



Wydział Test

Pytanie 1

Punkty: 1,00

Ze względu na wymaganą dokładność określenia położenia punktów szczegółów terenowych wyróżnia się I, II i III grupę szczegółów terenowych, do grupy III nie są zaliczone szczegóły:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. oddziały leśne na obszarach lasów i parków narodowych
- b. zieleńce
- c. odkrywki glebowe dla potrzeb gleboznawczej klasyfikacji gruntów
- d. sztuczne zbiorniki wodne

Pytanie 2

Punkty: 1,00

Jaki obiekt przedstawia poniższy znak kartograficzny:



Wybierz wszystkie poprawne:

- a. przewód elektroenergetyczny wysokiego napięcia
- b. przewód elektroenergetyczny średniego napięcia
- c. przewód elektroenergetyczny niskiego napięcia
- d. przewód elektroenergetyczny najwyższego napięcia

Pytanie 3

Punkty: 1,00

Do gruntów leśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych zaliczamy:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. grunty zadrzewione i zakrzewione
- b. grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych
- c. grunty pod rowami
- d. tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

Pytanie 4

Punkty: 1,00

Krajową bazę geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT) prowadzi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Główny Geodeta Kraju
- b. minister do spraw budownictwa i gospodarki przestrzennej i mieszkaniowej
- c. wszystkie wymienione odpowiedzi są poprawne
- d. starosta

Pytanie 5

Punkty: 1,00

Prace kartograficzne obejmują:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wykonywanie map topograficznych
- b. wykonywanie map tematycznych
- c. wykonywanie map ogólnogeograficznych
- d. wykonywanie map specjalnych

Pytanie 6

Punkty: 1,00

Na terenach zamkniętych nadzorowi podlegają między innymi następujące rodzaje prac geodezyjnych:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. zakładanie i modernizowanie podstawowych osnów geodezyjnych
- b. ochrona punktów granicznych
- c. modernizowanie szczegółowych osnów geodezyjnych
- d. tworzenie i aktualizowanie systemów informacji o terenie

Pytanie **7**

Punkty: 1,00

Uchwały podejmowane przez Radę Ministrów :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. mają charakter wewnętrzny
- b. obowiązują tylko jednostki organizacyjnie podległe organowi wydającemu te akty
- c. obowiązują na terenie całego kraju
- d. mają charakter zewnętrzny

Pytanie **8**

Punkty: 1,00

Mapę do celów prawnych sporządza się w skali:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. zapewniającej czytelność rysunku mapy
- b. dostosowanej do obszaru objętego opracowaniem
- c. wszystkie odpowiedzi są poprawne
- d. nie większej niż 1:5000

Pytanie **9**

Punkty: 1,00

Klauzula urzędowa, którą opatruje się materiały w postaci nielektronicznej przyjęte do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zawiera:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. imię i nazwisko wykonawcy prac geodezyjnych
- b. nazwę organu prowadzącego zasób
- c. identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
- d. datę udostępnienia materiału zasobu

Pytanie **10**

Punkty: 1,00

Międzynarodowy Układ Jednostek Miar (SI) to:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. spójny układ jednostek miar, przyjęty i zalecany przez Generalną Konferencję Miar
- b. spójny układ jednostek miar, przyjęty i zalecany przez Prezesa Głównego Urzędu Miar
- c. spójny układ jednostek miar, przyjęty i zalecany przez Unię Europejską
- d. spójny układ jednostek miar, przyjęty i zalecany przez Parlament Unii Europejskiej

Pytanie **11**

Punkty: 1,00

W razie ukarania geodety w postępowaniu tytułem odpowiedzialności zawodowej, koszty postępowania dyscyplinarnego ponosi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wojewoda
- b. obwiniony i wojewoda – po połowie
- c. obwiniony
- d. rzecznik dyscyplinarny

Pytanie **12**

Punkty: 1,00

Dla przewodów sieci elektroenergetycznej wyróżnia się następujące typy przewodów:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. podwyższonego średniego napięcia
- b. najwyższego napięcia
- c. najniższego napięcia
- d. wysokiego napięcia

