

Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresów: pierwszego, drugiego i czwartego
w dniu 22 stycznia 2010 r.

Pytania z zakresu pierwszego

1. Proszę podać czym się różni państwowy układ współrzędnych płaskich „2000” od układu „1965” i w jakich wypadkach obowiązuje jego stosowanie przy tworzeniu map wielkoskalowych.
2. Ochrona znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych polega między innymi na wykonywaniu ich przeglądu i konserwacji. Proszę podać kiedy przeprowadza się przegląd i konserwację tych znaków i kto zapewnia wykonanie tych prac.
3. Proszę określić obiekty budowlane (ogólnie), które podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

Pytania z zakresu drugiego

4. W ewidencji gruntów i budynków znajduje się oznaczenie E-LsIV. Proszę podać zakres informacji jaki zawarty jest w tym oznaczeniu wraz z podaniem odpowiedniego opisu każdego członu tego oznaczenia oraz podstawy prawnej udzielonych odpowiedzi.
5. W jakich przypadkach i na jakich zasadach może być dokonany podział nieruchomości o nieuregulowanym stanie prawnym.
6. Proszę podać jakich granic dotyczy akt ugody sporządzony przez geodetę przeprowadzającego ustalenie przebiegu granic nieruchomości oraz jakie dane powinien ten akt dodatkowo zawierać oprócz danych z protokołu granicznego.

Pytania z zakresu czwartego

7. Przy pomiarach przemieszczeń o charakterze bezwzględny elementów betonowych zapór wodnych metodami geodezyjnymi w projekcie określono sposób identyfikacji stabilnego układu odniesienia metodą transformacji poszukiwawczych. Proszę podać co to jest stabilny układ odniesienia i na czym polega jego identyfikacja tą metodą.
8. Kto opracowuje projekt:
 - a) urządzeń pomiarowo kontrolnych dla obiektów wymagających pomiarów przemieszczeń i odkształceń,
 - b) obsługi geodezyjnej montażu skomplikowanych zespołów konstrukcyjnych,
 - c) wyposażenia elementów konstrukcyjnych obiektu zapewniających geodezyjną obsługę montażu?
9. Jakie standardowe punkty są przedmiotem wytyczania projektu hali przemysłowej o konstrukcji stalowej i co decyduje o wyborze metody tyczenia przy realizacji?

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresów: pierwszego, drugiego i czwartego
w dniu 26 marca 2010 r.

Pytania z zakresu pierwszego

- 1. Jak dzieli się treść mapy zasadniczej i kto (co) ustala zakres tej treści?**
2. Jakie pomiary sprawdzające należy wykonać w przypadku adaptacji wyników pomiaru osnów dawnych? Proszę podać jakimi metodami wyznacza się punkty osnowy pomiarowej.
3. Proszę opisać obowiązujące zasady postępowania przy wykonywaniu pomiarów powykonawczych po wybudowaniu nowej sieci technicznego uzbrojenia terenu, w tym sposób postępowania w wypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy wynikami pomiaru inwentaryzacyjnego a ustaleniami projektu.

Pytania z zakresu drugiego

- 4. Geodeta przeprowadzający rozgraniczenie stwierdził, że granice istniejące na gruncie pokrywają się z dokumentami stanowiącymi podstawę do ich ustalenia, jednak mimo to obydwie strony postępowania pozostawały w sporze, którego nie udało się zakończyć aktem ugody. Jaki winien być dalszy tok postępowania geodety i organu prowadzącego postępowanie rozgraniczeniowe?**
5. Proszę wymienić, jakie dane dotyczące lokali stanowiących odrębną własność w budynku, wpisywane są w ewidencji gruntów i budynków.
6. Jakie dokumenty powinna załączyć do wniosku osoba występując do wójta (burmistrza, prezydenta) o podział nieruchomości a jakie dołączyć do tego wniosku po uzyskaniu jego pozytywnej opinii.

