**Wytyczne w zakresie tworzenia metadanych**

**Model bazy danych przestrzennych dotyczący środowiska przyrodniczego w aspekcie kartograficznych opracowań tematycznych w postaci map hydrograficznych oraz usług związanych z weryfikacją danych przestrzennych**

# Wytyczne dla kartograficznych opracowań tematycznych o w postaci cyfrowych map hydrograficznych w skalach 1:10 000 i 1:50 000.

Poniższe wytyczne są zgodne z profilem metadanych dla zbiorów i usług danych przestrzennych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element metadanych** | **Status elementu** | **Liczność** | **Warunek** | **Opis struktury dokumentu** |
| 1 | Tytuł zasobu | **O** | 1 |  | Kartograficzne opracowania tematyczne w postaci cyfrowych map hydrograficznych - arkusz ………. |
| 2 | Streszczenie | **O** | 1 |  | Streszczenie, spis treści lub krótki opis zawartości, a także ewentualne uwagi dotyczące jakości danych zawartych w materiale *Przykładowy wpis:*  *- HYDRO10k: Baza danych tematycznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie kartograficznych opracowań tematycznych w postaci cyfrowych map hydrograficznych w skali 1:10 000, o których mowa w § 2 pkt 1 lit a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 października 2011 r. w sprawie rodzajów kartograficznych opracowań tematycznych i specjalnych (Dz. U. Nr 222, poz. 1328),*  *- HYDRO50k: Baza danych tematycznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie kartograficznych opracowań tematycznych w postaci cyfrowych map hydrograficznych w skali 1:50 000, o których mowa w § 2 pkt 1 lit a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 października 2011 r. w sprawie rodzajów kartograficznych opracowań tematycznych i specjalnych (Dz. U. Nr 222, poz. 1328),*  *- KARTOH10k: Kartograficzne opracowanie tematyczne w postaci cyfrowej mapy hydrograficznej w skali 1:10 000, o której mowa w § 2 pkt 1 lit a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 października 2011 r. w sprawie rodzajów kartograficznych opracowań tematycznych i specjalnych (Dz. U. Nr 222, poz. 1328),*  *- KARTOH50k: Kartograficzne opracowanie tematyczne w postaci cyfrowej mapy hydrograficznej w skali 1:50 000, o której mowa w § 2 pkt 1 lit a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 października 2011 r. w sprawie rodzajów kartograficznych opracowań tematycznych i specjalnych (Dz. U. Nr 222, poz. 1328).* |
| 3 | Typ zasobu | **O** | 1 |  | zbiórDanych |
| 4 | Adres zasobu | **W** | 0..\* |  | http://www.geoportal.gov.pl |
| 5 | Unikalny identyfikator zasobu | **O** | 1..\* |  | Nadanie identyfikatora następuje po zgłoszeniu zbioru danych do ewidencji  „PL.PZGiK. ……” |
| 7 | Język zasobu | **O** | 1..\* |  | pol |
| 9 | Typ reprezentacji przestrzennej | **O** | 1..\* |  | wektor |
| 10 | Kategoria tematyczna | **O** | 1..\* |  | Z listy MD\_TopicCategoryCode: „inlandWaters”, „environment” |
| 12 | Wartość słowa kluczowego | **O** | 1..\* |  | HYDRO50k, HYDRO10k, KARTOH50k, KARTOH10k, Hydrografia, Ciek, Dział wodny, Zlewnia elementarna, Brama wodna, Naturalny zbiornik wodny, Sztuczny zbiornik wodny, Punkt głębokości maksymalnej zbiornika wodnego, Rzeka, Kanał, Rów, Ciek szeroki, Hydroizobata, Źródło, Mokradło, Ujęcie wody podziemnej, Ujęcie wody powierzchniowej, Studnia, Jaz, Zastawka, Śluza, Koryto, Wał przeciwpowodziowy, Grobla, Elektrownia wodna, Most, Pomost, Molo, Przepuszczalność gruntów. |
| 13 | Standardowy słownik źródłowy | **W** | 0..1 | Obligatoryjny, jeżeli użyte słowa kluczowe są zdefiniowane w zarejestrowanym słowniku | Tezaurus GUGiK, wersja 2.02  (dla słów kluczowych ze słownika PZGiK)  (GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 (dla słów kluczowych z tezaurusa GEMET) |
