

**Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresu szóstego
w dniu 4 lutego 2011 r.**

Pytanie 1.

Proszę podać źródła pozyskiwania danych do klas obiektów związanych z hydrografią, w tym brzmienia nazw i poprawności pisowni. W załączonej tabeli proszę podać reprezentację geometryczną wymienionych obiektów (kolumna 7) oraz wpisać nazwy klas i grup obiektów, które należy umieścić w bazie KARTO: mapy topograficznej 1: 50 000 (kolumna 9) i wektorowej mapy hydrograficznej HYDRO (kolumna 10), korzystając z danych bazy TOPO TBD. Proszę wypełnić hasłowo kolumnę 8, wymieniając rodzaje niezbędnej generalizacji obiektów TBD przed wizualizacją na mapie topograficznej 1:50 000 i mapie hydrograficznej 1:50 000.

W odpowiedzi proszę wypełnić właściwe miejsca poniższej tabeli, a pod tabelą proszę podać źródła danych oraz przepisy prawa odpowiednie do przedmiotowej treści mapy.

BAZA DANYCH TOPOGRAFICZNYCH						Reprezentacja geometryczna	Rodzaj generalizacji	50TBD	HYDRO
Kod	Poziom 1	Kod	Poziom 2	Kod	Poziom 3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SW	Sieci cieków	SW RK	Odcinki rzek i kanałów	SW RK 01	Rzeka, strumień	L	1-8*	Ciek stały	Cieki naturalne lub sztuczne
				SW RK 02	Kanał				
		SW ML	Odcinki rowów melioracyjnych	SW ML 01	Rów melioracyjny	L	1-7	Rów melioracyjny	

SK	Sieci dróg i kolei	SK PP	Odcinki przepraw	SK PP 01	Przeprawa promowa	L		Przeprawa promowa, łodziami, bród	
				SK PP 02	Przeprawa łodziami				
				SK PP 03	Bród				
PK	Kompleksy pokrycia terenu	PK WO	Obszary wód	PK WO 01	Wody morskie	A	1-8	Powierzchnie wód	Zbiorniki wodne naturalne lub sztuczne, wody zasolone
				PK WO 03	Wody powierzchniowe stojące				
BB	Budowle i urządzenia	BB MO	Budowle mostowe	BB MO 01	Most, wiadukt, estakada	L		Most, wiadukt, estakada	
				BB MO 05	Przepust				
		BB HY	Budowle hydrotechniczne	BB HY 01	Jaz ruchomy, zastawka piętrząca	L		Jaz ruchomy, zastawka piętrząca	
				BB HY 02	Jaz stały (zapora podwodna)	L		Jaz stały	
				BB HY 03	Śluza	L		Śluza	
				BB HY 04	Zapora	L		Zapora	Zapora
		BB SP	Budowle sportowe	BB SP 01	Basen odkryty	A	1-7	Basen pływacki	
		BB ZT	Zbiorniki techniczne	BB ZT 03	Techniczny zbiornik wody	A		Osadnik, Zbiorniki techniczne	
				BB ZT 04	Osadnik				
		BB UW	Umocnienia wodne	BB UW 01	Ściana oporowa	L		Ściana oporowa	
				BB UW 02	Ostroga brzegowa	L		Ostroga brzegowa	
				BB UW 03	Falochron	L		Falochron	

				BB UW 04	Umocnienie brzegowe	L		Umocnienie brze- gowe	
		BB ZM	Budowle ziemne	BB ZM 01	Wał lub grobla	L		Wał lub grobla	Groble, wały przeciwpowodziowe
		BB UI	Inne urządzenia tech- niczne	BBUI 06	Ujęcie wody	P			Ujęcie wody
KU	Kompleksy użyt- kowania terenu	KU PG	Kompleksy przemysłowo-gospodarcze	KU PG 08	Oczyszczalnia ścieków	P		Oczyszczalnia ścieków	
				KU PG 11	Przepompownia	P			Pompownia
		KU KO	Kompleksy komunika- cyjne	KU KO 02	Port wodny, przystań	P		Port wodny, przy- stań	
OI	Obiekty inne	OI PR	Obiekty przyrodnicze	OI PR 01	Źródło	P		Źródło	Źródło, ujęcie źródeł
				OI PR 02	Wodospad	P		Wodospad	Wodospad
		OI OR	Obiekty o znaczeniu orientacyjnym w tere- nie	OI OR 06	Studnia głębinowa	P			Studnie, odwierty
				OI OR 08	Wodowskaz	P			Wodowskaz
				OI OR 09	Pomost, molo	L		Pomost, molo	
		OI MO	Mokradła	OI MO 01	Teren podmokły	A	1-7	Teren podmokły	Tereny podmokłe
				OI MO 02	Bagno	A	1-7	Bagno, mokradło	Młaki
		OI SI	Trzciny, sitowia	OI SI 01	Trzciny, sitowia	A	1-8	Trzciny, sitowia	

*

Rodzaje generalizacji:

1. uproszczenie lub wybór punktów
2. wygładzanie
3. agregacja
4. łączenie
5. scalanie
6. dekompozycja
7. wybór obiektów
8. przewiększenie obiektów
9. wzmocnienie
10. przemieszczenie

Pytanie 2

Proszę wymienić i scharakteryzować podstawy matematyczne wszystkich współczesnych polskich map topograficznych (cywilnych i wojskowych). Proszę podać odpowiednie przepisy prawne.

Pytanie 3

Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny – jego definicja i struktura, najważniejsze rodzaje gromadzonych materiałów kartograficznych i tryb ich udostępniania oraz kompetencje odpowiednich szczebli Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w odniesieniu do zasobu.

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju