

1. Proszę podać definicję punktu osnowy.

Proszę wymienić zasady zakładania i pomiaru pomiarowej osnowy poziomej w postaci sieci kąto- liniowej.

W jakiej sytuacji jest zakładana? Kto decyduje o metodzie pomiaru tej osnowy i co należy uwzględnić podczas jej zakładania?

Jaka dokumentacja dotycząca osnowy pomiarowej, powinna powstać w wyniku tych prac oraz gdzie powinna być przekazana ?

1. Punkt osnowy – punkt w terenie oznaczony odpowiednim znakiem dla którego wyznaczono współrzędne w państwowym systemie odniesień przestrzennych, lub wielkość fizyczną charakterystyczną dla określonego rodzaju osnowy

**Rozporządzenie MRPiT z dnia 6 lipca 2021r w sprawie osnów geodezyjnych ,
grawimetrycznych, magnetycznych Par.2.pkt.2**

2. Przy zakładaniu poziomych osnów pomiarowych z wykorzystaniem pomiarów kąto- liniowych należy zapewnić;

- a. wielopunktowe nawiązanie do punktów poziomej osnowy geodezyjnej
- b. wyrównanie danych obserwacyjnych metoda najmniejszych kwadratów w układzie sieci jednorzędowej przy założeniu bezbłędności punktów nawiązania

Miarą dokładności tej osnowy jest średni błąd położenia jej punktów po wyrównaniu który nie może być większy niż 0.10m względem punktów poziomej osnowy geodezyjnej

**Rozporządzenie MR z dnia 18 sierpnia 2020r w sprawie standardów technicznych
Par.10.2, Par.12.1.pkt.3, Par.12.2**

3. Geodezyjne pomiary sytuacyjne i wysokościowe wykonuje się w nawiązaniu do punktów poziomej i wysokościowej osnowy geodezyjnej.

W przypadku gdy gęstość punktów osnów geodezyjnych jest niewystarczająca do wykonania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych, pomiary można wykonać w oparciu o osnowę pomiarową nawiązaną do osnowy geodezyjnej.

**Rozporządzenie MR z dnia 18 sierpnia 2020r w sprawie standardów technicznych
Par.5.1, Par.5.2**

4. O geometrycznej konstrukcji osnowy pomiarowej i wyborze metody jej pomiaru decyduje kierownik prac geodezyjnych, biorąc pod uwagę wymagane parametry dokładnościowe punktów tej osnowy oraz cel i zakres wykonywanych pomiarów.

**Rozporządzenie MR z dnia 18 sierpnia 2020r w sprawie standardów technicznych
Par.10.1**

5. Dokumentacja osnowy pomiarowej, jeżeli taka była założona jest częścią składową operatu technicznego, a ten jest przekazywany do organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do której zgłoszono pracę geodezyjną.

Na treść dokumentacji osnowy pomiarowej składają się:

- dane obserwacyjne
- dokumentacja procesu wyrównania
- wykaz współrzędnych punktów osnowy pomiarowej z ich charakterystyką dokładnościową po wyrównaniu
- szkic osnowy pomiarowej z niezbędnymi elementami konstrukcyjnymi
- imię i nazwisko osoby, która sporządziła dokumentację, oraz data jej sporządzenia
-

*Rozporządzenie MR z dnia 18 sierpnia 2020r w sprawie standardów technicznych
Par.35.1, Par.36.pkt.3, Par.38*

29. W nawiązaniu do jakiej osnowy geodezyjnej będą wykonywane pomiary niezbędne do zrealizowania celu prac jakim jest sporządzenie mapy do celów projektowych?

W przypadku konieczności założenia pomiarowej osnowy wysokościowej, z jakich metod/technik będzie mógł skorzystać geodeta?

Jakie punkty nie stanowią osnowy pomiarowej?

Jakie są uwarunkowania przy zakładaniu pomiarowej osnowy wysokościowej z wykorzystaniem techniki kinematycznej GNSS?

W jakim zakresie jest wykorzystywana mapa do celów projektowych w procesie sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu?

Jaką skalę stosuje się w stosunku do projektu zagospodarowania działki lub terenu i od czego jest ona uzależniona?

