

Nazwa dokumentu: <b>Projekt rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych.</b> <i>STOWARZYSZENIE KARTOGRAFÓW POLSKICH                      Opiniowanie CZĘŚĆ I, Część II w przygotowaniu</i>					
Lp.	Komórka wnosząca uwagi	Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi	Treść uwagi i uzasadnienie	Propozycja zmian	Stanowisko GUGiK
	SKP	Całe rozporządzenie (uwaga ogólna)	Brak w rozporządzeniu zasad i trybu aktualizacji obiektów	Wprowadzić zasady	
	SKP	Całe rozporządzenie (uwaga ogólna)	Brak w rozporządzeniu zasad generalizacji obiektów. Generalizacja nie polega bowiem jedynie na eliminacji, agregacji, uproszczeniu przebiegu czy zastąpieniu obiektów powierzchniowych znakami punktowymi. Najistotniejszy jest sposób w jaki to zrobimy, żeby zachować relacje przestrzenne (np. żeby po generalizacji krętej rzeki zabudowania przyległe nie znalazły się na przeciwnym brzegu) i logiczne (żeby obiekty powiązane pozostały tak przedstawione). Wszystkie działania muszą być przez pryzmat celu, jakiemu służyć ma obraz. Mapa topograficzna w swoim założeniu ma przedstawiać rzeczywisty obraz terenu, pozwolić na orientację w terenie i prowadzenie różnych akcji w oparciu o nią, dlatego istotne elementy terenowe muszą zostać zachowane kosztem mniej ważnych	Wprowadzić zasady	
	SKP	<b>Tekst Rozporządzenia</b>  § 1	Wprowadzić definicje generalizacji, klasy obiektów, redakcji kartograficznej, wizualizacji, obiektu topograficznego, ponieważ te definicje są niezbędne przy prowadzeniu obu baz. Generalizacja jest podstawowym elementem procesu konstrukcji klas obiektów odniesionych do kolejnych poziomów uogólnienia, budowy baz danych	Dodać ust. 1a zawierający definicje,	.

			<p>pochodnych oraz procesu wizualizacji kartograficznej – opracowania map</p> <p>W definicjach, w tym def. obiektu topograficznego warto wykorzystać dotychczasowe doświadczenia naukowe.</p>				
	SKP	§ 6, rozdział 3	Nie ma odniesienia do krajowego systemu zarządzania bazą danych obiektów topograficznych KSZBDOT.	Jasno określić miejsce i funkcje narzędzi KSZBDOT w procesie tworzenia i zarządzania BDOT10k w kraju.			
	SKP	§ 7	Nie zdefiniowano procedury przekazania aktualnych danych do Głównego Geodety Kraju.				
	SKP	§ 8.	Standardy techniczne tworzenia i aktualizacji bazy BDOT10k określa załącznik nr 3 do rozporządzenia. W załącznikach 3 i 4 słowo aktualizacja występuje jedynie w tytule. Brak dalszych opisów działań	Określić precyzyjnie sposób aktualizacji/; bieżąca czy okresowa; wszystkie warstwy naraz czy po kolei itd.			
	SKP	§ 13. Ust.1	Błędny nr par. w pierwszym zdaniu	§ 13.1. Mapy, o których mowa w § 12, opracowuje się w procesie generalizacji i redakcji kartograficznej...			
	SKP	<b>Załącznik 1</b>					
	SKP	pokrycie terenu/zabudowa/	Wydzielenie obiektu zabudowa przemysłowo-składowa ma szczególne znaczenie dla takiego regionu jak Górny Śląsk. Bardzo dobrze widać to na obecnej wizualizacji BDOO w geoportalu	Wyróżnić w BDOO: przemysłowo-składowa			
	SKP	budynki, budowle i urządzenia	brakuje w bazie danych BDOO tuneli i wiaduktów. Mamy już w Polsce kilka tego typu obiektów, które spełniłyby kryterium wizualizacji kartograficznej w skali 1:250 000.	<p>Wyróżnić w BDOO:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">tunel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">wiadukt</td> </tr> </table>	tunel	wiadukt	
tunel							
wiadukt							
	SKP	kompleks handlowo-usługowy	Nieuzasadnione usunięcie klasy obiektów KUHU – informacje przydatne w lokalizowaniu nowo powstających inwestycji.	Przywrócić klasę OT_KUHU			