Pytania z zakresu czwartego

- 7. Na czym polega sprawdzenie projektu zagospodarowania działki lub terenu inwestycji projektu budowlanego w trakcie opracowania geodezyjnego tego projektu?**
- 8. Zgodnie z zakresem prac obejmujących okresowe pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektów mostowych wykonawca tych prac zobowiązany jest do geodezyjnej interpretacji wyników. Proszę podać na czym polega ta interpretacja i co powinna obejmować?**
- 9. W trakcie wykonywania obsługi geodezyjnej został zniszczony punkt typu 80a osnowy realizacyjnej regularnej (współrzędne płaskie nominalne, rzędna reperu umieszczonego w głowicy znaku). Punkt ten jest niezbędny do wykonywania dalszych prac realizacyjnych jak i inwentaryzacyjnych. W jaki sposób należałoby postąpić, aby można było kontynuować dalszą obsługę inwestycji?**

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

**Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresu piątego
w dniu 26 marca 2010 r.**

Pytania z zakresu piątego

10. Rolnik na terenie woj Małopolskiego odziedziczył gospodarstwo rolne o powierzchni 7 ha, w którym pracował przez okres 6 lat. Czy mógłby powiększyć znacznie obszar swojego gospodarstwa bez większych nakładów finansowych? Proszę uzasadnić odpowiedź.

11. Czy można zmusić właściciela użytków rolnych do ich zalesienia? Proszę uzasadnić odpowiedź.

12. Pan Kowalski złożył zażalenie na postanowienie starosty o wszczęciu postępowania scaleniowego. W uzasadnieniu zażalenia podał, że nie otrzymał żadnego zawiadomienia o terminie i miejscu zebrania i w związku z tym nie brał w nim udziału. Czy zażalenie było zasadne? Proszę uzasadnić odpowiedź.

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

**Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresów: szóstego i siódmego
w dniu 26 marca 2010 r.**

Pytania z zakresu szóstego

7. Proszę wymienić podstawowe źródła danych wektorowych i ogólne zasady ich wprowadzania do TBD, źródła nazw geograficznych i poprawności ich pisowni, dokładność opisu geometrycznego oraz opisać metodę wydzielenia kompleksów użytkowania terenu w TBD.
8. Struktura państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, rodzaje gromadzonych materiałów kartograficznych i tryb ich udostępniania oraz kompetencje odpowiednich szczebli Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w odniesieniu do zasobu.
9. Proszę wymienić i scharakteryzować rodzaje terenów zamkniętych i prac geodezyjnych i kartograficznych o szczególnym znaczeniu dla obronności kraju oraz podać przepisy prawa określające te prace i czynności z nimi związane.

Pytania z zakresu siódmego

1. W ostatnich zamówieniach publicznych Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, związanych z modernizacją baz LPIS, wymaga się aby zdjęcia lotnicze były wykonane kamerą cyfrową. W związku z tym:
 - (1) **Czy polskie przepisy techniczne uwzględniają stosowanie kamer cyfrowych, jeśli nie to dlaczego?**
 - (2) **Jakie są technologiczne konsekwencje zastosowania kamery cyfrowej w miejsce fotogrametrycznej kamery analogowej?**
 - (3) **Jakie są wady technologii wykorzystującej zdjęcia wykonane kamerą cyfrową (o parametrach podobnych jak w poniższym przykładzie)?**
 - (4) **Proszę określić: (a) skalę zdjęć, (b) rozmiar matrycy w mierze liniowej, (c) terenowy rozmiar kadru, (d) terenowy rozmiar piksela oraz (e) stosunek bazowy na przykładzie lotu fotogrametrycznego wykonanego z wysokości 500 m nad terenem, z pokryciem podłużnym 60%, kamerą cyfrową o następujących parametrach:**
 - matryca obrazowa o wymiarze 8000 x 12000 pikseli (pierwszy rozmiar w kierunku lotu),
 - rozmiar piksela matrycy: 10 μ m,
 - ogniskowa: $f=100$ mm.
2. **Proszę ocenić przydatność materiałów fotogrametrycznych dostępnych w Centralnym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dla potrzeb tworzenia i modernizacji ewidencji gruntów i budynków.**
3. **Proszę przedstawić koncepcję opracowania mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 metodą fotogrametryczną. W odpowiedzi należy ująć poniższe zagadnienia:**
 - a) **skala zdjęć (piksel dla kamery cyfrowej), pokrycie podłużne, stożek kamery,**
 - b) **rodzaj (charakter) fotopunktów, dokładność wyznaczenia współrzędnych,**
 - c) **podział sytuacyjnych szczegółów terenowych na mierzone fotogrametrycznie oraz na mierzone bezpośrednio,**