Czy w obecnym stanie prawnym możliwe jest prowadzenie mapy zasadniczej w innej postaci niż generowanej na podstawie określonych baz danych?

1. Geodezyjne pomiary sytuacyjne i wysokościowe wykonuje się w nawiązaniu do punktów poziomej i wysokościowej osnowy geodezyjnej.

W przypadku gdy gęstość punktów osnowy geodezyjnych jest niewystarczająca do wykonania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych, pomiary można wykonać w oparciu o osnowę pomiarową nawiązaną do osnowy geodezyjnej.

RMR w sprawie standardów technicznych z dnia 18 sierpnia 2020r Par.5.1, Par.5.2

2. Pomiarową osnowę wysokościową realizuje się:

- 1). metodą niwelacji geometrycznej
- 2). metodą niwelacji trygonometrycznej
- 3). metodą niwelacji satelitarnej z wykorzystaniem techniki statycznej GNSS
- 4). techniką statyczną GNSS z wykorzystaniem obliczeń postprocessingu
- 5). techniką kinematyczną GNSS.

RMR w sprawie standardów technicznych z dnia 18 sierpnia 2020r Par.13.pkt.1-5

3. Nie stanowią osnowy pomiarowej punkty pomierzone techniką GNSS, które są wykorzystywane wyłącznie do pomiaru punktu szczegółu terenowego niedostępnego do pomiaru bezpośredniego tą techniką.

RMR w sprawie standardów technicznych z dnia 18 sierpnia 2020r Par.5.2a

4. . Podczas zakładania pomiarowej osnowy wysokościowej z wykorzystaniem technik GNSS w przypadku braku możliwości wykonania pomiaru bezpośrednio na punkcie dopuszcza się przeniesienie wysokości na reper roboczy za pomocą metod (niwelacji geometrycznej, niwelacji trygonometrycznej)

Podczas zakładania pomiarowej osnowy wysokościowej z wykorzystaniem techniki kinematycznej GNSS wyznaczenie wysokości punktu osnowy pomiarowej odbywa się przez co najmniej dwa niezależne pomiary oraz obliczenie z nich średniej arytmetycznej, przy czym różnice uzyskanych wysokości na podstawie tych pomiarów nie mogą przekraczać 0,05 m.

Miarą dokładności pomiarowej osnowy wysokościowej są błędy średnie wysokości jej punktów po wyrównaniu, a w przypadku zakładania osnowy pomiarowej technikami kinematycznymi GNSS – dokładność wykorzystanego serwisu pozycjonowania

RMR w sprawie standardów technicznych z dnia 18 sierpnia 2020r Par.14.2, Par.14.3, Par.14.5

5. Aktualna mapa do celów projektowych lub jej kopia w procesie sporządzania zagospodarowania działki lub terenu jest wykorzystywana w zakresie części rysunkowej do określenia m.in.

usytuowania i obrysu istniejących oraz projektowanych obiektów budowlanych wraz z określeniem sposobu ich użytkowania, w tym urządzeń budowlanych z nimi związanych, z oznaczeniem wejść i wjazdów, liczbę kondygnacji, charakterystyczne rzędne – w tym rzędne terenu istniejącego i projektowanego, wymiary oraz odległości od granicy działki lub terenu, wzajemne odległości obiektów budowlanych i urządzeń budowlanych w zakresie niezbędnym do sprawdzenia zgodności wymiarów i odległości z przepisami, a także postanowieniami, w szczególności decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszącej;

RMR w sprawie szczegółów zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020r Par.15.1, 15.1a

6. W stosunku do projektu zagospodarowania działki lub terenu skalę rysunków dostosowuje się do rodzaju i wielkości obiektu lub zamierzenia budowlanego, zapewniając jego czytelność. Stosuje się skale rysunków nie mniejsze niż 1:500, a dla inwestycji liniowych nie mniejsze niż 1:1000.

RMR w sprawie szczegółów zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020r Par.9.5

7. Organ administracji może prowadzić mapę zasadniczą w postaci analogowej do czasu jej przekształcenia do postaci cyfrowej i utworzenia baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2, 3 i 10 oraz ust. 1b, nie dłużej jednak niż do dnia 31 grudnia 2013 r.

