

Postępowanie kwalifikacyjne dla osób zainteresowanych uzyskaniem uprawnień zawodowych z zakresu pierwszego

Przykładowe pytania egzaminacyjne.

1. Wymień przypadki, kiedy należy stabilizować punkty osnowy pomiarowej sytuacyjnej, jakich używamy znaków oraz jakie sporządzamy dokumenty?
2. Jakie dodatkowe uregulowania przy opracowaniu mapy do celów projektowych dotyczące oznaczeń i symboli zostały wprowadzone przez obecnie obowiązujące przepisy prawne?
3. Jakie pomiary należy wykonać przed lub w trakcie każdej sesji pomiarowej techniką RTK dla pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych? Gdzie Wykonawca może znaleźć wskazówki do wykonywania pomiarów satelitarnych GNSS opartych na systemie stacji referencyjnych ASG-EUPOS?

Postępowanie kwalifikacyjne dla osób zainteresowanych uzyskaniem uprawnień zawodowych z zakresu drugiego

Przykładowe pytania egzaminacyjne.

1. W jakich sytuacjach można dokonać na wniosek właścicieli, podziału nieruchomości znajdującej się na terenie osiedla mieszkaniowego jeśli dla obszaru gdzie zlokalizowana jest ta nieruchomość nie ma aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego i nie ma obowiązku sporządzenia takiego planu. Dodatkowo wiadomo że ewidencja gruntów dla tego obrębu zakładana była 40 lat temu i w związku z tym granice tej nieruchomości (nie posiadającej księgi wieczystej), uwidocznione w ewidencji gruntów nie zgadzają się z faktycznym ich przebiegiem na gruncie po około 2-3 metrów. (Błędy w ewidencji gruntów). Co należy zrobić żeby opracowanie to prawidłowo wykonać?
2. W jakiej sytuacji geodeta może sporządzić akt ugody dotyczący przebiegu granic, jakie cechy posiada taka ugoda, w jaki sposób może być podważona, i jakie podstawowe zapisy powinna zawierać a także czy istnieją jakieś wzory zawarcia ugody oraz przez kogo ugoda powinna być podpisana?
3. Jaki jest cel zakładania księgi wieczystej? Jak jest skonstruowana taka księga? Co i w jaki sposób chroni? Jaki jest udział geodezji w jej tworzeniu i prowadzeniu? Czy istnieje ustawowy obowiązek zakładania ksiąg wieczystych?

Postępowanie kwalifikacyjne dla osób zainteresowanych uzyskaniem uprawnień zawodowych z zakresu trzeciego

Przykładowe pytania egzaminacyjne.

1. Jakie cele spełnia podstawowa pozioma osnowa geodezyjna, do jakiej grupy dokładności zalicza się jej punkty i jakie parametry służą za podstawę ich klasyfikacji? Proszę podać, jakie sieci stanowią obecnie poziomą osnowę podstawową?
2. Na czym polegają badania zmian wiekowych pola magnetycznego Ziemi? Proszę wymienić punkty osnowy podstawowej służące do tych badań i podać wymagania w zakresie ich stabilizacji oraz częstotliwość wyznaczania elementów pola magnetycznego Ziemi na tych punktach.
3. Proszę podać, dla jakich punktów osnowy geodezyjnej sporządza się opisy topograficzne, co powinien zawierać opis i do czego służy?

Postępowanie kwalifikacyjne dla osób zainteresowanych uzyskaniem uprawnień zawodowych z zakresu czwartego

Przykładowe pytania egzaminacyjne.

1. Proszę opisać proces założenia (od zaprojektowania do sporządzenia wykazów punktów) osnowy realizacyjnej dla inwestycji polegającej na budowie 15 km odcinka drogi ekspresowej wraz z drogami bocznymi, wiaduktami oraz mostem o długości 300 m.
2. Proszę przeprowadzić analizę dokładności tyczenia sytuacyjnego elementu konstrukcji budowlanej. W tym celu proszę określić wartość średniego błędu tyczenia m_t przy założeniu, że graniczna odchyłka usytuowania elementu wynosi $d_l = 0.02$ m. Niezbędne wartości współczynników użytych w obliczeniach proszę przyjąć stosownie do zaproponowanej konstrukcji budowlanej, uzasadnić ich wielkość oraz opisać ich znaczenie praktyczne.
3. Proszę podać:
 - a) cel geodezyjnego tyczenia obiektów budowlanych w nowo budowanym lub rozbudowywanym zakładzie przemysłowym,
 - b) w oparciu o jakie osnowy wykonuje się tyczenie obiektów,
 - c) jakie stosuje się metody tyczenia,
 - d) jakie dokumenty pomiarowe sporządza się w procesie tyczenia,

Postępowanie kwalifikacyjne dla osób zainteresowanych uzyskaniem uprawnień zawodowych z zakresu piątego

Przykładowe pytania egzaminacyjne.

