

**ZAGADNIENIA KIERUNKOWE
NA EGZAMIN DYPLOMOWY MAGISTERSKI
Kierunek: Geodezja i Kartografia
Specjalność:
KATASTER NIERUCHOMOŚCI (KNk)**

Z a g a d n i e n i a k i e r u n k o w e

- KNk 1. Podstawowa wysokościowa osnowa geodezyjna Polski
- KNk 2. Podstawowa pozioma osnowa geodezyjna Polski
- KNk 3. Szczegółowe osnowy poziome Polski
- KNk 4. Systemy wysokości niwelacji precyzyjnej w Europie
- KNk 5. Przeliczanie współrzędnych pomiędzy różnymi układami
- KNk 6. Osnowy realizacyjne – cel i zasady zakładania, pomiar, wyrównanie
- KNk 7. Odwzorowania kartograficzne i związane z nimi układy współrzędnych
- KNk 8. Teoretyczne podstawy wyrównania swobodnych sieci geodezyjnych
- KNk 9. M-estymacja i jej zastosowanie do opornego wyrównania obserwacji geodezyjnych
- KNk 10. Zasady wyrównania obserwacji zależnych – zastosowanie w wyrównaniu sekwencyjnym
- KNk 11. Ograniczenia w nabywaniu nieruchomości rolnych w świetle przepisów prawa
- KNk 12. Zasady gospodarowania nieruchomości rolnymi SP
- KNk 13. Zasady gospodarki leśnej
- KNk 14. Podatek rolny – przedmiot opodatkowania, zasady naliczania, zwolnienia
- KNk 15. Podatek leśny – przedmiot opodatkowania, zasady naliczania, zwolnienia
- KNk 16. Pasywne i aktywne metody teledetekcji – charakterystyka
- KNk 17. Podstawowe zastosowania zdjęć satelitarnych bardzo wysokiej rozdzielczości w geodezji i kartografii
- KNk 18. Znaczenie metod teledetekcyjnych oraz danych ewidencji gruntów dla polskiego systemu kontroli dopłat budżetowych dla rolnictwa
- KNk 19. Wykorzystanie technik GPS w pomiarach katastralnych
- KNk 20. Pomiar użytków i konturów klasyfikacyjnych metodami GPS
- KNk 21. Pomiar punktów granicznych metodą RTK
- KNk 22. Wykorzystanie techniki GPS w pracach scaleniowych
- KNk 23. Format NMEA dla potrzeb integracji satelitarnej pozycji z mapą numeryczną
- KNk 24. Metody integracji pozycji GPS z mapą numeryczną na przykładzie systemów nawigacji satelitarnej
- KNk 25. Układy współrzędnych płaskich stosowane w geodezji – zasady realizacji oraz skale opracowywanych w nich map
- KNk 26. Wektorowe pole rzeczywistej siły ciężkości – charakterystyka oraz definiowany w nim system wysokości
- KNk 27. Mapy do celów projektowych (zasięg, skala, podstawy prawne)
- KNk 28. GESUT – cel prowadzenia, zakres
- KNk 29. Geodezyjne opracowanie planu realizacyjnego
- KNk 30. Prace geodezyjne na kolejnych etapach realizacji inwestycji
- KNk 31. Pomiary deformacji i przemieszczeń
- KNk 32. Badanie pionowości budowli wysmukłych
- KNk 33. Współczesne metody pomiarów grawimetrycznych w geodezji
- KNk 34. Przemieszczenie, odkształcenie, odchyłka projektowa
- KNk 35. Metody wyznaczania przemieszczeń poziomych

**ZAGADNIENIA SPECJALNOŚCIOWE
NA EGZAMIN DYPLOMOWY MAGISTERSKI
Kierunek: Geodezja i Kartografia
Specjalność:
KATASTER NIERUCHOMOŚCI (KNs)**

Z a g a d n i e n i a s p e c j a l n o ś c i o w e

- KNs 1. Podmioty biorące udział w przeprowadzaniu powszechnej taksacji nieruchomości
- KNs 2. Rodzaje danych i źródeł ich pozyskania na potrzeby ustalenia wartości katastralnej nieruchomości
- KNs 3. Cel, zakres i znaczenie scaleń gruntów w świetle obowiązujących przepisów prawnych
- KNs 4. Zasady określenia wartości szacunkowej gruntów w procesie ich scalenia
- KNs 5. Projekt szczegółowy i techniczny – cel sporządzenia
- KNs 6. Ocena oddziaływania projektu scalenia na środowisko
- KNs 7. Zasady wykorzystania środków unijnych w procesie scalenia gruntów
- KNs 8. Efekty ekonomiczne i przestrzenne prac scaleniowych
- KNs 9. Sposoby gospodarowania mieniem skarbu państwa na terenach wiejskich
- KNs 10. Zadania starosty związane z prowadzeniem ewidencji gruntów i budynków
- KNs 11. Dokumenty będące podstawą wprowadzania zmian z urzędu w ewidencji gruntów i budynków
- KNs 12. Prawne źródła danych ewidencyjnych
- KNs 13. Treść wypisu z rejestru gruntów
- KNs 14. Treść wyrysu z mapy ewidencyjnej
- KNs 15. Skład operatu ewidencyjnego
- KNs 16. Treść opisu taksacyjnego pododdziału leśnego
- KNs 17. Części składowe nieruchomości rolnej jako przedmiotu wyceny
- KNs 18. Dokumentacja urzędniowo-leśna
- KNs 19. Źródła błędów systematycznych niwelacji geometrycznej – sposoby ich eliminacji
- KNs 20. Obowiązująca systematyka współczesnych osnów geodezyjnych i ich charakterystyka dokładnościowa