Pytanie **13**

Punkty: 1,00

Geodezyjne pomiary sytuacyjne, mające na celu wznowienie znaków granicznych lub wyznaczenie punktów granicznych, wykonuje się z wykorzystaniem:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. materiałów zasobu umożliwiających odtworzenie położenia tych punktów w terenie
- b. opracowań na potrzeby ewidencji gruntów

- c. założonej w tym celu, pomiarowej osnowy sytuacyjnej
- d. współrzędnych punktów granicznych pozyskanych w ramach modernizacji ewidencji gruntów i budynków

Pytanie **14**
Punkty: 1,00

Odległość silosów na zboże i pasze o pojemności do 100 ton powinna wynosić co najmniej:
Wybierz wszystkie poprawne:

- a. 8 m od pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- b. 15 m od składu węgla i koksu
- c. 4 m od granicy działki sąsiedniej
- d. 8 m od innych budynków, z wyłączeniem budynków inwentarskich i gospodarczych

Pytanie **15**
Punkty: 1,00

Który znak kartograficzny przedstawia szczegółową osnowę geodezyjną poziomą:
Wybierz wszystkie poprawne:

- a.  M34001A-GF0010
- b.  M34001Aa1-SP10010
- c.  M34001Aa1-SH10010
- d.  M34001A-GB0010

Pytanie **16**
Punkty: 1,00

Zakres treści protokołu sporządzanego przez organ nadzoru geodezyjnego i kartograficznego w wyniku kontroli działalności przedsiębiorcy (wykonawcy prac geodezyjnych i kartograficznych), określa następujący akt prawny:
Wybierz wszystkie poprawne:

- a. ustawa – Prawo geodezyjne i kartograficzne
- b. ustawa o kontroli w administracji rządowej
- c. ustawa o swobodzie działalności gospodarczej
- d. ustawa – Prawo przedsiębiorców

Pytanie **17**
Punkty: 1,00

Źródłami powszechnie obowiązującego prawa są:
Wybierz wszystkie poprawne:

- a. ustawy
- b. zarządzenia
- c. rozporządzenia
- d. udzielane przez organy pełnomocnictwa

Pytanie **18**
Punkty: 1,00

Organami wyższego stopnia w rozumieniu kodeksu postępowania administracyjnego są:
Wybierz wszystkie poprawne:

- a. w stosunku do wojewody – właściwi w sprawie ministrowie
- b. w stosunku do organów jednostek samorządu terytorialnego – samorządowe kolegia odwoławcze, chyba że ustawy szczególne stanowią inaczej
- c. w stosunku do wojewody – Prezes Rady Ministrów
- d. w stosunku do organów jednostek samorządu terytorialnego – wojewoda

Pytanie **19**
Punkty: 1,00

Jeżeli osoba prawna nie może prowadzić swoich spraw ze względu na brak organu, sąd ustanawia dla niej:
Wybierz wszystkie poprawne:

- a. przedstawiciela
- b. kuratora
- c. pełnomocnika

- d. opiekuna

Pytanie **20**

Punkty: 1,00

Protokół graniczny powinien zawierać:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. opis wzajemnych ustępstw
- b. opis utrwalenia punktów granicznych
- c. opis przebiegu granic
- d. oświadczenia stron

Pytanie **21**

Punkty: 1,00

O dokonanych zmianach w danych ewidencyjnych starosta, w terminie 14 dni od dokonania zmiany w ewidencji, zawiadamia:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wydział ksiąg wieczystych właściwego miejscowo sądu rejonowego - w przypadku zmian danych objętych działem I ksiąg wieczystych
- b. organy podatkowe
- c. organy ścigania
- d. wydział ksiąg wieczystych właściwego miejscowo sądu rejonowego - w przypadku zmian danych objętych działem IV ksiąg wieczystych

Pytanie **22**

Punkty: 1,00

Odległość granicy pasa drogowego od zewnętrznej krawędzi nasypu dla dróg ekspresowych powinna wynosić:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. co najmniej 0,75m
- b. co najmniej 3 m
- c. co najmniej 4 m
- d. co najmniej 2 m