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresów: pierwszego, drugiego, czwartego
w dniu 23 kwietnia 2010 r.

Pytania z zakresu pierwszego

1. Co to jest dziennik budowy? Proszę podać jakimi informacjami geodeta uzupełnia treść dziennika budowy (wpisy), w wyniku wykonanych prac geodezyjnych w czasie realizacji projektu dowolnego obiektu budowlanego. Czy możliwa jest zmiana dokonanego wpisu?
2. Proszę podać w jaki sposób wynikający z obowiązujących przepisów prawnych i technicznych powinna być prowadzona mapa zasadnicza i przez kogo?
3. Przystępując do pomiarów terenowych geodeta winien dokonać analizy istniejących materiałów geodezyjno – kartograficznych. Proszę wymienić:
 - czynniki, wpływające na zakres i sposób wykorzystania tych materiałów
 - informacje o mierzonym obiekcie, jakie trzeba zebrać w czasie wykonywania pomiarów sytuacyjnych.

Pytania z zakresu drugiego.

4. W celu wykonania podziału nieruchomości na obszarze zurbanizowanym, geodeta uprawniony powinien dokonać przyjęcia granic tej nieruchomości. Mając na uwadze istniejące i możliwe do wykorzystania materiały, dokonuje tego przyjęcia w wyniku badania danych wykazanych w katastrze nieruchomości (ewidencji gruntów i budynków). Proszę opisać jakie czynności wykonuje geodeta podczas tego przyjęcia granic i jakie tworzy dokumenty.
5. W celu zachowania aktualności danych objętych ewidencją gruntów i budynków (katastrem nieruchomości) istnieje obowiązek zgłaszania wszelkich zmian danych zawartych w tej ewidencji. Proszę wymienić osoby, organy i jednostki, na wniosek których dokonywana jest aktualizacja tych danych.
6. Kto i w jakim trybie rozstrzyga w sprawach o rozgraniczenie nieruchomości. Należy wymienić wszystkie znane przypadki.

Pytania z zakresu czwartego

7. Jakie elementy powinny być znane, aby wyznaczyć objętość niżej podanych wielkości i w jaki sposób można pozyskać dane do obliczeń oraz jakie czynniki wpływają na dokładność określenia objętości:
 - a) składowanych materiałów sypkich,
 - b) ilości zużytego surowca np. dla potrzeb właściwego ukształtowania terenu,
 - c) określenia wielkości urobku?
8. Do kogo należy obowiązek kontroli w zakresie bezpiecznego użytkowania obiektów budowlanych. Jakie kryterium bezpieczeństwa należałoby zastosować, aby zapobiec katastrofie budowlanej? Proszę uzasadnić odpowiedź.
9. Proszę podać jakie typowe pomiary kontrolne należy wykonać dla:
 - a) suwnic pomostowych,
 - b) kominów przemysłowych,

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

**Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresu piątego
w dniu 23 kwietnia 2010 r.**

- 10. Proszę podać w jaki sposób, wynikający z obowiązujących przepisów prawnych, można dokonać transformacji użytku leśnego na rolny i odwrotnie.**
- 11. Kto opracowuje i co zawiera projekt scalenia?**
- 12. Na terenie lasów państwowych znajdują się grunty z budynkami. W jaki sposób następuje wyłączenie tych gruntów z produkcji leśnej przy ich sprzedaży?**

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresów: pierwszego, drugiego i czwartego
w dniu 28 maja 2010r.