W okresie od dnia 1 stycznia 2014 r. do dnia 31 grudnia 2027 r., w przypadku nieutworzenia baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2, 3, 10 i 12, mapa zasadnicza może być prowadzona w postaci wektorowej lub w postaci rastrowej uzupełnianej systematycznie danymi wektorowymi, na zasadach stosowanych przed dniem 1 stycznia 2014 r.

Ustawa PGIK z dnia 17 maja 1989r Art.53b.1, Art.53b.2

3. Proszę wskazać na czyj wniosek można dokonać podziału nieruchomości?

W jakim przypadku jeden ze współwłaścicieli może dokonać podziału nieruchomości i w jaki sposób?

Proszę uzasadnić. Jakie stosuje się zasady w przypadku dokonywania z urzędu podziału nieruchomości o nieuregulowanym stanie prawnym?

Czy w ramach zgłoszonych prac geodezyjnych polegających na sprzedaniu mapy z projektem podziału nieruchomości geodeta może wykonać wstępny projekt podziału, uzasadnij odpowiedź?

1. Podziału nieruchomości dokonuje się na wniosek i koszt osoby, która ma w tym interes prawny

Jeżeli nieruchomość jest przedmiotem współwłasności lub współużytkowania wieczystego, podziału można dokonać na wniosek wszystkich współwłaścicieli albo współużytkowników wieczystych

Wniosek o dokonanie podziału, o którym mowa art. 95.4 może złożyć zarząd spółdzielni mieszkaniowej, zarząd wspólnoty mieszkaniowej lub zarządca któremu powierzono zarząd nieruchomością wspólną

Ustawa o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997r Art.97.1, Art.97.2, Art.97.2a

2. Każdy ze współwłaścicieli może dokonać podziału nieruchomości przez rządanie zniesienia współwłasności

Każdy ze współwłaścicieli może żądać, żeby zniesienie współwłasności nastąpiło przez podział rzeczy wspólnej, chyba że podział byłby sprzeczny z przepisami ustawy lub ze społeczno-gospodarczym przeznaczeniem rzeczy albo że pociągałby ze sobą istotną zmianę rzeczy lub znaczne zmniejszenie jej wartości

Jeżeli zniesienie współwłasności następuje na mocy orzeczenia sądu, wartość poszczególnych udziałów może być wyrównana przez dopłaty pieniężne. Przy podziale gruntu sąd może obciążyć poszczególne części potrzebnymi służebnościami gruntowymi.

Rzecz, która nie daje się podzielić, może być przyznana stosownie do okoliczności jednemu ze współwłaścicieli z obowiązkiem spłaty pozostałych albo sprzedana stosownie do przepisów kodeksu postępowania cywilnego

Ustawa Kodeks cywilny z dnia 23 kwietnia 1964r, Art.210, Art.211, Art.212.1, Art.212.2, Art.212.3

3. W przypadku dokonywania z urzędu podziału nieruchomości o nieuregulowanym stanie prawnym stosuje się następujące zasady:

- 1). informację o zamiarze dokonania podziału nieruchomości wójt, burmistrz albo prezydent miasta podaje do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości oraz na stronach internetowych urzędu gminy, a także przez ogłoszenie w prasie o zasięgu ogólnopolskim
- 2). jeżeli w terminie 2 miesięcy od dnia ogłoszenia nie zgłoszą się osoby, które wykażą, że przysługują im prawa rzeczowe do nieruchomości, można wszcząć postępowanie w sprawie podziału nieruchomości
- 3). po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w pkt 2, wójt, burmistrz albo prezydent miasta może wydać decyzję zatwierdzającą podział nieruchomości

4).decyzja podlega ogłoszeniu w sposób określony w art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego

Ustawa o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997r Art.97a.pkt.1-4

3. wstępny projekt podziału nieruchomości jest sporządzany na potrzeby postępowania administracyjnego i służy do oceny zgodności planowanego podziału z MPZP albo z decyzją o warunkach zabudowy.

Geodeta może wykonać wstępny projekt podziału nieruchomości w ramach zgłoszonych prac geodezyjnych ponieważ jest to etap przygotowawczy niezbędny do sporządzenia właściwej mapy z projektem podziału, należy jednak pamiętać że wstępny projekt podziału ma charakter pomocniczy i administracyjny nie stanowi dokumentacji geodezyjnej.

