

Nazwa dokumentu:

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.

STOWARZYSZENIE KARTOGRAFÓW POLSKICH

Opiniowanie CZĘŚĆ II

Lp.	Komórka wnosząca uwagi	Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi	Treść uwagi i uzasadnienie	Propozycja zmian	Stanowisko GUGiK
55	SKP	Całe rozporządzenie Tytuł rozporządzenia	Dodać do tytułu po kartograficznych:, map topograficznych i ogólnogeograficznych. Mapa topograficzna jest niestandardowym opracowaniem kartograficznym – tytuł analogiczny jak: Projekt rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej	Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych, map topograficznych i ogólnogeograficznych.	
56	SKP	Całe rozporządzenie (uwaga ogólna)	Zgodnie z opinią SKP z 2011 r. do poprzedniej wersji przedmiotowego rozporządzenia wnosimy generalne zastrzeżenie dotyczące przedmiotu rozporządzenia czyli wymienionych w obecnej wersji projektu dwóch zasobów bazodanowych, zamiast jednej spójnej bazy danych przestrzennych. Utrzymywanie dwóch baz danych jest nieuzasadnione merytorycznie i ekonomicznie. Pomimo iż w projekcie wymieniono związki pomiędzy bazą podstawową BDOT10k, a pochodną wobec niej bazą BDOO250k, to jednak w dużej	Delegacja ustawowa wymienionych w znowelizowanej ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne Art. 4. 1a. baz danych odnosi się do: zbiorów danych przestrzennych „...dotyczących: ... 8) obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000–1:100 000, w tym kartograficznych opracowań numerycznego modelu rzeźby terenu; 9) obiektów ogólnogeograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:250 000 i mniejszych. Zapis ten nie wskazuje konieczności organizacji i prowadzenia dwóch baz danych, zwłaszcza w świetle tych ustępów ustawy, w których podkreślone jest	

			<p>części niejasne pozostają zasady i mechanizmy integracji obu zasobów.</p> <p><i>Od 2015 r. temat był często poruszany na różnych naradach i konferencjach z udziałem GUGiK. Zakładano okres przejściowy połączenia tych baz.</i></p>	<p>szczególne znaczenie harmonizacji zbiorów danych. Rozporządzenie powinno opisywać <u>jedną kompletną bazę danych referencyjnych</u>, która byłaby podstawowym źródłem danych przestrzennych do celów administracyjnych, gospodarczych, planistycznych i innych, a także byłaby podstawą opracowania branżowych baz danych oraz map topograficznych, przeglądowych, a także tematycznych.</p>	
57	SKP	Tekst rozporządzenia § 1.1	Powyzsza uwaga ogólna		
58	SKP	Tekst rozporządzenia § 3	<p>W bazie BDOT10k informacje gromadzi się w podziale na następujące kategorie obiektów topograficznych: 7) jednostki podziału terytorialnego..</p> <p>Granice podobnie jak nazwy geograficzne wykorzystuje się do prowadzenia bazy danych obiektów topograficznych i ich wizualizacji oraz prezentacji kartograficznej.</p>		
59	SKP	Tekst rozporządzenia § 6	Brak opisu „systemu teleinformatycznego” oraz określenia jego minimalnych wymagań.	Opisać główne założenia i wymagania „systemu teleinformatycznego”.	
60	SKP	Tekst rozporządzenia § 16	Baz BDOT10k oraz baz BDOO utworzone	Baza BDOT10k oraz baza BDOO utworzone	
61	SKP	Załącznik 1 Tereny chronione	<p>W bazach danych BDOT10k i BDOO. Tereny chronione to kategoria przynależna bazom (mapom) tematycznym, za ich granice odpowiadają inne organy (wykonawcy mają ogromne kłopoty z pozyskaniem wiarygodnych danych). W rozporządzeniu o EGİB proponuje się zrezygnować z użytków ekologicznych. Idąc tym tokiem myślenia proponujemy zrezygnować z tej kategorii obiektów. Rozumiemy, że jest to ważna kategoria ale mapa topograficzna nie może</p>		