Pytania z zakresu pierwszego

1. Przy zakładaniu szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej III klasy metodą pomiarów satelitarnych GPS wykonawca stwierdził, że przewidziany do nawiązania osnowy punkt geodezyjny I klasy sieci POLREF, usytuowany w terenie na między dzielącej działki gruntu ornego, został usunięty przypuszczalnie przez rolników użytkujących te pola. Proszę omówić obowiązujący dalszy tok postępowania w tej sprawie.
2. Proszę podać w jaki sposób, wynikający z obowiązujących przepisów prawnych i technicznych, powinna być prowadzona mapa zasadnicza i przez kogo?
3. Proszę opisać, jakie skale stosuje się, zgodnie z obowiązującymi przepisami, dla map do celów projektowych oraz odpowiedzieć, czy geodeta posiadający uprawnienia z zakresu pierwszego, wykonujący geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, może wykonać wykaz zmian gruntowych, który posłuży do wprowadzenia zmian do operatu ewidencji gruntów i budynków. Proszę uzasadnić swoją odpowiedź.

Pytania z zakresu drugiego

4. Aktualizacja danych zawartych w ewidencji gruntów i budynków (katastrze nieruchomości) może być dokonana na wniosek określonych osób, organów i jednostek lub z urzędu. Proszę wymienić z jakich dokumentów mogą wynikać zmiany danych ewidencyjnych wprowadzanych z urzędu.
5. W jakim dokumencie określone są obszary przewidziane do scalenia i podziału? Jakie jeszcze informacje przydatne w projektowaniu nowo-powstałych działek geodeta znajdzie w tym dokumencie?
6. Jakie dokumenty powinna załączyć do wniosku osoba występująca do wójta (burmistrza, prezydenta) o podział nieruchomości, którego celem jest wydzielenie działki budowlanej niezbędnej do korzystania z budynku mieszkalnego.

Pytania z zakresu czwartego

7. Co jest głównym celem obsługi geodezyjnej montażu obiektów budowlanych i urządzeń technicznych i w jaki sposób ten cel realizujemy?
8. Jak należy dokumentować monitorowanie przemieszczeń i/lub odkształceń obiektu budowlanego?
9. Przy pomiarach przemieszczeń o charakterze bezwzględny elementów betonowych zapór wodnych metodami geodezyjnymi w projekcie określono sposób identyfikacji stabilnego układu odniesienia metodą transformacji poszukiwawczych. Proszę podać co to jest stabilny układ odniesienia i na czym polega jego identyfikacja tą metodą.

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresów: pierwszego, drugiego i czwartego
w dniu 25 czerwca 2010r..

Pytania z zakresu pierwszego

1. **Na czym polega generalizacja obiektów (szczegółów terenowych) w trakcie pomiaru?**
2. **Proszę podać jaką zasadę stosujemy**
 - a) **przy zgłaszaniu pracy geodezyjnej jeżeli opracowywany obiekt jest położony na obszarze kilku powiatów lub województw,**
 - b) **przy ustalaniu opłaty za czynności związane z prowadzeniem państwowego zasobu, gdy opracowywany obiekt położony jest na obszarze kilku powiatów lub województw.**
3. **Proszę podać, jaką dokumentację sporządza geodeta po zakończeniu budowy i komu ją przekazuje.**

Pytania z zakresu drugiego

4. **Geodeta upoważniony przez Wójta do przeprowadzenia rozgraniczenia w trakcie rozprawy granicznej otrzymał od Prezesa Spółki z o.o. „JUSTICJA” notarialne pełnomocnictwo do reprezentowania przez ww Spółkę interesów strony w osobie Kowalskiego Jana w przedmiotowym postępowaniu rozgraniczeniowym. jednocześnie przedłożył aktualny wypis z KRS, stwierdzający, że jednoosobowo reprezentuje Spółkę. Proszę podać jakie w tym przypadku powinno być postępowanie geodety. Proszę uzasadnić odpowiedź.**
5. **Proszę wymienić w jakim postępowania (trybie postępowania) można dokonać wywłaszczenia nieruchomości na cele publiczne. Podać zasadnicze różnice między tymi trybami, w szczególności dotyczące: wnioskowania, prowadzenia postępowania, wydawania decyzji, odwołania od decyzji i skargi na decyzję II instancji.**

