

- 1. Proszę opisać pojęcia: „istotne odstępienie” oraz „nieistotne odstępienie” od projektu w rozumieniu obowiązujących przepisów oraz opisać czynności jakie powinien wykonać projektant wprowadzając odstępienia do zatwierdzonego projektu budowlanego. Dlaczego geodeta wykonujący geodezyjną obsługę inwestycji musi posiadać wiedzę i w tym zakresie?**
- 2. Geodeta wykonuje geodezyjną obsługę budowy dziewięciokondygnacyjnego budynku położonego na nieruchomości w ścisłej zabudowie pomiędzy istniejącymi budynkami w postaci tzw. plomby. Gdzie geodeta zaprojektował i umiejscowił punkty osnowy realizacyjnej i jakie obowiązki w związku z tym ciąży na inwestorze? Jaką metodą geodeta wyznacza punkty osiowe na kolejnych kondygnacjach budynku?**
- 3. Geodeta wykonywał geodezyjną obsługę budowy odcinka autostrady o długości 20km. Jaki jest zakres prac wykonywanych przez geodetę po zakończeniu budowy? Jakie dokumenty sporządza geodeta w celu wprowadzenia zmian w bazach danych?**
- 4. W jakim celu, kiedy i w jakiej formie zakłada się osnowę realizacyjną? Czy prace związane z założeniem osnowy realizacyjnej rozpoczynają budowę?**
- 5. Proszę wymienić uczestników procesu budowlanego i ich podstawowe obowiązki. Jakie czynności wykonuje geodeta w celu opracowania projektu budowlanego?**
- 6. Jaki jest zakres prac wykonywanych przez geodetę po zakończeniu budowy i jakie dokumenty sporządza?**
- 7. Geodeta prowadzi obsługę budowy obiektu mostowego o długości ponad 200m w ciągu drogi krajowej. Jakie czynności związane z zapewnieniem bezpieczeństwa budowy obiektu mostowego oraz bezpieczeństwa jego utrzymania wykonuje geodeta? W jaki sposób geodeta zaprojektuje sieć znaków geodezyjnych na tym obiekcie? Na czym polega inżynierska interpretacja wyznaczonych przemieszczeń?**
- 8. Jakie czynności związane z rozpoczęciem procesu inwestycyjnego wykonuje geodeta i jakie dokumenty powinien przygotować w celu geodezyjnego wyznaczenia obiektów budowlanych w terenie?**
- 9. Jaka dokumentacja wchodzi w skład decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej? Które dokumenty geodeta wykorzysta do geodezyjnego opracowania projektu budowlanego?**

10. Proszę opisać, w kolejności chronologicznej, wykonywanie prac geodezyjnych związanych z obsługą geodezyjną budowy suwnicy pomostowej oraz wieży stalowej o przekroju kołowym.
11. Proszę wymienić dokumenty urzędowe, w których osoby wykonujące czynności geodezyjne na terenie budowy mogą dokonywać wpisów? Proszę wymienić także, jakie dokumenty geodezyjne są załącznikami do tych wpisów?
12. Które rozporządzenia i Polskie Normy regulują sprawy geodezyjnych pomiarów powykonawczych? Proszę opisać uregulowania zawarte w tych przepisach, dotyczące wykonywania geodezyjnych pomiarów powykonawczych.
13. Proszę podać, jakie przepisy prawne regulują sprawy realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych? Jakie dokumenty geodezyjno-kartograficzne są niezbędne dla wydania decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych? Kto wydaje taką decyzję?
14. Proszę podać przepisy prawne stanowiące podstawę dla inspektora nadzoru inwestorskiego do zlecenia wykonania czynności i prac geodezyjnych w ramach prowadzonej obsługi geodezyjnej budowy lub montażu. Jakie czynności może zlecać inspektor nadzoru inwestorskiego lub wykonania jakich prac może żądać?
15. Proszę opisać zasady i sposoby utrwalania punktów osnowy pomiarowej, realizacyjnej i montażowej. Od czego zależy sposób utrwalania punktów wyżej wymienionych osnów. W jaki sposób należy chronić utrwalone znaki? Jakie przepisy prawne regulują powyższe sprawy?
16. Proszę opisać, jakie czynności powinien wykonać geodeta, w ramach obsługi geodezyjnej budowy inwestycji, na etapie opracowania geodezyjnego projektu budowlanego. Co podlega sprawdzeniu, z kim należy wyjaśniać wszelkie wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań oraz jaki dokument powstaje w wyniku tego opracowania?
17. Proszę opisać, jakie przepisy prawne i w jaki sposób regulują zasady opracowania projektu sieci kontrolnej do badania przemieszczeń pionowych obiektu mostowego długości ponad 300m. Co powinien zawierać taki projekt i jakie są zasady projektowania jego elementów?
18. Proszę opisać, jakie są zasady utrwalania znakami punktów osnowy pomiarowej, realizacyjnej i montażowej. W jaki sposób należy chronić te znaki przed zniszczeniem?

- 19. Proszę opisać, co to są obiekty budowlane, jak należy je projektować i które z nich zaliczamy do drogowych obiektów inżynierskich ? Jakie znaki pomiarowe są niezbędne dla oceny prawidłowej pracy drogowego obiektu inżynierskiego, gdzie umieszcza się takie znaki ?**
  
- 20. Proszę opisać dokumenty geodezyjno-kartograficzne niezbędne do wydania decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych? Jakie przepisy prawne regulują sprawy budowli przeciwpowodziowych i ich realizacji?**
  
- 21. Jaka dokumentacja stanowi podstawę do sporządzenia szkicu dokumentacyjnego, służącego do tyczenia i montażu obiektów budowlanych ?**
  
- 22. Proszę opisać, jakie dokumenty stanowią podstawę do geodezyjnego opracowania projektu, poprzedzającego wyznaczenie obiektów budowlanych w terenie oraz geodezyjną obsługę budowy i montażu obiektów budowlanych. Jaki dokument powstaje w wyniku tego opracowania i co on zawiera?**
  
- 23. Proszę opisać w jakim celu, w jakich przypadkach i z jaką dokładnością zakłada się osnowy realizacyjne.**
  
- 24. Proszę podać, jakie przepisy prawne i w jaki sposób regulują sprawy celowości i zasad wykonywania pomiarów odkształceń i przemieszczeń?**