Ustawa o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997r Art.97.1.pkt4

17. Geodeta został upoważniony przez wójta do wykonania czynności ustalania przebiegu granic w ramach przeprowadzanego rozgraniczenia nieruchomości na wniosek strony.

Podczas wykonywania czynności rozgraniczeniowych odnalazł w terenie znaki i ślady graniczne oraz punkty osnowy geodezyjnej, które zdaniem geodety są wystarczające do określenia przebiegu granicy i zgodne z dokumentacją istniejącą w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym.

Jak ma postąpić geodeta, gdy strony kwestionują wskazany przebieg granicy i wnioskuje o spisanie aktu ugody?

Proszę opisać, w jakim przypadku w postępowaniu rozgraniczeniowym sporządza się akt ugody oraz wskazać zasady jego sporządzania i zawartość tego dokumentu?

1. Jeżeli podczas wykonywania czynności ustalenia przebiegu granic geodeta odszukuje znaki i ślady graniczne i są one wystarczające do określenia przebiegu granicy geodeta mimo że strony wnioskuje o spisanie aktu ugody wykonuje następujące czynności:

- a). wykazuje stronom przebieg granic
- b). stabilizuje punkty graniczne
- c). sporządza protokół graniczny
- d). wykonuje pomiar granicy, a także trwałych elementów zagospodarowania terenu mających znaczenie dla określenia jej przebiegu.

Strona niezadowolona z ustalenia przebiegu granicy może żądać, w terminie 14 dni od dnia doręczenia jej decyzji w tej sprawie, przekazania sprawy sądowi

RMSWIA oraz RIGŻ z dnia 14 kwietnia 1999r w sprawie rozgraniczenia nieruchomości Par.10, Par.11

2. Jeżeli ustalenie granicy nie można dokonać na podstawie zebranych dowodów, oraz na podstawie zgodnych oświadczeń a spór nadal istnieje geodeta nakłania strony do zawarcia ugody.

Podczas negocjacji geodeta przedstawia stronom wszystkie dowody i argumenty za proponowanym przebiegiem granicy, a także informuje że w razie braku ugody do rozpatrzenia sprawy właściwy jest sąd.

Jeżeli geodeta doprowadzi do ugody to zawiera Akt ugody należy go sporządzić oddzielnie dla każdej linii granicznej oddzielnie, która to w całości lub na niektórych odcinkach była sporna obejmuje ona wyłącznie sporne odcinki granicy.

Treść ugody nie może wykraczać poza przedmiot związany z rozgraniczeniem.

RMSWIA oraz RIGŻ z dnia 14 kwietnia 1999r w sprawie rozgraniczenia nieruchomości Par.13, Par.14

Po sporządzeniu aktu ugody geodeta wykonuje następujące czynności:

- a).stabilizuje punkty graniczne
- b).sporządza protokół graniczny
- c).wykonuje pomiar granicy, a także trwałych elementów zagospodarowania terenu mających znaczenie dla określenia jej przebiegu.

Akt ugody powinien zawierać:

1. imię i nazwisko geodety oraz numer jego uprawnień zawodowych
2. numer i datę postanowienia o wszczęciu postępowania rozgraniczeniowego oraz upoważnienia dla geodety
3. oznaczenia nieruchomości przez określenie ich położenia, numerów działek ewidencyjnych, numerów KW lub zbiorów dokumentów
4. informacje dotyczące stron ich pełnomocników
5. szkic graniczny
6. opis utrwalenia punktów granicznych
7. wzmiankę o odczytaniu dokumentu stronom przed podpisaniem
8. omówienie skreśleń i poprawek
9. datę sporządzenia dokumentu oraz podpisy stron i geodety
10. opis przedmiotu sporu z podaniem granic wskazanych przez strony oraz wynikających z dokumentacją.
11. opis wzajemnych ustępstw
12. szczegółowy opis granicy uznanej za obowiązującą po podpisaniu aktu ugody
13. informację, że zawarta ugoda posiada moc ugody sądowej

RMSWIA oraz RIGŻ z dnia 14 kwietnia 1999r w sprawie rozgraniczenia nieruchomości Par.20, Par.21

36. Na czym polega i kiedy można przeprowadzić wznowienie znaków granicznych. Na czyje zlecenie można wykonywać takie prace geodezyjne, kogo należy zawiadomić o tych czynnościach oraz jakie przepisy stosuje się do zawiadomień?