Proszę wyjaśnić co oznaczają pojęcia:

- a) **migracja ksiąg wieczystych,**
- b) **ośrodek migracyjny ksiąg wieczystych.**

Pytania z zakresu czwartego

Na czym polega koordynacja prac geodezyjnych w procesie budowy skomplikowanego obiektu budowlanego np. mosty, wiadukty? (nie uwzględniać przypadku prowadzenia geodezyjnego planu koordynacyjnego).

Jakie procedury obowiązują przy opracowaniu dokumentacji przejść podziemnej i naziemnej instalacji po obszarze kolejowym?

Jakie materiały geodezyjne należy wykorzystać z posiadanej przez zakład przemysłowy dokumentacji geodezyjnej oraz jakie należy wykonać dodatkowe prace geodezyjne dla opracowania projektu budowlanego dotyczącego remontu obiektu przemysłowego?

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

**Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresu piątego
w dniu 25 czerwca 2010r.**

- 10. Kowalski Jan jest właścicielem między innymi działki leśnej o powierzchni 9,7ha. W jaki sposób powinien prowadzić na niej gospodarowanie? Proszę uzasadnić odpowiedź.**
- 11. Zmeliorowane, ale nie poddane ponownej klasyfikacji, łąki Malinowskiego Jana przypadły w wyniku scalenia Nowakowi Janowi. Wprowadzenie uczestników scalenia w posiadanie nowych gruntów nastąpiło na zebraniu w dniu 01 września 2009r. W jaki sposób może nastąpić rozliczenie między tymi rolnikami z tytułu rat opłaty melioracyjnej, które Malinowski opłacił już do 31 grudnia 2010r. Proszę uzasadnić odpowiedź.**
- 12. Rolnik X, z powodu kilkuletniego wyjazdu za granicę, udzielił notarialnego pełnomocnictwa Spółce z o.o. „Jawa” do reprezentowania interesów w postępowaniu scaleniowym, które objęło jego gospodarstwo. Jakiego rodzaju zastrzeżenia do projektu scalenia może zgłosić wymieniona Spółka? Proszę uzasadnić odpowiedź.**

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresów: pierwszego, drugiego i czwartego
w dniu 23 lipca 2010 r.

Pytania z zakresu pierwszego

1. Proszę podać w jaki sposób możemy dokonać kontroli prawidłowości opracowania pierworysu wysokościowego mapy zasadniczej dla terenów niezainwestowanych (rolnych). Kiedy możemy uznać opracowanie mapy wysokościowej za prawidłowe?
2. Na czym polega i w jakich przypadkach ma zastosowanie odtworzenie lub wznowienie punktów nawiązania I lub II klasy przy wykonywaniu pomiarów szczegółowej osnowy poziomej III klasy?
3. Niektóre budowle nie wymagają pozwolenia na budowę. Proszę podać szczegółowe warunki techniczne, które powodują, że następujące budowle nie wymagają pozwolenia na budowę:
 - 1) budynki gospodarcze związane z produkcją rolną,
 - 2) naziemne silosy na materiały sypkie,
 - 3) wiaty i altany,
 - 4) budynki gospodarcze położone na terenach Skarbu Państwa.