	SKP	wszystkie klasy	Brak kodów kategorii obiektów oraz kodów poszczególnych obiektów topograficznych oraz brak numerów poziomów klasyfikacyjnych (w nagłówku tabeli)	Wpisać (na podst. poprzedniej wersji rozporządzenia) brakujące kody i nagłówki tabeli	
	SKP	OT_SKJZ jezdnia	wszystkie obiekty klasy OT_SKJZ mają nazwy pokrywające się z obiektami klasy OT_SKDR	W klasie SKJZ obiekty powinny nazywać się zgodnie z nazwą klasy: jezdnia autostrady, jezdnia drogi głównej itd	
	SKP	OT_SKRP ścieżki	nazwa klasy nie jest poprawna, ponieważ dotyczy jednego typu obiektu, poza tym nazwy klas powinny być w l.poj.	OT_SKRP ciąg pieszy lub rowerowy	
	SKP	OT_PTGN grunt nieużytkowany	niepoprawna nazwa klasy, chodzi tu o grunt naturalny [odsłonięty]	OT_PTGN grunt naturalny [lub grunt odsłonięty]	
	SKP	OT_BUBD budynek	na liście obiektów brak budynku sakralnego. Nazwy obiektów tej klasy powinny być [jak wszędzie] w liczbie poj.	dodać obiekt topograficzny [typ w klasie BUBD] budynek sakralny [lub budynek kultu religijnego]	
	SKP	OT_BUIN budowla inżynierska	niepoprawna nazwa klasy, chodzi tu o inżynierskie budowle komunikacyjne	OT_BUIN inżynierska budowla komunikacyjna	
	SKP	OT_BUWT wysoka budowla techniczna	brak latarni morskich	dodać obiekt w klasie BUWT latarnia morska	
	SKP	OT_BUSP budowla sportowe	Nazwy obiektów tej klasy powinny być [jak wszędzie] w liczbie poj.	OT_BUSP budowla sportowa	
	SKP	OT_BUCM budowla cmentarna	nazwy obiektów tej klasy należy skorygować, obiekty nie mogą nazywać się przymiotnikowo, powinno być: cmentarz komunalny, cmentarz wojskowy, cmentarz wyznaniowy, grzebowisko dla zwierząt	obiekty w klasie OT_BUCM: cmentarz komunalny, cmentarz wojskowy, cmentarz wyznaniowy, grzebowisko dla zwierząt.	
	SKP	<b>Załącznik 2</b>			

SKP	Załącznik 2 uwaga ogólna	W jaki sposób realizowane będą wizualizacje karto dla skal: 1: 25 000, 1:50 000, 1:100 000 oraz 1:500 000 i 1:1 000 000? W charakterystyce obiektów są tylko atrybuty: kodKarto10k i kodKarto250k.  Brak kodów.	Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne: 4.1a pkt 9 i 10  Dodać kody karto dla wszystkich produktów kartograficznych we wszystkich klasach obiektów	
SKP	IX. Diagram: słowniki budynków budowli i urzędzeń	1.Gajówka – nie ma już gajówek 2. dom opieki społecznej	<del>Gajówka</del> dom pomocy społecznej	
SKP	<b>Załącznik 3</b>			
SKP	<b>cały zał.</b>	Brak słowników atrybutów. Atrybuty powinny być zesłownikowane w oddzielnych tabelach, a w klasach obiektów powinny być wprowadzane wartości kodowe, które będą unikalne w obrębie bazy danych. Zapewniono to w poprzedniej wersji rozporządzenia, ale Twórcy nie zauważyli tego wysiłku poprzedniego zespołu.	Zbudować tabele słownikowe i zapewnić unikalność list wyliczeniowych w obrębie bazy danych, do klas obiektów wprowadzać wartości kodowe, które minimalizują liczbę błędów edycyjnych. Słowniki te podlegają generalizacji, nie tak jak obecnie poprzez eliminację wybranych wartości, ale poprzez ich agregację (jak w słowniku materiału nawierzchni klas SKJZ i SKDR)	
SKP	Metadane	Usunięto konieczność prowadzenia w bazie metadanych dla obiektów, choć prowadzenie metadanych jest obowiązkowe i wynika z ustawy o IIP.	Pozostawić obowiązek prowadzenia metadanych dla kategorii obiektów.	
SKP	Nazwa atrybutu – geometria -	1.Dla klas obiektów z Tabel: 1, 10, 25-39, 42 – 44, 63,64, 68, 69,70-72 dopuszczony jest komplet źródeł: danych geometrycznych: EGIB, BDOT500, GESUT, ortofotomapa.  Dla innych – np. Tabela 3 i inne dotyczące m.in.	1.Dla wszystkich obiektów zapis: „BDOT500, ortofotomapa, NMT, dane pozyskane bezpośrednio w terenie, dane od zarządzającego obiektem lub inne wiarygodne	