W jaki sposób powinien postąpić geodeta w przypadku, gdy znaki graniczne, które miały być przedmiotem wznowienia zostaną odnalezione w terenie? Jakie czynności wykonywane przez geodetę znajdują odzwierciedlenie w protokole z wznowienia znaków granicznych?

1. **Wznowienie znaków granicznych** – polega na określeniu w terenie przesuniętych, uszkodzonych lub zniszczonych znaków granicznych uprzednio ustalonych

Wznowienie znaków granicznych można przeprowadzić (bez postępowania rozgraniczeniowego) w sytuacji kiedy istnieją dokumenty pozwalające na określenie pierwotnego położenia przesuniętych, uszkodzonych lub zniszczonych znaków granicznych uprzednio ustalonych.

Wznowienia znaków granicznych dokonują podmioty (wykonawcy prac geodezyjnych) na zlecenie zainteresowanych (właścicieli, użytkowników wieczystych itp.)

O czynnościach wznowienia znaków granicznych zawiadamia się zainteresowane strony
Do zawiadomień stosuje się przepisy art.32 ust. 1-4

Ustawa PgiK z dnia 17 maja 1989r Art.39.1, Art.39.2, Art.39.3

2. W przypadku odnalezienia znaków granicznych:

- geodeta sprawdza zgodność odnalezionych znaków z dokumentacją państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
- odszukane znaki graniczne zamierza w na poziomą onowę geodezyjną lub pomiarową
- W wyniku analizy dokumentacji zasobu (porównania współrzędnych) dokonuje modyfikacji współrzędnych punktów granicznych jeżeli odchyłka wyrażona przez pierwiastek z sumy kwadratów różnic między dotychczasowymi współrzędnymi punktu granicznego i współrzędnymi tego punktu uzyskanymi w wyniku pomiaru jest większa niż 0.15m
- Jeżeli znaki istnieją i ich położenie nie budzi wątpliwości, brak jest podstaw prawnych do ich wznowienia, należy poinformować strony że znaki graniczne istnieją a czynności ograniczyły się do ich odszukania i pomiaru
- Dokumentację zawierającą wyniki geodezyjnych pomiarów syt-wys powstałą w wyniku prac geodezyjnych podlegających obowiązkowi zgłoszenia kompletuje się w postaci operatu technicznego i przekazuje do organu łącznie z plikami danych służących do aktualizacji odpowiednich baz danych

RMR w sprawie standardów z dnia 18 sierpnia 2020r Par.40, Par.35

3.W protokole znajdują odzwierciedlenie następujące czynności:

1. oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej
2. identyfikator oraz nazwa obrębu
3. numer działki ewidencyjnej
4. imię i nazwisko oraz numer uprawnień geodety sporządzającego protokół
5. datę sporządzania protokołu
- 6. wskazanie przepisów na podstawie których zostały wykonane czynności wznowienia znaków granicznych**
- 7. oznaczenie oraz nazwa dokumentów na podstawie których dokonano wznowienia znaków granicznych**
8. imiona i nazwiska właścicieli nieruchomości, użytkowników lub innych władających wskazanych w KW lub w EGIB albo osób ich reprezentujących.
- 9. Oznaczenie punktów granicznych objętych czynnościami wznowienia znaków granicznych z uwzględnieniem oznaczeń tych punktów w operacie ewidencyjnym.**
- 10. Opis sposobu stabilizacji lub markowania punktów granicznych.**
11. Oświadczenie osób (właścicieli) dotyczących czynności wznowienia znaków granicznych
- 12. szkic określający położenie wznowionych znaków granicznych w odniesieniu do granic działek ewidencyjnych i trwałych szczegółów terenowych**
13. wzmiankę o odczytaniu dokumentu przed podpisaniem
- 14. omówienie skreśleń i poprawek**
15. podpis geodety uprawnionego sporządzającego protokół oraz podpisy osób na każdej stronie protokołu
informacje o ewentualnych przyczynach braku podpisu osób

RMR w sprawie standardów z dnia 18 sierpnia 2020r Par.17.2, 17.3

2. Prezydent miasta zamierza wybudować kanał ulgi.

Jakie dokumenty geodezyjno-kartograficzne są niezbędne dla wydania decyzji o pozwolenie na realizację inwestycji w zakresie takiej budowli i kto wydaje taką decyzję?

