

1. **Jakie prawa posiadają osoby wykonujące terenowe prace geodezyjne z uwzględnieniem prac na terenach zamkniętych z dostępem do informacji niejawnych ? Czy właściciel nieruchomości może nie zgodzić się na wykonywanie w/w prac na swoim terenie ?**
2. **Na czym polega sprawdzenie projektu zagospodarowania działki lub terenu inwestycji i projektu architektoniczno-budowlanego w trakcie geodezyjnego opracowania tego projektu ? Jaki winien być tok postępowania geodety w przypadku stwierdzenia rozbieżności ?**
3. **Proszę wymienić przypadki, z uwzględnieniem terenu budowy, kiedy należy stabilizować punkty osnowy pomiarowej sytuacyjnej, jakich używamy znaków geodezyjnych oraz jakie sporządzamy dokumenty ?**
4. **Opisz ogólne zasady – parametry dokładnościowe i warunki techniczne – wykonywania pomiarów i opracowywania wyników geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu. Na czym polega generalizacja tych pomiarów?**
5. **Określ obiekty budowlane (ogólnie), które podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. A ponadto:**
 - a. - **wymień dokumentację, która jest podstawą określenia danych tyczenia,**
 - b. - **podaj zbiory danych, które są aktualizowane na podstawie wyników geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.**
6. **Wyjaśnij, jak przedstawia się, we wniosku inwestora o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, obszar terenu, na którym ta inwestycja ma być zrealizowana. Podaj także treść decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W jakiej skali sporządza się część graficzną miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy? Wymień zbiory danych, które stanowią treść mapy do opracowania planu miejscowego.**
7. **Proszę podać jakie przepisy prawa i w jaki sposób określają czynności odtwarzania punktów poziomej osnowy szczegółowej. Jakie czynności związane z odtworzeniem powinien wykonać geodeta?**
8. **Proszę podać co rozumiemy pod pojęciem sieci uzbrojenia terenu, w jakim celu i z jaką dokładnością należy wykonywać geodezyjne pomiary wysokościowe tych sieci, oraz jakie obowiązki ciążą na geodecie po wykonaniu prac polowych związanych z inwentaryzacją.**
9. **Proszę określić jakie obiekty budowlane (ogólnie) oraz które elementy tych obiektów, podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu (wytyczeniu) w terenie.**

10. Scharakteryzuj podstawowe parametry techniczne mapy do celów projektowych:
 - a. wyjaśnij zakres treści i obszar opracowania terenu tej mapy,
 - b. omów i uzasadnij skale map,
 - c. podaj przepisy prawne, które te sprawy regulują.

11. Podaj ogólnie zakres informacyjny geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu GESUT. W jakiej postaci i kto prowadzi GESUT? Co to są narady koordynacyjne i kto je prowadzi?

12. Omów metody pomiarów osnów pomiarowych i realizacyjnych oraz zasady określania współrzędnych X, Y, H punktów tych osnów.

13. Proszę opisać czym jest i co zawiera dziennik budowy? Proszę podać jakimi informacjami geodeta uzupełnia treść dziennika budowy (wpisy), w wyniku wykonanych prac geodezyjnych w czasie realizacji projektu obiektu budowlanego.

14. Proszę podać w jakich przypadkach i w jakim celu zakłada się poziomą i wysokościową osnowę realizacyjną.

15. Jakie przewody i urządzenia stanowią sieć uzbrojenia terenu? W jakim celu wykonuje się geodezyjną inwentaryzację sieci uzbrojenia terenu? Z jaką dokładnością należy wykonywać geodezyjne pomiary wysokościowe tych sieci? Jakie obowiązki ciążyą na geodecie po wykonaniu prac polowych związanych z inwentaryzacją.

16. Proszę opisać na czym polega sprawdzenie projektu zagospodarowania działki lub terenu inwestycji i projektu architektoniczno-budowlanego w trakcie geodezyjnego opracowania tego projektu?

17. Proszę opisać jakie prawa mają osoby wykonujące prace geodezyjne i kartograficzne? Kto może wykonywać prace geodezyjne na terenach zamkniętych, związane z dostępem do informacji niejawnych? Czy właściciel nieruchomości może nie zgodzić się na wykonywanie w/w prac na swoim terenie?

18. Proszę opisać, kiedy należy stabilizować trwale punkty osnowy pomiarowej sytuacyjnej i jakich znaków geodezyjnych należy użyć. Jakie są zasady ochrony tych znaków?

19. Wymień jakie prace geodezyjne, oprócz mapy do celów projektowych, mogą być wykonywane na potrzeby przygotowania inwestycji budowlanych. Jakie obiekty budowlane podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej?
20. Podaj ogólne warunki techniczne i praktyczne wykonywania pomiarów wysokościowych terenu. Wymień metody i technologie pomiarów wysokościowych. Jak określa się wysokości punktów pomiarowej osnowy wysokościowej? Co jest podstawowym kryterium dokładności pomiarów pomiarowej osnowy wysokościowej?
21. Wyjaśnij jak przedstawia się, we wniosku inwestora o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, obszar terenu, na którym ta inwestycja ma być zrealizowana. Podaj także treść decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W jakiej skali sporządza się część graficzną miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy? Wymień zbiory danych, które stanowią treść mapy do opracowania planu miejscowego.
22. Proszę wymienić przypadki w jakich należy stabilizować punkty sytuacyjnej osnowy pomiarowej, jakich znaków należy użyć do stabilizacji oraz jakie sporządzić dokumenty?
23. Opisz wymagania dokładnościowe geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych terenu wykonywanych w celu tworzenia i aktualizacji baz danych BDOT500 i GESUT.
24. Jakie czynności przygotowawcze kameralne powinien wykonać geodeta, aby mógł przystąpić do prac polowych tyczenia budynku lub budowli oraz jakich czynności formalnych należy dokonać po wykonaniu polowych prac tyczenia.
25. Proszę opisać zasady, wynikające z przepisów prawnych, dotyczące stosowania osnów do tyczenia sytuacyjnego elementów projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz obiektów budowlanych.
26. Proszę opisać jaką treść powinna zawierać mapa do celów projektowych, podać zakres obszarowy opracowania tej mapy, skalę oraz źródła danych, które wykonawca wykorzystuje celem jej opracowania.
27. W powiatowej części państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego gromadzone są różne materiały i zbiory danych. Proszę opisać:
 - a. jakie bazy danych są gromadzone w powiatowej części zasobu?
 - b. jak wpływają wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej na powiatową część zasobu?