			hydrografii - tylko ortofotomapa. Ciek może być niewidoczny z powodu zarośnięcia roślinnością, osuwiska. Ortofotomapa może być nieaktualna  2. W tabelach 33,34 i innych 0.01 m - precyzja zapisu wymagana	źródło danych”.  2. Dokładność 1 m	
	SKP	Rozdział1. Tabela 1 – atrybuty wspólne dla wszystkich klas obiektów.	Nie wskazano zasady nadawania lokalnego identyfikatora obiektu, który ma być unikalny dla całej bazy, ale nie opisano zasady jak go nadawać	W rozdziale 1 wpisać zasadę nadawania lokalnego identyfikatora obiektu bazy.	
	SKP	Rozdział 1 Tabela 2	w tabeli 2 brak wartości „inapplicable”	należy zapewnić pełną zgodność ze standardem ISO 19136	
	SKP	Rozdział 2 Kategoria obiektów – sieć wodna	3) Proponuję uzupełnienie: w miejscu połączenia rzeki z kanałem <u>lub innym ciekim</u> następuje segmentacja (to wynika z punktu 4) 5) A jeśli ciek podrzędny też ma prezentację powierzchniową, to jego oś nie przechodzi przez linię brzegową cieku nadrzędnego ?	3) w miejscu połączenia rzeki z kanałem lub innym ciekim następuje segmentacja  Do 5) Zasady segmentacji cieków były ujęte poprawnie w poprzedniej wersji rozporządzenia, wystarczy przepisać	
	SKP	Tabela 3 – klasa obiektów OT_SWRS_L	5. położenie - Wartość słownikowa atrybutu – <u>nad powierzchnią</u>	Jakie to są cieki „nad powierzchnią gruntu” ? (dotyczy również rowów w tabeli 5)	
	SKP	Rozdział 3 Kategoria obiektów – sieć komunikacyjna 5. Klasa obiektów „tor lub zespół torów”	1) na odcinkach łączących stacje kolejowe (błędne sformułowanie - powinno być: w obrębie lub w pobliżu stacji kolejowych), zamiast osi toru wprowadza się oś leżącą pomiędzy dwoma skrajnymi torami	1) na odcinkach łączących stacje kolejowe w obrębie lub w pobliżu stacji kolejowych..... <i>dalsza część zdania to zbytne uproszczenie w skali 1:10 000. Często tory stacyjne mają kilkadziesiąt metrów szerokości i w tej skali można pokazać każdy tor</i>	
	SKP	Rozdział 3 klasa obiektów jezdnia (OT_SKJZ)	należy dodać zasadę dot. pozyskiwania geometrii jezdni, która dla jezdni jednokierunkowych powinna być zawsze zgodna z faktycznym kierunkiem ruchu		