Pytanie **23**

Punkty: 1,00

Wykonywanie samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii to między innymi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. pełnienie funkcji inspektora nadzoru z zakresu geodezji i kartografii
- b. wykonywanie czynności administracyjnych związanych z rozgraniczaniem nieruchomości
- c. wykonywanie czynności technicznych związanych z rozgraniczaniem nieruchomości
- d. kierowanie pracami geodezyjnymi i kartograficznymi, podlegającymi zgłoszeniu do organu SGiK

Pytanie **24**

Punkty: 1,00

Uzgodnienie projektu modernizacji ewidencji gruntów i budynków z właściwym miejscowo wojewódzkim inspektorem nadzoru geodezyjnego i kartograficznego następuje w terminie:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. 14 dni od dnia otrzymania wniosku przez wojewódzkiego inspektora nadzoru geodezyjnego i kartograficznego
- b. dwóch miesięcy od dnia otrzymania wniosku przez wojewódzkiego inspektora nadzoru geodezyjnego i kartograficznego
- c. jednego miesiąca od dnia otrzymania wniosku przez wojewódzkiego inspektora nadzoru geodezyjnego i kartograficznego
- d. 30 dni od dnia otrzymania wniosku przez wojewódzkiego inspektora nadzoru geodezyjnego i kartograficznego

Pytanie **25**

Punkty: 1,00

Krajowy rejestr urzędowy podziału terytorialnego kraju (TERYT) prowadzi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
- b. Prezes Rady Ministrów
- c. Prezes Głównego Urzędu Statystycznego

- d. Prezes Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii

Pytanie **26**

Punkty: 1,00

W przypadku udostępniania materiałów zasobu w związku ze zgłoszeniem prac geodezyjnych klauzula urzędowa jest równoważna z:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu prowadzącego zasób
- b. podpisem odręcznym osoby reprezentującej organ prowadzący zasób
- c. decyzją administracyjną o przyjęciu materiału do zasobu
- d. kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby reprezentującej organ prowadzącym zasób

Pytanie **27**

Punkty: 1,00

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. w terminie:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. do dnia 31 grudnia 2022 r.
- b. do dnia 1 stycznia 2022 r.
- c. do dnia 31 grudnia 2023 r.
- d. do dnia 1 stycznia 2023 r.

Pytanie **28**

Punkty: 1,00

Wyniki oceny przydatności materiałów zasobu komisja utrwała w formie protokołu, który zawiera:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. skład komisji
- b. uzasadnienie utraty przydatności użytkowej
- c. podpisy członków komisji
- d. wykaz materiałów zasobu, które w ocenie komisji utraciły przydatność użytkową

Pytanie **29**

Punkty: 1,00

Do pomiaru kontrolnego z wykorzystaniem technik satelitarnych GNSS można wykorzystać:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. punkt osnowy geodezyjnej
- b. punkty opisujące zapory wodne
- c. punkt osnowy pomiarowej
- d. punkty opisujące użytki gruntowe

Pytanie **30**

Punkty: 1,00

Spory między wojewodą a centralnym organem administracji rządowej rozstrzyga:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Prezes Rady Ministrów
- b. dyrektor generalny urzędu wojewódzkiego
- c. sąd administracyjny
- d. minister właściwy do spraw administracji publicznej

Pytanie **31**

Punkty: 1,00

Z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego udostępnia się:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wyłącznie kopie materiałów zasobu
- b. oryginał materiału zasobu, w miejscu jego przechowywania w obecności pracownika wyznaczonego przez organ prowadzący zasób, w przypadku materiałów zasobu w postaci nieelektronicznej
- c. oryginały materiału zasobu poza miejsce jego przechowywania, jeżeli jest to niezbędne do wykonania zadań publicznych określonych przez ustawy
- d. kopie materiałów zasobu

Ewidencja gruntów i budynków obejmuje dane podmiotowe dotyczące:

Pytanie **32**

Punkty: 1,00

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. gruntów
- b. daty nabycia prawa własności
- c. adresów zameldowania na pobyt stały albo siedziby podmiotów
- d. lokali