Pytania z zakresu drugiego

4. W trakcie badania księgi wieczystej stwierdzono niezgodność danych katastru nieruchomości (ewidencji gruntów i budynków) z oznaczeniem tej nieruchomości w księdze wieczystej. W jaki sposób można doprowadzić do zgodności tych zapisów?
5. Geodeta uprawniony, w trakcie opracowania projektu podziału nieruchomości zurbanizowanej o powierzchni 1,2500ha, polegającego na wydzieleniu działki o powierzchni 0,3000ha, dokonuje przyjęcia granic. Jak powinien postępować ten geodeta, jeśli w wyniku przeprowadzonego badania stwierdził brak dokumentów określających stan prawny nieruchomości.
6. Proszę podać, kto dokonuje podziału jednostki ewidencyjnej (katastralnej) na obręby katastralne i określa ich granice. Jakie są zasady tego podziału i jaki dokument kartograficzny odzwierciedla wynik tego działania.

Pytania z zakresu czwartego

7. Co jest głównym celem obsługi geodezyjnej montażu obiektów budowlanych i urządzeń technicznych i w jaki sposób ten cel realizujemy?
8. Do kogo należy obowiązek kontroli w zakresie bezpiecznego użytkowania obiektów budowlanych. Jakie kryterium bezpieczeństwa należałoby zastosować, aby zapobiec katastrofie budowlanej? Proszę uzasadnić odpowiedź.
9. Proszę podać najważniejsze etapy technologii prac geodezyjnych podczas budowy trasy drogowej.

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

**Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresu trzeciego
w dniu 23 lipca 2010 r.**

Pytania z zakresu trzeciego

13. System ASG-EUPOS jest wielofunkcyjnym systemem pozycjonowania satelitarnego, proszę omówić, które z serwisów (usług) mogą być wykorzystane przy pomiarach poziomych osnów geodezyjnych.
14. Proszę podać założenia wyrównania sieci zakładanej przy użyciu GPS.
15. Proszę podać kryteria wyboru lokalizacji znaków ściennych podstawowej osnowy wysokościowej.

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

**Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresu szóstego
w dniu 23 lipca 2010 r.**

Pytania z zakresu szóstego

1. Proszę wymienić wszystkie czynności redakcyjne i scharakteryzować ich najistotniejsze cechy (zakres i charakter) w procesie tworzenia komponentu (bazy) KARTO na podstawie komponentu (bazy) TOPO i NMT. Proszę także wymienić co najmniej 7 podstawowych materiałów źródłowych dla tych komponentów (w ramach TBD) oraz podstawy prawne.

(Forma odpowiedzi może być tekstowa, tabelaryczna lub mieszana.). Tabela wg wzoru:

| Lp. | Rodzaj czynności | Zakres / charakter czynności |
|-----|------------------|------------------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| ... | | |

2. Proszę opisać zasady opracowania rzeźby terenu na mapach topograficznych w skalach 1:10 000 i mniejszych, także w wersjach numerycznych (NMT).

W odpowiedzi należy podać:

- podstawowe rodzaje, parametry i właściwości NMT dla potrzeb TBD w odniesieniu do form terenu,
- wymagania dokładnościowe NMT,
- cięcia poziomicowe dla map topograficznych w skalach od 1:10 000 do 1:500 000 i w zależności od urozmaicenia (nachylenia) terenu,
- dopuszczalne błędy położenia poziomic,
- wymagania redakcyjne odnośnie poprawności odtworzenia terenu,
- redakcyjne zróżnicowanie poziomic, ich nazwy i relację w stosunku do zasadniczego cięcia poziomicowego,
- redakcyjne warunki prowadzenia (rysowania) poziomic na mapach topograficznych

Proszę podać także odpowiednie przepisy.

3. Proszę podać i krótko omówić ogólne zasady porządkowe obowiązujące przy wykonywaniu map topograficznych i przepisy je określające.

