zarządza się, co następuje:

Rozdział 1

Przepisy ogólne

§ 1. Rozporządzenie określa:

1) zakres informacji gromadzonych w bazach danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu;

2) organizację baz danych, o których mowa w pkt 1;

3) tryb i standardy techniczne tworzenia, aktualizacji i udostępniania baz danych, o których mowa w pkt 1.

Rozdział 2

Zakres informacji gromadzonych w bazach danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu

§ 2. W bazie danych dotyczącej zobrazowań lotniczych i satelitarnych gromadzi się:

1) fotogrametryczne zdjęcia lotnicze:

a) pionowe stanowiące zarejestrowany i utrwalony obraz powierzchni Ziemi, wykonane z pułapu lotniczego z kątem odchylenia osi głównej kamery od linii pionu nie większym niż 5°,

b) ukośne stanowiące zarejestrowany i utrwalony obraz powierzchni Ziemi, wykonane z pułapu lotniczego z kątem odchylenia osi głównej kamery od linii pionu nie mniejszym niż 35° i nie większym niż 50°;

2) zobrazowania satelitarne stanowiące zarejestrowany i utrwalony obraz powierzchni Ziemi, wykonane z pułapu satelitarnego;

3) materiały wykorzystywane do opracowania danych, o których mowa w pkt 1–2.

§ 3. W bazie danych dotyczącej numerycznego modelu terenu gromadzi się:

1) chmurę punktów zarejestrowaną przez lotniczy skaner laserowy, gdzie dla każdego z punktów określono współrzędne płaskie prostokątne X i Y oraz wysokość normalną H;

2) numeryczne modele terenu stanowiące rastrową reprezentację powierzchni terenu, umożliwiającą określenie wysokości normalnej H dowolnego punktu o znanych współrzędnych płaskich prostokątnych X i Y;

3) numeryczne modele pokrycia terenu stanowiące rastrową reprezentację powierzchni terenu i znajdujących się na niej obiektów naturalnych oraz obiektów antropogenicznych, umożliwiającą określenie wysokości normalnej H dowolnego punktu o znanych współrzędnych płaskich prostokątnych X i Y;

4) modele siatkowe 3D stanowiące odwzorowanie powierzchni pokrycia terenu za pomocą siatki trójkątów;

5) materiały wykorzystywane do opracowania danych wymienionych w pkt 1–4.

§ 4. 1. W bazie danych dotyczącej ortofotomapy gromadzi się:

1) ortofotomapy:

a) klasyczne, powstałe w wyniku ortorektyfikacji i mozaikowania fotogrametrycznych zdjęć lotniczych pionowych lub zobrazowań satelitarnych z wykorzystaniem numerycznego modelu terenu;

b) prawdziwe, powstałe w wyniku ortorektyfikacji i mozaikowania fotogrametrycznych zdjęć lotniczych pionowych z wykorzystaniem chmury punktów lub numerycznego modelu pokrycia terenu;

c) ukośne, powstałe w wyniku ortorektyfikacji i mozaikowania fotogrametrycznych zdjęć lotniczych ukośnych z wykorzystaniem zgeneralizowanych danych, o których mowa w § 3;

2) materiały wykorzystywane do opracowania danych, o których mowa w pkt 1.

2. Przez ortorektyfikację, o której mowa w ust. 1 pkt 1, rozumie się przetworzenie fotogrametrycznego zdjęcia lotniczego albo zobrazowania satelitarnego do postaci kartometrycznej z uwzględnieniem geometrii zdjęcia albo zobrazowania oraz chmury punktów lub numerycznego modelu terenu lub numerycznego modelu pokrycia terenu.

§ 5. Dane, o których mowa w § 3 i § 4, określa się:

1) w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 lub PL-2000,

2) w układzie wysokościowym PL-EVRF2007-NH

– o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Rozdział 3

Organizacja oraz tryb i standardy techniczne tworzenia, aktualizacji i udostępniania baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy  
i numerycznego modelu terenu

§ 6. Na podstawie zbiorów danych i materiałów zgromadzonych w centralnym zasobie geodezyjnym i kartograficznym tworzy się i aktualizuje bazy danych dotyczące:

1) zobrazowań lotniczych i satelitarnych;

2) ortofotomapy;

3) numerycznego modelu terenu.

§ 7. Standardy techniczne tworzenia i aktualizacji baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu określa załącznik do rozporządzenia.

§ 8. Do aktualizacji bazy danych dotyczącej zobrazowań lotniczych i satelitarnych wykorzystuje się:

1) fotogrametryczne zdjęcia lotnicze pionowe;

2) fotogrametryczne zdjęcia lotnicze ukośne;

3) zobrazowania satelitarne;

4) materiały wykorzystywane do opracowania danych, o których mowa w pkt 1–3.

§ 9. Do aktualizacji bazy danych dotyczącej numerycznego modelu terenu wykorzystuje się:

1) chmurę punktów;

2) numeryczne modele terenu;

3) numeryczne modele pokrycia terenu;

4) modele siatkowe 3D;

5) materiały wykorzystywane do opracowania danych, o których mowa w pkt 1–4.

§ 10. Do aktualizacji bazy danych dotyczącej ortofotomapy wykorzystuje się:

1) ortofotomapy klasyczne;

2) ortofotomapy prawdziwe;

3) ortofotomapy ukośne;

4) materiały wykorzystywane do opracowania danych, o których mowa w pkt 1–3.

§ 11. Zbiory danych i materiały gromadzone w bazach danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu udostępnia się na podstawie przepisów o udostępnianiu materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

§ 12. Do prac geodezyjnych rozpoczętych przed dniem wejścia w życie rozporządzenia stosuje się przepisy dotychczasowe.

§ 13. Bazy danych dotyczące zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu utworzone i prowadzone na podstawie dotychczasowych przepisów stają się odpowiednio bazami danych dotyczącymi zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu w rozumieniu przepisów niniejszego rozporządzenia.

§ 14. Traci moc rozporządzenie Ministra Rozwoju z 20 lipca 2020 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. poz. 1304).

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

Minister ROZWOJU I tECHNOLOGII

ZA ZGODNOŚĆ POD WZGLĘDEM PRAWNYM,

LEGISLACYJNYM I REDAKCYJNYM

Aneta Mijal

Zastępca Dyrektora Departamentu Prawnego

w Ministerstwie Rozwoju i Technologii

/podpisano elektronicznie/

1. ) Minister Rozwoju i Technologii kieruje działem administracji rządowej – budownictwo, planowanie i zagospodarowanie przestrzenne oraz mieszkalnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rozwoju i Technologii (Dz. U. poz. 838). [↑](#footnote-ref-1)