1. Proszę wskazać różnice w postępowaniach rozgraniczeniowych, pomiędzy:
 - a) typowym rozgraniczeniem wszczętym na wniosek właściciela, gdy grunty nie są objęte postępowaniem scaleniowym, a
 - b) rozgraniczeniem prowadzonym w toku postępowania scaleniowego.
2. Postępowanie scaleniowe na wniosek zainteresowanych może być wszczęte przy spełnieniu pewnych warunków liczbowych, jeśli chodzi o liczbę wnioskodawców. Proszę wymienić te warunki i podać czy w każdym przypadku przy ich spełnieniu starosta jest zobowiązany wszcząć postępowanie scaleniowe, czy też może odmówić wszczęcia, a jeśli tak, to kiedy ?
3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego uchwała rada gminy , jako akt prawa miejscowego. Przed uchwaleniem jest on uzgadniany z wieloma instytucjami, między innymi z Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi gdy obejmuje on grunty klas I-III o zwartej powierzchni większej od 0.50 ha.
Proszę wyjaśnić skutki uchwalenia takiego planu, obejmującego np. 2 ha gruntów klasy II, bez wcześniejszego uzyskania zgody wspomnianego Ministra na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolne.

Postępowanie kwalifikacyjne dla osób zainteresowanych uzyskaniem uprawnień zawodowych z zakresu szóstego

Przykładowe pytania egzaminacyjne.

1. Instytucja rządowa zamierza wydać urzędową mapę komunikacyjną (drogowo-kolejową) Polski w skali 1:500 000. W jaki sposób należy zaprojektować najważniejsze elementy zasadniczej i podkładowej treści takiej mapy ? Proszę wskazać podstawowe i pomocnicze materiały źródłowe oraz przepisy prawne, które należy uwzględnić przy jej realizacji.
2. Proszę wymienić, podać definicje i scharakteryzować komponenty Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT) oraz materiały źródłowe do poszczególnych komponentów i całej bazy.
3. Proszę opisać zasady opracowania i redakcji rzeźby terenu metodą poziomicową na mapach topograficznych w skalach 1:10 000 i mniejszych w wersjach numerycznych. Proszę wskazać odpowiednie przepisy.

Postępowanie kwalifikacyjne dla osób zainteresowanych uzyskaniem uprawnień zawodowych z zakresu siódmego

Przykładowe pytania egzaminacyjne.

1. Proszę scharakteryzować ortofotomapę jako składnik państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w następujących aspektach:

- a) zasady przyporządkowania do zasobu (centralny, wojewódzki, powiatowy)
- b) możliwość rozpowszechniania ortofotomapy nabytej z zasobu
- c) rodzaje opłat związanych z udostępnianiem ortofotomapy

2. Proszę zaprojektować wykonanie zdjęć fotogrametrycznych dla potrzeb opracowania mapy dla celów projektowych w skali 1:500, która będzie wykorzystana do wykonania projektu przebudowy istniejącej drogi (poza miastem); mapa ma objąć pas terenu o szerokości 250m. w obie strony, licząc od osi drogi.

W odpowiedzi należy ująć poniższe zagadnienia:

- a) skala zdjęć lotniczych, stożek kamery, pokrycie podłużne, poprzeczne,
- b) najkorzystniejszy okres wykonania zdjęć lotniczych,
- c) kierunek nalotu w stosunku do linii inwestycji,
- d) rodzaj i rozmieszczenie osnowy polowej,
- e) dokładność osnowy polowej, zalecana metoda pomiaru współrzędnych.

3. Proszę omówić problem jakości ortofotomapy ustosunkowując się do poniższych zagadnień:

- a) źródła błędów geometrycznych ortofotomapy (wymienić),
- b) czynniki kształtujące dokładność NMT dla potrzeb ortorektyfikacji (wymienić i podać opisowo jak wpływają na wymaganą dokładność NMT),
- c) zasady ortorektyfikacji dla wiaduktów i mostów,
- d) wybór typu modelu wysokościowego (NMT/ NMPT) w obszarach leśnych,
- e) zasady wyboru linii łączenia,
- f) elementy podlegające kontroli dokładności,
- g) przebieg kontroli jakości radiometrycznej,
- h) związek histogramu ortofotomapy z jakością radiometryczną.