

**Zagadnienia egzaminacyjne specjalnościowe Geodezja i Geoinformatyka studia pierwszego stopnia  
obowiązujące dla studentów rozpoczynających studia  
1 października 2012 roku (KRK)**

Treść zagadnienia specjalnościowego	Nr pytania	oznaczenie
Aparatura do lokalizacji przebiegu urządzeń podziemnych. Zasada działania.	1	SPS_GiG_S
Charakterystyka typowej architektury stosowanej w mobilnych systemach GIS.	2	SPS_GiG_S
Działka ewidencyjna - dokumenty potwierdzające jej własność.	3	SPS_GiG_S
Elektroniczne systemy kątomiercze.	4	SPS_GiG_S
Etapy rozwoju systemów geoinformacyjnych.	5	SPS_GiG_S
Geoinformacje o elementach środowiska i ich walorach ekologicznych.	6	SPS_GiG_S
Identyfikator w bazach danych przestrzennych - rola i znaczenie, budowa i podstawa prawna wprowadzenia.	7	SPS_GiG_S
Konstrukcje stosowane w budownictwie mieszkaniowym.	8	SPS_GiG_S
Mapa zasadnicza - klasyfikacja obiektów mapy zgodnie z K-1 i z nowymi standardami obowiązującymi od 2013 r.	9	SPS_GiG_S
Mapa zasadnicza analogowa i numeryczna - podobieństwa i różnice.	10	SPS_GiG_S
Mapy sozologiczne – ich znaczenie.	11	SPS_GiG_S
Metoda fazowa i impulsowa pomiaru odległości.	12	SPS_GiG_S
Modele kodowania danych - założenia , wady i zalety modeli.	13	SPS_GiG_S
Normalizacja bazy danych.	14	SPS_GiG_S
Numeryczna mapa zasadnicza, obiekty stanowiące treść mapy, redakcja kartograficzna, symbolizacja i generalizacja, udostępnianie.	15	SPS_GiG_S
Obiekty programistyczne w bazach danych: wyzwalacze, funkcje i procedury składowane.	16	SPS_GiG_S

Odrolnienie gruntu rolnego. Mierniki wartości użytkowej użytków rolnych	17	SPS_GiG_S
Omówić strukturę gatunkową lasów polskich	18	SPS_GiG_S
Pojęcie nieruchomości rolnej – kodeksowe i według Ustawy o kształtowaniu ustroju rolnego	19	SPS_GiG_S
Rodzaje i cechy przestrzeni.	20	SPS_GiG_S
Rola geodezji w ochronie środowiska.	21	SPS_GiG_S
Scalenie gruntów - omówić zagadnienie.	22	SPS_GiG_S
SIP - źródła nauki, źródła danych, kierunki rozwoju.	23	SPS_GiG_S
Sposoby przechowywania danych przestrzennych w relacyjnej bazie danych.	24	SPS_GiG_S
Spójność danych w relacyjnym modelu danych. Cele i narzędzia jej utrzymania.	25	SPS_GiG_S
Sprawdzenie instrumentu geodezyjnego w warunkach polowych.	26	SPS_GiG_S
Systematyka godeł arkuszy map w zależności od układów współrzędnych i skali opracować kartograficznych.	27	SPS_GiG_S
Ścienne znaki odtwarzalne - lokalizacja, stabilizacja, wykorzystanie.	28	SPS_GiG_S
Topologiczny model wektorowy - omówić (w tym zalety i wady).	29	SPS_GiG_S
Usługi sieciowe WMS i WFS - omówienie.	30	SPS_GiG_S
Wady i zalety rozwiązań GIS budowanych z wykorzystaniem chmury.(ang. cloud computing).	31	SPS_GiG_S
Wymienić modele danych przestrzennych oraz krótko je omówić.	32	SPS_GiG_S
Zasada elektronicznych pomiarów odległości.	33	SPS_GiG_S
Zdefiniować pojęcie modelowanie przestrzenne (w GIS). Podać przykłady.	34	SPS_GiG_S
Pojęcie dokumentu elektronicznego, format edycji i wizualizacji.	35	SPS_GiG_S