			być „zbiorowiskiem” różnych obiektów o charakterze tematycznym. Dane te (i nie tylko – łącznie dla 10 kategorii form ochrony przyrody) za pomocą usług danych przestrzennych wms są do pozyskania na bieżąco ze strony internetowej GDOŚ.		
62	SKP	Załącznik 1 OT_BUIN	Proponuję zamiast obiektu „kładka dla pieszych” obiekt „kładka” (tak jest w BDOT500) z wartościami słownikowymi, kładka dla pieszych, kładka pieszo-jezdna, kładka technologiczna (np.: dla gazociągów, ciepłociągów, itd.)	zamiast obiektu „kładka dla pieszych” obiekt „kładka” z wartościami słownikowymi, kładka dla pieszych, kładka pieszo-jezdna, kładka technologiczna (np.: dla gazociągów, ciepłociągów, itd.)	
63	SKP	Załącznik Tabela 6.	Wartość słownikowa atrybutu pkt 6 – czy występuje gdzie poziom 4? (dotyczy również tabeli 9, pkt 4)	– grunt naturalny dać po żwirze	
64	SKP	Załącznik 2 Tabela 21.	Wartość słownikowa pkt. 4. Nazwy placów powinny (a nie muszą)	atrybutu – grunt naturalny umieścić po żwirze,	
65	SKP	Załącznik 2 Tabela 23.	Wartość słownikowa atrybutu	– zmienić kolejność: węgiel kamienny, ruda cynku i ołowiu, siarka, torf, kamień, żwir, glina, piasek.	
66	SKP	Załącznik 2 Tabela 26.2.	budynki transportu i łączności – funkcja szczegółowa.	Tu mamy kolejność alfabetyczną (której nie należy stosować), ale dlaczego poza garażem i parkingiem wielopoziomowym?	
67	SKP	Załącznik 2 Tabela 27.	Wartość słownikowa atrybutu	– dać most po estakadzie	
68	SKP	Załącznik 2 Strona 21	7. 1) Co to znaczy „wspólniowa” (można się domyśleć, ale czy to pojęcie jest powszechnie używane). Nasypy i wykopy występują nie tylko wzdłuż linii komunikacyjnych 7. 3) „w przypadku dwóch lub większej liczby torów....” Chyba jakieś nieporozumienie. A jak są 3 tory?		

69	SKP	Załącznik 2 Tabela 42.	Wartość słownikowa atrybutu	– zmienić kolejność: dla zwierząt po chrześcijańskie	
70	SKP	Załącznik 2 Tabela 45.2.	osiedla mieszkaniowe pozyskuje się bez względu na ich wielkość”	– zbędne stwierdzenie, to chyba oczywiste	
71	SKP	Załącznik 2 Tabela 46.	Wartość słownikowa atrybutu	– zakład wodociągowy, teren ujęcia wody i przepompownia powinny być obok siebie	
72	SKP	Załącznik 2 Tabela 54.	Wartość słownikowa atrybutu	– całkowicie odwrócić kolejność: najpierw zabudowa historyczna a miejsce pamięci narodowej na końcu	
73	SKP	Załącznik 2 Tabela 57.3.	Wartość słownikowa atrybutu – tu jest kolejność logiczna a nie alfabetyczna i tak powinno być we wszystkich tabelach		
74	SKP	Załącznik 2 Tabela 64.	Geometria – podana jest minimalna powierzchnia małego lasu (80 m2), a jaka jest maksymalna powierzchnia małego lasu? W instrukcji z 1999 r. było to 500 m2		
75	SKP	Załącznik 3 Rozdział 1 pkt.1	Typy geometryczne obiektów powinny nawiązywać do nazw obiektów prostych ze standardu ISO 19125-1	Wykorzystać definicje typów geometrycznych ze standardu ISO 19125-1	
76	SKP	Załącznik 3 Rozdział 1. Tabela 1. i nast.	Nazwy atrybutów specjalnych [wspólnych dla wszystkich klas] są nieprawidłowe. Należy zmienić nazwę kolumny w tabelach opisujących atrybuty [na pewno nie jest to nazwa atrybutu] lub wprowadzić nazwy zgodne ze schematem UML z załącznika 2.	Usunąć znaki specjalne [w tym spacje i polskie znaki] z nazw atrybutów, zapewnić zgodność nazw atrybutów ze schematem UML z załącznika 2.	
77	SKP	Załącznik 3 Tabela 26 – kod KŚT, funkcja ogólna i funkcja szczegółowa	Budynki sakralne - świątynie różnych wyznań są obiektami o szczególnej formie architektonicznej i wyróżniających się bryłach, stad powinny stanowić odrębną kategorię w funkcji ogólnej, zawierającej następujące funkcje szczegółowe: cerkiew, kaplica, kościół, meczet, synagoga.	Dodać nową kategorię funkcji ogólnej budynku, odpowiadającą grupie 1272 PKOB: budynek sakralny, zawierającą budynki o wymienionych w kolumnie obok funkcjach szczegółowych.	

78	SKP	Załącznik 3 Tabela 26 – kod KŚT, funkcja ogólna i funkcja szczegółowa	Zbędna wartość atrybutu funkcji szczegółowej „bursa szkolna”	Usunąć wartość atrybutu funkcja szczegółowa „bursa szkolna”, ponieważ jest to rodzaj internatu, a ta funkcja jest już wymieniona	
79	SKP	Załącznik 3 Tabela 26 – kod KŚT, funkcja ogólna i funkcja szczegółowa	wartość funkcji szczegółowej „kuria metropolitalna” zawiera błąd ortograficzny	kuria metropolitalna	
80	SKP	Załącznik 4 Rozdział 1 pkt.1	Typy geometryczne obiektów powinny nawiązywać do nazw obiektów prostych ze standardu ISO 19125-1	Wykorzystać definicje typów geometrycznych ze standardu ISO 19125-1	
81	SKP	Załącznik 5 Cały załącznik	Kolory znaków P, L, A – uwaga ogólna	Aby choć w części zestandaryzować kolory druku należy posłużyć się specjalnym systemami identyfikacji kolorów np. w systemie Pantone, które umożliwiają konwersję koloru Pantone także na składniki z farb triadowych. Rozwiązaniem może być też posłużenie się wzornikami kolorów producentów farb drukarskich w systemach triadowych. Uwaga ogólna dotyczy definicji kolorów poszczególnych znaków w technologii druku triadowego – 3 kolory główne -Cyan, magenta, żółty (yellow) + czarny. Podane przy znakach procentowe udziały kolorów składowych są zbyt „precyzyjne” , bo podane z dokładnością do 1-2 %, co nie ma praktycznego znaczenia i wpływu na odcień kolorów. Zupełnie wystarczająca jest dokładność 5% udziału kolorów składowych. Powinno się też dążyć do ograniczania ilości kolorów składowych, możliwie do dwóch, maks. do trzech. W przypadku druku na drukarkach/ploterach cyfrowych będzie to wpływać na ograniczenie różnic wydruków z różnych maszyn pod względem kolorystyki. W przypadku druku offsetowego, gdzie każdy kolor jest drukowany z osobnej matrycy (płyty drukarskiej) do głosu dochodzi precyzja pasowania kolorów, która staje się poważnym wyzwaniem przy druku cienkich linii, np. poziomic i	

				najczęściej skutkuje nieostrością linii wskutek „rozjechania” się kolorów druku.	
82	SKP	Załącznik 5 Cały załącznik	Brakuje sposobu pozyskania obiektów z BDOT10k lub BDOO, czyli najistotniejszej informacji dla twórców opracowań kartograficznych.	Dodać sposób pozyskania danych do prezentacji dla każdego elementu treści map, wzorem rozporządzenia w poprzedniej wersji	
83	SKP	Załącznik 5 Cały załącznik	Sformułowanie „Znak rysuje się w ten sposób, aby...” nie jest ścisłe. Znaków się w ogóle nie rysuje.	Zastąpić wszędzie to niefortunne sformułowanie słowami „Znak wnosi się w ten sposób, aby...” Można też napisać „Orientacja znaku:...”	
84	SKP	Załącznik 5 znaki świątyn na mapach 1;10k, 1:25k, 1:50k: 0010_327 0010_328 0010_329 0025_327 0025_328 0025_329 0050_327 0050-328 0050_329	wszystkie znaki świątyn powinny posiadać wypełnienie w barwie budynku użyteczności publicznej. Nie należy stosować tu nowej barwy.	Zmienić barwę wypełnienia znaków świątyn na barwę ciemnobrązową, jak dla budynków użyteczności publicznej.	
85	SKP	Załącznik 5 Znak 0010_336	Brak zdefiniowania koloru wypełnienie znaku	Wypełnienie 0 0 0 10	
86	SKP	Załącznik 5 Znak 0010_347	terminologia	Zmiana określenia znaku na „grzebowisko dla zwierząt” - zastosować w całym szeregu skal map	
87	SKP	Załącznik 5 Znaki od 0010_411 do 0010_414, znak 0010_425	Zmiana koloru znaków	Nowy kolor – czarny 100%	
88	SKP	Załącznik 5 Wody i obiekty z nimi związane	Nie ma znaku izobat dla jezior		