28. Proszę podać, co stanowi podstawę dla wykonania geodezyjnych pomiarów wysokościowych? Proszę podać warunki, które należy zapewnić przy zakładaniu pomiarowych osnów wysokościowych. Proszę wymienić treść dokumentacji zawierającej rezultaty przetwarzania wyników z pomiaru pomiarowej osnowy wysokościowej.
29. Proszę opisać, w jakim celu wykonywane są prace geodezyjne związane z wytyczaniem obiektów budowlanych. W jaki sposób dokumentuje się wykonanie takich prac.
30. Proszę opisać ogólne zasady obowiązujące przy sporządzaniu map do celów projektowych oraz zasady szczegółowe obowiązujące przy sporządzaniu takich map w zakresie użytków gruntowych.
31. Jakie czynności formalne i techniczne powinien przeprowadzić oraz jakie materiały powinien sporządzić wykonawca prac geodezyjnych, przed rozpoczęciem pomiaru w terenie w celu wykonania mapy do celów projektowych oraz po zakończeniu prac.
32. Tworzenie i aktualizacja baz danych BDOT500 i GESUT wymaga wykonania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych. Proszę podać z jaką dokładnością należy wykonać takie pomiary oraz proszę scharakteryzować szczegóły terenowe należące do poszczególnych grup.
33. Proszę opisać, jakie działania powinien podjąć wykonawca prac geodezyjnych w sytuacji, gdy stwierdził uszkodzenie znaku naziemnego geodezyjnej osnowy szczegółowej. Czy można wykorzystać ten punkt do dowiązania wykonywanych prac? Jakie są obowiązki właściciela nieruchomości na której znajduje się znak?
34. Proszę określić w skład jakiej bazy danych wchodzi obiekt o kodzie SUPK03 oraz jaka jest nazwa tego obiektu. Czy obiekt ten stanowi treść mapy zasadniczej? Jeżeli tak, proszę podać kod kartograficzny obiektu w zależności od rozmiaru obiektu i skali edytowanej mapy. Jakimi metodami można wykonać pomiar wysokościowy tego obiektu?
35. W trakcie pomiaru wykonywanego w celu opracowania mapy do celów projektowych dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego, okazało się, że na przedmiotowej działce oraz na działce sąsiedniej, należącej do innej jednostki rejestrowej, znajdują się zadrzewienia i zakrzewienia których nie wykazano w ewidencji gruntów i budynków. Jak powinien w takim przypadku postąpić wykonawca pracy geodezyjnej sporządzając mapę do celów projektowych. Jakie elementy powinna zawierać mapa poza elementami mapy zasadniczej.

36. Wykonawca prac geodezyjnych otrzymał zlecenie na wykonanie inwentaryzacji przyłączy wodociągowego i energetycznego. Proszę opisać w jakim zakresie dopuszczalne jest stosowanie metody precyzyjnego pozycjonowania GNSS do pomiaru wysokościowego podziemnych i naziemnych elementów przyłączy, co podlega pomiarowi wysokościowemu podziemnych elementów wyżej wymienionych przyłączy i z jaką dokładnością? Jakie obowiązki ciążą na wykonawcy po zakończeniu prac?
37. Proszę wyjaśnić, jakim modułem w systemie GPS jest geodezyjny odbiornik GPS? Jaką rolę w geodezyjnym odbiorniku GPS pełni antena, z jaką dokładnością jednostka kontrolująca oblicza położenie anteny oraz gdzie mogą być ustawione odbiorniki? W jakich przypadkach mogą być wykonywane geodezyjne pomiary sytuacyjne i wysokościowe metodą precyzyjnego pozycjonowania przy pomocy globalnego systemu nawigacji satelitarnej?
38. Proszę wyjaśnić, w jakim celu wykonuje się geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz z jakich dokumentów pozyskujemy dane ewidencyjne określające rok zakończenia budowy poszczególnych budynków?
39. Proszę wyjaśnić, kiedy zakłada się osnowę realizacyjną oraz na czym polega wskazanie usytuowania punktu tyczonego metodą swobodnego stanowiska.
40. Proszę podać zasady pomiaru i wykazania na mapie zasadniczej przepustu. Do jakiej kategorii i klasy obiektów budowlanych go zaliczamy? Proszę podać zasady redakcji kartograficznej treści mapy zasadniczej.
41. Z uwagi na brak jednoznacznych trwałych szczegółów terenowych zachodzi potrzeba założenia osnowy realizacyjnej do wytyczenia parkingu osiedlowego dla 20 samochodów osobowych. W jakiej formie i jakimi metodami należałoby założyć taką osnowę? Proszę uzasadnić odpowiedź. Czy taka praca będzie wymagała zgłoszenia i do jakiego organu?
42. W jaki sposób na mapie do celów projektowych przedstawić pomierzone obiekty, nieobjęte katalogiem obiektów baz danych? Proszę podać minimum 8 zasad redakcji treści mapy mających wpływ na jej czytelność.