SKP	Rozdział 4 Kategoria obiektów – sieć uzbrojenia terenu	1) Zbędne „lub na załamaniu linii”, gdyż załamanie linii może występować tylko w miejscu, gdzie znajduje się słup energetyczny	1) na linii elektroenergetycznej wprowadza się wierzchołki tylko w miejscu, w którym występuje słup energetyczny w klasie obiektów „wysoka budowla techniczna”
SKP	Tabela 8	nazwy obiektów nie mogą być atrybutami geometrii, ale powinny być zestawione w oddzielnych tabelach połączonych relacyjnie poprzez ID_objektu, wzorem rozwiązań poprzednich, w przeciwnym wypadku segmentacja odcinków jezdni oraz chodników prowadzi do ogromnej redundancji danych [zapisu wielokrotnego tych samych nazw]	dodać tabele nieprzestrzenne w listami nazewniczymi obiektów wzorem rozp. w poprzedniej wersji
SKP	Tabela 12 – klasa obiektów OT_SUPR_L	Wartość słownikowa atrybutu	zmienić kolejność: gazowy, benzynowy, naftowy, wodociągowy, kanalizacji, ciepłowniczy
SKP	Tabela 14 – klasa obiektów OT_PTZB_A	1. Rodzaj zabudowy ze względu na jej cechy fizjonomiczne; a) 2b. gęsta - jeżeli przynajmniej trzy budynki mieszkalne oddalone są od siebie nie więcej niż o 30 m lub trzy posesje przylegają do siebie; 2c. ....budynki o powierzchni większej niż 2000 m2. Komentarz: Skąd się wzięła powierzchnia pojedynczych budynków większa niż 2000 m2 (np. budynek 20 m x 100 m). Może tu chodzi o 100 m2 ?, zgodnie z punktem 4 w tej tabeli	pkt. 1. Rodzaj zabudowy ze względu na jej cechy fizjonomiczne i funkcjonalne. b) gęsta - jeżeli przynajmniej trzy budynki mieszkalne oddalone są od siebie nie więcej niż o 30 m lub przynajmniej trzy posesje przylegają do siebie; c) ??
SKP	Tabela 15 – klasa obiektów OT_PTLZ_A	3) geometria - trzecia kropka: minimalna powierzchnia zagajnika wydzielanego na obrzeżach lasu wysokopiennego Nie ma powodu, aby różnicować powierzchnię zagajnika w obrębie i na skraju lasu, proponuje się ujedynolnić do 2000 m2, podobnie jak roślinność krzewiastą	• minimalna powierzchnia zagajnika wydzielanego na obrzeżach lasu wysokopiennego wynosi 2000 m <sup>2</sup> ; mniejsze zagajniki włącza się do lasu
SKP	Tabela 18 – klasa obiektów OT_PTTR_A	2. Geometria – pkt. C jest zbędny. Tereny roślinności między jezdniami 5 m – to 0.5 mm w skali 1:10 000. Czy jest sens sprawdzania powierzchni roślinności	

			między jezdniami? Poza tym, dlaczego między jezdniami minimalna powierzchnia ma mieć 500 m <sup>2</sup> , a w ogóle 1000 m <sup>2</sup> ?		
SKP	Str.12 p.12		12. Klasa obiektów „teren komunikacyjny” (OT_PTKM_A) obejmuje tereny zajęte przez jezdnie, węzły drogowe, chodniki, rowy, torowiska kolejowe, Czy rowy to jest teren komunikacyjny?	Klasa obiektów „ <b>teren komunikacyjny</b> ” (OT_PTKM_A) obejmuje tereny zajęte przez jezdnie, węzły drogowe, chodniki, torowiska kolejowe,.....	
SKP	Rozdział 6 Kategoria obiektów – budynki, budowle i urządzenia		1.2) nie wprowadza się: a) budynków niemieszkalnych o powierzchni mniejszej niż 40 m <sup>2</sup> , przylegających do budynków mieszkalnych np. ganków, tarasów; - <u>taras, ganek to nie budynek</u> b) wolnostojących budynków niemieszkalnych o powierzchni mniejszej niż 40 m <sup>2</sup> położonych w bliskim sąsiedztwie innych zabudowań - <u>co to znaczy bliskie sąsiedztwo</u> c) altan i budynków o powierzchni mniejszej niż 40 m <sup>2</sup> na obszarze ogródków działkowych; <b>Zastanowić się nad sensownością wyboru budynków. W altankach na ogródkach działkowych mieszka dużo ludzi, co się okazało już w czasie powodzi, a BDOT10k ma służyć służbom antykrzysowym</b>		
SKP	Rozdział 6 Kategoria obiektów – budynki, budowle i urządzenia		1.3 geometria budynków pozyskana z baz EGİB lub BDOT500 nie podlega modyfikacji  Sprzeczne z 1.1 i 1.2		
SKP	Tabela 25 – klasa obiektów OT_BUBD_A -		Nie ma atrybutu czy budynek jest zabytkiem Z powodu nie podawania tego atrybutu w bazach EGİB i BDOT podejmowane są zbyt szybkie decyzje administracyjne w stosunku do terenów na których znajdują się budynki zabytkowe, na siłę klasyfikowane jako nadające się do rozbiórki ( np. ostatnia afera we Wrocławiu z przeznaczeniem terenu zabytkowego basenu na zabudowę mieszkaniową w środku	Dodać atrybut zabytek. Przeanalizować możliwości nadania budynkom wielofunkcyjnym możliwości przypisania wartości funkcji dominującej budynku	