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

**Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresu siódmego
w dniu 23 lipca 2010 r.**

Pytania z zakresu siódmego

1. Proszę przedstawić zasady uzyskania pozwolenia na zamieszczenie w publikacji (czasopismo, książka) fragmentu zdjęcia lotniczego, pochodzącego z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
Ponadto proszę rozstrzygnąć następujące kwestie techniczne:
 - a. jakie będą rozmiary obrazu cyfrowego w pikselach?
 - b. jaka będzie objętość w megabajtach pliku przenoszącego obraz (bez kompresji)?
 - c. jakie są możliwości zmniejszenia objętości pliku do wielkości mniejszej niż 6 megabajtów oraz czy po tej operacji zachowana będzie jakość obrazu źródłowego?
w przypadku, gdy zostanie udostępniony fragment zdjęcia barwnego o rozmiarach 10,16 cm na 10,16 cm, o rozdzielczości 1000 dpi, a obraz źródłowy ma rozdzielczość radiometryczną 8 bitów.

2. Jakie warunki musi spełniać fotogrametryczna kamera pomiarowa w myśl obowiązujących przepisów technicznych? Które warunki tracą aktualność dla kamer cyfrowych a jakich brakuje w przepisach z punktu widzenia bezpośredniego pomiaru współrzędnych środków rzutów.

3. Proszę opisać technologię opracowania ortofotomapy, poruszając następujące zagadnienia:
 - a. jakie etapy składają się na cykl technologiczny opracowania ortofotomapy (należy tylko wymienić kolejne etapy),
 - b. na czym polega ortorektyfikacja, jakie dane są potrzebne do jej wykonania,
 - c. w jakich sytuacjach do ortorektyfikacji należy wykorzystywać NMT (model terenu) a kiedy NMPT (model pokrycia terenu) – w odpowiedzi należy podać co najmniej dwa przykłady.

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresów: pierwszego, drugiego i czwartego
w dniu 20 sierpnia 2010r.

Pytania z zakresu pierwszego

1. Podczas geodezyjnego opracowania i tyczenia w terenie projektu zagospodarowania działki budowlanej geodeta musi przestrzegać warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane sytuowane na działce budowlanej. Proszę podać warunki techniczne usytuowania studni na działce budowlanej.
2. Jaka jest skala arkusza mapy zasadniczej, opracowywanej w układzie współrzędnych „2000”, gdy godło arkusza wynosi 7.181.15.01.2 Proszę wyjaśnić co wyrażają poszczególne elementy (liczby) tego godła, oddzielone kropkami.
3. Proszę podać warunki techniczne i praktyczne wykonywania pomiarów wysokościowych terenu. Co jest podstawowym kryterium dokładności geodezyjnej osnowy wysokościowej?

Pytania z zakresu drugiego

4. W jakim przypadku, podział nieruchomości położonej na obszarze przeznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na cele rolne musi być opracowany i zatwierdzony w trybie przepisów o gospodarce nieruchomościami.
5. Na dokumentach wydawanych z katastru nieruchomości (ewidencji gruntów i budynków) osobom zainteresowanym, znajdują się określone identyfikatory. Proszę rozszyfrować następujący identyfikator bazy danych ewidencyjnych:

WWPPGG_R.XXXX.AR_NR.NDZ.

6. Jakie dokumenty nie znajdujące się w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym mogą stanowić podstawę ustalania przebiegu granic nieruchomości.

Pytania z zakresu czwartego

7. Proszę podać najważniejsze etapy technologii prac geodezyjnych podczas budowy mostu.
8. Proszę podać ogólne warunki jakim powinien odpowiadać projekt regulacji osi toru w płaszczyźnie poziomej?
9. Jakie czynności przewidziane przepisami prawnymi, geodeta jest zobowiązany wykonywać w trakcie geodezyjnej obsługi i/lub montażu budynków o powierzchni zabudowy przekraczającej 2000 m² oraz innych obiektów budowlanych o powierzchni dachu przekraczającej 1000 m² i co ona obejmuje?

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresów: pierwszego, drugiego i czwartego
w dniu 24 września 2010 r.