89	SKP	Załącznik 5 Rzeźba terenu	Uwagi ogólne rysowania poziomic Zmiany w opisie stosowania znaku w zał. 5	Kolor poziomic i znaków umownych form terenu – zmienić na jasnobrązowy/pomarańczowy (?) jak jest to stosowane na zdecydowanej większości map topograficznych na świecie. Kolor ciemnoszary dla poziomic jest zbyt „konkurencyjny” dla innych elementów, zwłaszcza liniowych w ciemnych kolorach i zbyt mocno pokazuje ukształtowanie terenu jako elementu powierzchniowego. Posłużyć się zestawem znaków i ich opisem z instrukcji technicznej „Zasady redakcji mapy topograficznej w skali 1:10 000. Wzory znaków”. GUGiK W-wa 1999. NIE RYSOWAĆ poziomic: - na znakach budynków - na placach utwardzonych, boiskach, stadionach itp. - na drogach i ciekach rysowanych podwójną linią i na powierzchniach zbiorników wodnych (z wyj. Izobat na jeziorach) - na skarpach/załomach terenowych naturalnych i antropogenicznych, -na wałach/nasypach, wykopach, dołach, kopcach, groblach - na obszarach skalistych, górskich - na peronach, rampach kolejowych, zespołach torów stacyjnych - na sztyldzikach z numerami dróg (vide: powyższa instrukcja techniczna)	
90	SKP	Załącznik 5 znaki granic we wszystkich skalach	Sformułowanie „Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) przedstawia się zgodnie z jej przebiegiem.” nie jest ścisłe, ponieważ znaku granicy się nie przedstawia.	Lepiej byłoby: „Znak granicy biegnącej przez zbiorniki wodne (graniczne wody stojące) wnosi się zgodnie z jej przebiegiem.”	
91	SKP	Załącznik 5 Znak 0010_802	Linia 0,3 mm jest zbyt gruba w por. z pozostałymi poziomicami Poziomice w obszarach skalistych	Zmienić grubość linii na 0,2 mm W obszarach skalistych przewiduje się umieszczanie poziomic. Są to obszary trudne graficznie ze względu na	

				wyłącznie kreskowy rysunek zakłócający czytelność poziomi. Jednak, aby zachować jakiś element wymierności na tych obszarach należy rozważyć umieszczenie tylko poziomic zasadniczych pogrubionych o wielokrotności 50 m, w tym przypadku w kolorze czarnym 100%, grubość linii 0,1-0,15 mm.	
92	SKP	Załącznik 5 Znak 0010_817	Zmiana koloru i grubości linii znaku	Pogrubić linię znaku do 0,2 mm i dać w kolorze szarym (z czarnego): 0 0 0 60 lub nawet 0 0 0 70	
93	SKP	Załącznik 5 Znak 0010_818	Rysunek ręczny na podstawie ortofotomapy lub zdjęć stereofotogrametrycznych Kolor: 0 0 0 45 (Szary z czarnego)	Geometria: ortofotomapa lub fotostereopary do przedstawienia elementów rzeźby skalnej wymienionych w opisie znaku we właściwym położeniu	
94	SKP	Załącznik 5	Nie ma znaku piarg, osypisko, stożek usypiskowy	Dodać taki znak jak w „Zasadach redakcji... mapy 1:10 000” nr 167. Jest to znak dla formy rzeźby wysokogórskiej i tylko tam występującej. Musi różnić się od znaku 0010_738 uporządkowaniem elementów desenia i ich wielkością, zgodnie z cechami grawitacyjnej segregacji gruzu skalnego. Kolor znaku – szary z czarnego: 0 0 0 60 (lub nawet 70?)	
95	SKP	Załącznik 5	Nie ma znaku fontanna		

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

Joanna Bac-Bronowicz

Przewodnicząca Zarządu Głównego Stowarzyszenia Kartografów Polskich