			kompleksu zabytkowego basenu Olimpijskiego sprzed II WŚ)		
	SKP	Tabela 27 – klasa obiektów OT_BUIN_L	Nie ma przejścia podziemnego dla pieszych, które jest ważnym obiektem z punktu widzenia topografii terenu miejskiego	Dodać do rodzaju obiektu przejście podziemne dla pieszych	
	SKP	Tabele 32.3, 33.3.	Minimalna powierzchnia wieży wynosi 100 m <sup>2</sup> ? Myślę, że prawie wszystkie wieże w rzucie mają powierzchnię mniejszą niż 100 m <sup>2</sup> (10 x 10 m) Na pewno większą powierzchnię ma wieża Eifel'a		
	SKP	Tabela 43 – klasa obiektów OT_BUIB_A	Brak obiektów oddzielających obszary o ograniczonej możliwości dostępu. Stanowią istotne przeszkody terenowe, a więc są ważnymi obiektami w topografii terenu	Wprowadzić rodzaj obiektu: ogrodzenie trwałe	
	SKP	Tabela 54 – klasa obiektów OT_KUZA_A	2. Geometria - atrybut „źródło danych geometrycznych”: ortofotomapa	„źródło danych geometrycznych”: ortofotomapa, EGIB	
	SKP	Tabela 68 – klasa obiektów OT_OIOR_A	geometria – minimalna powierzchnia drewnianych szop 100 m <sup>2</sup> . Nawet jedna szopa w górach jest ważnym elementem orientacyjnym, więc nie ma potrzeby określenia limitu jej powierzchni	Wykreślić warunek	
	SKP	Załącznik 1 i Załącznik 3	Niespójność w nazwach w załączniku nr 1 i w załączniku nr 3	Uspójnić nazwy w obu załącznikach	
	SKP	<b>Załącznik 4</b>			
	SKP	cały zał.	Opis atrybutu geometria w każdej klasie bez wskazania konkretnego źródła danych jest bezsensowny, nic nie wnosi	Dodać opis zasad pozyskiwania i generalizacji obiektów każdej klasy BDOO	
	SKP	cały zał.	klasy pozbawione atrybutów powinny być wyjątkiem, opis atrybutami jest niezbędny ze względu na możliwe zastosowania BDOO	dodać atrybuty opisowe do klas, które są ich pozbawione, wzorem może być tu rozporządzenie w poprzedniej wersji	



	SKP	cały zał., jak np. Tabela 26	„Klasa obiektów „rezerwat” (OT_TCRZ_P) obejmuje obszary rezerwatów” {podobnie w stacjach kolejowych (OT_OIKM_P) i innych klasach o geometrii punktowej}	klasa o geometrii punktowej nie może ‘obejmować obszarów’	
	SKP	Rozdział 1 początek	Nie ma min. długości elementów liniowych: rzeki, kanały, tory i ew. tunele		
	SKP	Rozdział 1 Tabela 2	w tabeli 2 brak wartości „inapplicable”	należy zapewnić pełną zgodność ze standardem ISO 19136	
	SKP	Tabela 31	niejasna definicja obiektu „linia wysokościowa” jeśli chodzi o warstwicę, to jest to błędna nazwa, a jeśli o inny obiekt, to należy go zdefiniować	poprawić błędną nazwę obiektu	
	SKP	<b>Załącznik 5</b>	<u>Uwagi w II części opinii SKP</u>		
	SKP	<b>cały załącznik</b>	<b>Brakuje sposobu pozyskania obiektów z BDOT10k lub BDOO, czyli najistotniejszej informacji dla twórców opracowań kartograficznych.</b>	<b>Dodać sposób pozyskania danych do prezentacji dla każdego elementu treści map, wzorem rozporządzenia w poprzedniej wersji</b>	

*Dr hab. inż. Joanna Bac-Bronowicz, prof. uczelni*

*Joanna Bac-Bronowicz*

*Przewodnicząca Zarządu Głównego  
Stowarzyszenia Kartografów Polskich*