

# Pytania na egzamin dyplomowy – geodezja i kartografia

## specjalność – KATASTER I WYCENA NIERUCHOMOŚCI

1. Omówić cele, rodzaje i elementy przestrzennego podziału Lasów Państwowych.
2. Wymienić elementy taksacyjne drzewostanu mające wpływ na wartość nieruchomości leśnej i uzasadnić dlaczego.
3. Podać określenie nieruchomości, omówić rodzaje nieruchomości oraz części składowych nieruchomości.
4. Wymienić zasoby nieruchomości, określić jakie nieruchomości tworzą poszczególne zasoby oraz wskazać organy gospodarujące tymi zasobami.
5. Pogrupować i wymienić prawa do nieruchomości zgodnie z ustawą Kodeks Cywilny oraz różnicować wskazane prawa.
6. Co to jest użytkowanie wieczyste – istota prawa, opłaty, warunki powstania i wygaśnięcia prawa.
7. Wymienić organy nadzoru oraz administracji geodezyjnej i kartograficznej w strukturze administracji publicznej oraz określić ich umiejscowienie.
8. Omówić cele, uwarunkowania i procedurę wykonywania rozgraniczenia nieruchomości.
9. Omówić istotę, organy kompetentne oraz czynności geodety w postępowaniu rozgraniczeniowym nieruchomości.
10. Omówić procedurę podziału nieruchomości – istota, uwarunkowania, etapy postępowania zgodnie z ustawą o gospodarce nieruchomościami.
11. Omówić istotę oraz czynności geodety w postępowaniach podziałowych nieruchomości.
12. Omówić procedurę wyłączenie nieruchomości – uwarunkowania i postępowanie geodety.
13. Omówić zasady wydzielania nowych działek w procesie scalenia i wymiany gruntów. Podaj podstawę prawną.
14. Co to są opłaty adiacenckie – podstawy prawne, istota, organy kompetentne.
15. Podać określenie działki ewidencyjnej oraz omówić przypadki szczególne działki ewidencyjnej.
16. Podać określenia działki ewidencyjnej i nieruchomości gruntowej.
17. Omówić podział terytorialny kraju i zdefiniować jednostki powierzchniowe podziału kraju dla celów ewidencji gruntów i budynków.
18. Omówić procedurę zakładania ewidencji gruntów i budynków.
19. Jakie dane o przedmiotach i podmiotach katastralnych przechowuje się w operatach katastralnych.
20. Omówić zasady powszechnej taksacji nieruchomości.
21. Wymienić cele wycen nieruchomości wynikające z ustawy o gospodarce nieruchomościami.
22. Wymienić źródła danych o nieruchomościach niezbędnych do ich wyceny oraz określić organy kompetentne do ich prowadzenia.
23. Co to jest operat szacunkowy – status, funkcje i normatywna zawartość.
24. Podać skalę i omówić treść map klasyfikacyjnych.
25. Podać skalę i omówić treść map glebowo-rolniczych.

# Pytania na egzamin dyplomowy – geodezja i kartografia

## **specjalność – SYSTEMY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ**

1. Wymienić źródła informacji dla tworzenia metadanych.
2. Co to są dane referencyjne. Podać przykłady.
3. Podać określenia pojęć norma i standard. Omówić cele normalizacji w informacji geograficznej.
4. Omówić wykorzystanie norm serii ISO 19100 w INSPIRE.
5. Co to jest schemat aplikacyjny. Omówić reguły budowy schematów aplikacyjnych zgodnie z normą PN-EN ISO 19109.
6. Idea podejścia opartego na modelu MDA w realizacji infrastruktury informacji przestrzennej
7. Co to jest GML?
8. Omówić budowę dokumentu XML. Rodzaje znaczników.
9. Omówić metodykę projektowania systemu informacji przestrzennej.
10. Omówić rolę diagramów UML w projektowaniu systemów informacji przestrzennej.
11. Techniki i narzędzia stosowane przy wdrażaniu systemów informacji przestrzennej.
12. Wymienić i omówić etapy procesu oceny jakości danych geograficznych.
13. Na czym polega interoperacyjność systemów informacji przestrzennej. W jaki sposób technologie sieciowe wspomagają interoperacyjność SIP.
14. Wyjaśnić rolę Open GIS Consortium w budowaniu standardów i specyfikacji udostępniania danych przestrzennych w sieci Internet.
15. Omówić rastrowe i wektorowe formaty danych w GIS/SIP.
16. Wymienić i scharakteryzować minimum 3 sposoby udostępniania informacji przestrzennej w sieci Internet. Na czym polega funkcjonalność internetowych platform udostępniania danych.
17. Omówić Web Map Services (WMS) oraz Web Feature Services (WFS). Wskazać wady i zalety każdego z tych serwisów.
18. Rola metadanych w udostępnianiu informacji przestrzennej w sieci Internet.
19. Scharakteryzować na wybranym przykładzie wysokorozdzielcze systemy satelitarne.
20. Podaj określenia teledetekcji i fotointerpretacji.
21. Omówić możliwości wykorzystania technik teledetekcyjnych w geodezji.
22. Podać określenie odwzorowania kartograficznego.
23. Podać główne etapy transformacji współrzędnych między układami związanymi z różnymi elipsoidami.
24. Co to są korekty post-transformacyjne i po co się je stosuje?
25. Wymienić i omówić ilościowe i jakościowe metody prezentacji map tematycznych.