Czy budowla piętrząca o piętrzeniu 2 m podlega obowiązkowi prowadzenia jakichś badań lub pomiarów ?

Jeśli tak, to jakich i kto powinien zapewnić ich wykonanie?

Względem czego określa się położenie urządzeń kontrolno-pomiarowych instalowanych na budowlach piętrzących?

1. Kanał Ulgi jest budowlą przeciwpowodziową

Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r Art.16

Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych z dnia 8 lipca 2010r Art.2

2. Decyzję o pozwoleniu na realizację inwestycji budowli przeciwpowodziowej wydaje wojewoda na wniosek inwestora.

W przypadku inwestycji realizowanej na obszarze dwóch lub więcej województw, decyzję o pozwoleniu na realizację inwestycji wydaje wojewoda, na którego obszarze właściwości znajduje się największa część nieruchomości przeznaczonych na realizację inwestycji.

Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych z dnia 8 lipca 2010r Art.4.1

Wniosek taki zawiera następujące opracowania geodezyjne:

2). mapę w skali co najmniej 1:10 000, przedstawiającą:

- projektowany obszar inwestycji z zaznaczeniem podziału geodezyjnego nieruchomości oraz terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych.
- istniejące uzbrojenie terenu
- wskazanie części nieruchomości będących częścią inwestycji, na której nie będą prowadzone roboty budowlane.
- wskazanie nieruchomości przeznaczonych na potrzeby ochrony przed powodzią.

4). mapy zawierające projekty podziału nieruchomości, sporządzone zgodnie z odrębnymi przepisami

Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych z dnia 8 lipca 2010r Art.6.1

3. Ustawa prawo wodne też zawiera wymagania dotyczące budowli piętrzących
Właściciel budowli piętrzącej o piętrzeniu powyżej 0.5m jest obowiązany zapewnić prowadzenie badań i pomiarów umożliwiających ocenę stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli w szczególności:

- stanów wód podziemnych, ich filtracji przez budowlę, przez podłoże oraz w otoczeniu budowli.
- wytrzymałości budowli oraz podłoża
- stanu urządzeń spustowych
- stanu urządzeń umożliwiających migrację ryb, w tym zachowania ich funkcji kompensacyjnych
- zmian na górnym i na dolnym stanowisku budowli

Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r Art.189.1

4. Budowle piętrzące o wysokości piętrzenia niższej niż 2.0m i pojemności zbiornika mniejszej od 0,2mln m³ nie muszą być wyposażane w urządzenia kontrolno – pomiarowe.

Budowle hydrotechniczne wyposaża się, w zależności od potrzeb, w urządzenia kontrolno-pomiarowe umożliwiające obserwacje i pomiary:

- przemieszczeń i odkształceń budowli hydrotechnicznej, jej podłoża oraz przyległego terenu
- naprężeń w konstrukcji budowli hydrotechnicznej
- poziomów i ciśnień wód podziemnych oraz procesów filtracji zachodzących w budowli hydrotechnicznej, jej podłożu i przyczółkach
- stanów wody górnej i wody dolnej oraz stanu wód na głównych dopływach
- zmian dna i brzegów
- zjawisk lodowych
- zjawisk meteorologicznych

Rodzaj, liczbę i rozmieszczenie urządzeń kontrolno-pomiarowych oraz stopień dokładności pomiarów ustala się indywidualnie dla każdej budowli hydrotechnicznej w zależności od jej klasy oraz konstrukcji i rodzaju podłoża pod tą budowlą, w taki sposób aby wyniki obserwacji pomiarów umożliwiały ocenę stanu technicznego i bezpieczeństwa.

Urządzenia kontrolno-pomiarowe rozmieszcza się w oparciu o znajomość zasad pracy elementów budowli hydrotechnicznej.

Urządzenia kontrolno- pomiarowe umieszcza się w budowli hydrotechnicznej

oraz w jej podłożu, z zagęszczeniem w strefach większego zagrożenia.

