

Pytania na egzamin dyplomowy (zakres podstawowy)

GEODEZJA I KARTOGRAFIA – studia I stopnia

1. Wymienić i zdefiniować jednostki miar stosowanych w geodezji.
2. Wymienić rodzaje wcięć stosowanych w geodezji. Podać elementy mierzone i obliczane.
3. Wymienić i scharakteryzować rodzaje ciągów poligonowych.
4. Podać definicje kąta poziomego i zenitalnego.
5. Wyjaśnić na czym polega niwelacja trygonometryczna.
6. Wyjaśnić na czym polega niwelacja geometryczna.
7. Opisać sposoby przedstawienia rzeźby terenu na mapie.
8. Co to jest mapa numeryczna?
9. Wyjaśnić pojęcie nieruchomości oraz podać klasyfikację przedmiotową i podmiotową.
10. Omówić sposób podziału nieruchomości – podstawy prawne, uwarunkowania, czynności geodety.
11. Omówić procedurę wykonania scalenia i podziału nieruchomości – podstawy prawne, uwarunkowania.
12. Wymienić i omówić elementy treści map ewidencyjnych.
13. Jak zdefiniowany jest w Polsce geodezyjny układ odniesienia?
14. Jak zdefiniowany jest w Polsce układ wysokości?
15. Wymienić i omówić metody zdjęcia sytuacyjnego?
16. Wymienić i omówić metody pomiaru powierzchni.
17. Co jest celem pomiaru: inwentaryzacyjnego, realizacyjnego, eksploatacyjnego?
18. Podać definicję geoidy oraz omówić znaczenie geoidy w pomiarach wysokościowych.
19. Omówić sposób wyznaczenia pozycji punktu na powierzchni Ziemi z pomiarów odległości do sztucznych satelitów Ziemi.
20. Podać klasyfikację map geodezyjnych.
21. Co to jest mapa zasadnicza? Omówić treść tej mapy i podać stosowane skale.
22. Wymienić i scharakteryzować metody niwelacji (określania różnic wysokości).
23. Podać organy służby geodezyjnej i kartograficznej w strukturze administracji publicznej.
24. Wymienić globalne systemy satelitarne wykorzystywane w geodezji i omówić podstawowe różnice pomiędzy nimi.