Pytania z zakresu pierwszego

1. Proszę podać z jaką dokładnością względem poziomej osnowy geodezyjnej należy określić, przy pomiarze bezpośrednim, położenie :
 - budynku mieszkalnego,
 - ogrodzenia trwałego,
 - konturu użytku gruntowego,
 - granicy działki o nie utrwalonych załamaniach,oraz jakie zasady generalizacji obowiązują przy pomiarze tych szczegółów terenowych?

2. Jakie pomiary sprawdzające należy wykonać w przypadku adaptacji wyników pomiaru osnów dawnych? Proszę podać jakimi metodami wyznacza się punkty osnowy pomiarowej .

3. Proszę określić godło arkusza mapy w skali 1:10000, na którym jest położony punkt P o współrzędnych prostokątnych: $X_P = 5825917.26$, $Y_P = 7452512.18$. Wyjaśnić też zasadę tworzenia godła arkusza mapy w skali 1:10000.

Pytania z zakresu drugiego

4. Geodeta przeprowadzający rozgraniczenie stwierdził, że granice istniejące na gruncie pokrywają się z dokumentami stanowiącymi podstawę do ich ustalenia, jednak mimo to obydwie strony postępowania pozostawały w sporze, którego nie udało się zakończyć aktem ugody. Jaki winien być dalszy tok postępowania geodety i organu prowadzącego postępowanie rozgraniczeniowe?

5. W trakcie regulowania stanu prawnego gruntów zajętych przed 01 stycznia 1999r pod drogę publiczną okazało się, że w liniach rozgraniczających drogi znalazła się jedynie część dotychczasowej działki ewidencyjnej, a zatem nastąpił jej podział. Proszę wyjaśnić kto i dla kogo wykonuje taki podział oraz kto i w jakim dokumencie ten podział zatwierdza.

6. W jakich przypadkach, przy wykonywaniu kompleksowej modernizacji ewidencji gruntów i budynków, założonej przed 1 czerwca 2001 r., dokonuje się ustalenia granic i pomiaru punktów załamania linii granicznych działek ewidencyjnych.

Pytania z zakresu czwartego

7. Jakie zasady wykonywania prac pomiarowych obowiązują przy tyczeniu w terenie osi trasy drogowej i punktów wysokościowych zgodnie z lokalizacją wg dokumentacji projektowej?

8. Przy pomiarach przemieszczeń o charakterze bezwzględny elementów betonowych zapór wodnych metodami geodezyjnymi w projekcie określono sposób identyfikacji stabilnego układu odniesienia metodą transformacji poszukiwawczych. Proszę podać co to jest stabilny układ odniesienia i na czym polega jego identyfikacja tą metodą.

9. W trakcie wykonywania obsługi geodezyjnej został zniszczony punkt typu 80a (znak dwufunkcyjny) osnowy realizacyjnej regularnej (współrzędne płaskie nominalne, rzędna reperu umieszczonego w głowicy znaku). Punkt ten jest niezbędny do wykonywania dalszych prac realizacyjnych jak i inwentaryzacyjnych. W jaki sposób należałoby postąpić, aby można było kontynuować dalszą obsługę inwestycji?

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju

**Pytania egzaminacyjne
na egzamin pisemny z zakresu piątego
w dniu 24 września 2010 r.**

- 10. Czy na rolnika, który przez niewłaściwą działalność rolniczą doprowadził do ograniczenia wartości użytkowej gruntów, może być nałożony obowiązek ich rekultywacji. Jeśli tak, który organ będzie właściwy do wydania stosownej decyzji? Proszę uzasadnić swoją odpowiedź.**
- 11. Czy Agencja Nieruchomości Rolnych może nieodpłatnie przekazać na własność osobom fizycznym nieruchomości wchodzące w skład Zasobu Własności Rolnych Skarbu Państwa ? Proszę uzasadnić odpowiedź.**
- 12. Na czym polega ochrona gruntów rolnych oraz leśnych i czy grunty znajdujące się pod parkami i ogrodami wpisanymi do rejestru zabytków uważa się za grunty rolne – jakie to ma znaczenie dla ochrony tych gruntów ?**

Akceptuję

Główny Geodeta Kraju