Położenie urządzeń kontrolno-pomiarowych określa się z uwzględnieniem geodezyjnej sieci odniesienia

RMŚ w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie Par. 119-123

12. Kto, w jakim terminie i na czyj wniosek wydaje decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w odniesieniu do dróg krajowych i wojewódzkich.

Proszę wymienić jakie dokumenty geodezyjno-kartograficzne stanowią załączniki do wniosku o wydanie takiej decyzji i jakie informacje istotne z geodezyjnego punktu widzenia taka decyzja zawiera?

Jakie skutki wywiera ta decyzja w odniesieniu do bazy ewidencji gruntów i budynków?

Jakie przepisy stosuje się do postępowania w sprawach

dotyczących wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej?

Kto jest organem pierwszej instancji w sprawach obiektów i robót budowlanych dróg publicznych krajowych i wojewódzkich?

1. Wojewoda w ciągu 90 dni od złożenia wniosku przez zarządcę drogi wydaje decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej
W przypadku realizacji inwestycji drogowej realizowanej na obszarze dwóch lub więcej województw decyzję w/w wydaje wojewoda na terenie którego znajduje się większa część powierzchni przeznaczonej na realizację inwestycji drogowej

Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Art.11a.1

2. Wniosek o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zawiera dokumenty geodezyjno-kartograficzne w szczególności:
 - mapę w skali co najmniej 1:5000 przedstawiającą proponowany przebieg drogi, z zaznaczeniem terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych, oraz istniejące uzbrojenie terenu
 - mapy zawierające projekty podziału nieruchomości, sporządzone zgodnie z odrębnymi przepisami

Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Art.11d.1

3. Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zawiera istotne z geodezyjnego punktu widzenia informacje w szczególności:
 - 2.określenie linii rozgraniczających teren, w tym określenie granic pasów drogowych innych dróg publicznych w przypadku gdy wniosek, o którym mowa w art. 11d, zawiera określenie granic tych pasów
5. zatwierdzenie podziału nieruchomości, o którym mowa w art. 12 ust. 1
- 7.zatwierdzenie projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego
8. w razie potrzeby inne ustalenia dotyczące:
 - a) określenia szczególnych warunków zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych
 - b) określenia obowiązku budowy i okresu użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych
 - c) określenia obowiązku i terminów rozbiórki istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania oraz tymczasowych obiektów budowlanych

- d) określenia szczegółowych wymagań dotyczących nadzoru na budowie
- e) obowiązku budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu
- f) obowiązku budowy lub przebudowy urządzeń wodnych lub urządzeń melioracji wodnych szczegółowych
- g) obowiązku budowy lub przebudowy innych dróg publicznych
- h) obowiązku budowy lub przebudowy zjazdów
- i) określenia ograniczeń w korzystaniu z nieruchomości dla realizacji obowiązków, o których mowa w lit. b, c oraz e–h
- j) zezwolenia na wykonanie obowiązków, o których mowa w lit. b, c oraz e h.

Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Art.11f.1

4. *Decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej wywiera następujące skutki w bazie EGIB:*

- *decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zatwierdza się podział nieruchomości*
- *linie rozgraniczające teren, w tym granice pasów drogowych, ustalone decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej stanowią linie podziału nieruchomości*
- *decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej stanowi podstawę do dokonania wpisów w księdze wieczystej i w katastrze nieruchomości*
- *Nieruchomości lub ich części, o których mowa w art. 11f ust. 1 pkt 6, stają się z mocy prawa:*

własnością Skarbu Państwa w odniesieniu do dróg krajowych

własnością odpowiednich jednostek samorządu terytorialnego w odniesieniu do dróg wojewódzkich, powiatowych i gminnych – z dniem, w którym decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej stała się ostateczna.

Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Art.12

5. Przy wydawaniu decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej stosuje się głównie przepisy:

- ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003r

w mniejszym stopniu:

- ustawa KPA z dnia 14 czerwca 1960r
- ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r

6. Wojewoda jest organem pierwszej instancji w sprawach obiektów i robót budowlanych w sprawach dotyczących:

- dróg publicznych krajowych i wojewódzkich wraz z obiektami i urządzeniami służącymi do utrzymania tych dróg i transportu drogowego

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r Art.82.1