| 14 | Geograficzny prostokąt ograniczający | **O** | 1..\* |  | Jeżeli element dla danej usługi ma zastosowanie, prostokąt ograniczający należy opisać za pomocą południków granicy zachodniej i granicy wschodniej obszaru oraz równoleżników granicy południowej i granicy północnej wyrażonych w częściach dziesiętnych stopnia, z dokładnością do czterech cyfr dziesiętnych. |
| 15 | Układ odniesienia współrzędnych | **O** | 1..\* |  | Przestrzeń nazw : “urn:ogc:def:crs:EPSG”  Wersja: „7.9”  Kod: „2180” |
| 18 | Data ostatniej aktualizacji | **W** | 0..1 |  |  |
| 21 | Pochodzenie | **O** | 1 |  | Podstawowymi źródłami danych dla kartograficznych opracować tematycznych w postaci cyfrowych map hydrograficznych były: BDOT10k, MPHP10, PRNG, atlas jezior Polski, atlas mokradeł, Bank Wód Mineralnych, baza Pobory, K-GESUT. |
| 22 | Rozdzielczość przestrzenna | **W** | 0..\* | Obligatoryjny w przypadku zbiorów danych i serii zbiorów danych, jeżeli określona jest równoważna skala lub rozdzielczość. | 50 000 / 10 000 |
| 33 | Specyfikacja | **O** | 1 |  | Standardy wykonania kartograficznych opracowań tematycznych w postaci cyfrowych map hydrograficznych. |
| 34 | Wyjaśnienie | **O** | 1 |  | zgodny |
| 35 | Stopień zgodności | **O** | 1 |  | true |
| 36 | Informacja o zarządzaniu zasobem | **F** | 0..1 |  | Częstotliwość aktualizacji nieokreślona |
| 37 | Warunki dotyczące dostępu i użytkowania | **O** | 1..\* |  | Wykorzystywanie udostępnionych materiałów zasobu określa licencja wydawana przez organ udostępniający te materiały w myśl Art. 40c. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., poz. 1287 ze zm.).  Szczegółowe zasady obliczania wysokości opłaty określa załącznik do ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., poz. 1287 ze zm.). Nie pobiera się opłaty za udostępnienie materiałów zasobu w celach określonych w art. 40a.2 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., poz. 1287 ze zm.)  Objęte infrastrukturą zbiory oraz usługi danych przestrzennych, prowadzone przez organ administracji, podlegają nieodpłatnemu udostępnianiu innym organom administracji w zakresie niezbędnym do realizacji przez nie zadań publicznych.  Udostępnianiu zbiorów organom administracji przepisy art. 15 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne stosuje się odpowiednio art. 14, ust 1 i ust 2 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. z 2010 r. Nr 76, poz.489). |
| 38 | Ograniczenia w publicznym dostępie (prawne) | **O** | 1..\* |  | Wykorzystywanie udostępnionych materiałów zasobu określa licencja wydawana przez organ udostępniający te materiały w myśl Art. 40c. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., poz. 1287 ze zm.). |
| 39 | Ograniczenia w publicznym dostępie (względy bezpieczeństwa) | **O** | 1 |  | Zgodnie z profilem metadanych, jeżeli zbiór danych PZGiK nie podlega ograniczeniom związanym z bezpieczeństwem zasobu, to element ten nie powinien być wypełniany. |
| 40 | Jednostka odpowiedzialna | **O** | 1..\* |  | Główny Geodeta Kraju  +48 22 56 31 444  [dyr.generalny@gugik.gov.pl](mailto:dyr.generalny@gugik.gov.pl) |
| 41 | Rola jednostki odpowiedzialnej | **O** | 1 |  | Rola:„administrator” |
| 42 | Kodowanie | **O** | 1..\* |  | Nazwa formatu: GML  Wersja: 3.2 |
| 43 | Punkt kontaktowy metadanych | **O** | 1..\* |  | Centralny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (CODGIK)  +48225322501  [codgik@codgik.gov.pl](mailto:codgik@codgik.gov.pl)  <http://www.codgik.gov.pl>  Rola: „dostawcaZasobu” |
| 44 | Data metadanych | **O** | 1 |  | Data stworzenia bądź aktualizacji metadanych |
| 45 | Język metadanych | **O** | 1 |  | „pol” |

gdzie:

O-obligatoryjny

W-warunkowy

F-fakultatywny