Pytanie **33**

Punkty: 1,00

Jaki obiekt przedstawia poniższy znak kartograficzny:



Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wieża telekomunikacyjna
- b. kontur budynku podziemnego
- c. inny obiekt zagospodarowania terenu
- d. słup przewodów napowietrznych

Pytanie **34**

Punkty: 1,00

Główny Geodeta Kraju:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. sporządza projekty informacji dotyczące funkcjonowania infrastruktury informacji przestrzennej
- b. kontroluje przebieg prac w zakresie krajowej infrastruktury informacji przestrzennej
- c. sporządza projekty sprawozdań dotyczące funkcjonowania infrastruktury informacji przestrzennej
- d. dokonuje z innymi organami wiodącymi uzgodnień mających na celu zapewnienie zgodności infrastruktury pod względem tematycznym

Pytanie **35**

Punkty: 1,00

Materiałom gromadzonym w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym nadawany jest identyfikator składający się z:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. trzech członów oddzielonych kropkami
- b. pięciu członów oddzielonych kropkami
- c. czterech członów oddzielonych kropkami
- d. dwóch członów oddzielonych kropkami

Pytanie **36**

Punkty: 1,00

Który znak kartograficzny przedstawia taras na mapie zasadniczej:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a.
- b.
- c.
- d.

Pytanie **37**

Punkty: 1,00

Do Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej należy między innymi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. opiniowanie powołania wiceprzewodniczącego Rady
- b. opiniowanie projektów aktów prawnych na wniosek ministra właściwego w sprawach budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa
- c. występowanie z inicjatywami dotyczącymi usprawnienia infrastruktury pod względem organizacyjnym i technicznym oraz rozszerzenia jej zakresu tematycznego

- d. opiniowanie powołania przewodniczącego Rady

Pytanie **38**

Punkty: 1,00

Podmioty zarządzające sieciami uzbrojenia terenu uzgadniają usunięcie kolizji przebiegu sieci z inwestycją dotyczącą linii kolejowej w terminie:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. 14 dni od dnia otrzymania wniosku właściwej jednostki samorządu terytorialnego
- b. 7 dni od dnia otrzymania wniosku właściwej jednostki samorządu terytorialnego
- c. 21 dni od dnia otrzymania wniosku właściwej jednostki samorządu terytorialnego
- d. niezwłocznie

Pytanie **39**

Punkty: 1,00

Numery drogom wojewódzkim, po zaliczeniu ich do kategorii dróg publicznych, nadają:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. zarządy województw
- b. Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad
- c. minister właściwy do spraw transportu
- d. wojewoda w uzgodnieniu z marszałkiem województwa

Pytanie **40**

Punkty: 1,00

Pomiar kontrolny przy wykonywaniu pomiarów z wykorzystaniem kinematycznych technik satelitarnych GNSS wykonuje się:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. na dwóch punktach osnowy wysokościowej w odległości nie większej niż 5 km od punktów będących przedmiotem pomiaru
- b. przynajmniej raz dziennie
- c. przed rozpoczęciem pomiarów
- d. na punkcie o znanych współrzędnych

Pytanie **41**

Punkty: 1,00

Do zadań Głównego Geodety Kraju należy:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. pełnienie funkcji organu wyższego stopnia w rozumieniu kodeksu postępowania administracyjnego w stosunku do wojewódzkich inspektorów nadzoru geodezyjnego i kartograficznego
- b. prowadzenie dla obszaru kraju bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu
- c. analizowanie zmian w strukturze agrarnej
- d. koordynowanie działań w zakresie tworzenia zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach

Pytanie **42**

Punkty: 1,00

Decyzji, od której przysługuje odwołanie:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami
- b. może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne ze względu na ochronę życia ludzkiego
- c. nie może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności – i jest to zasada generalna
- d. może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności ze względu na ważny interes strony

Pytanie **43**

Punkty: 1,00

Rozgraniczenia nieruchomości dokonują:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. sądy
- b. wójtowie (burmistrzowie, prezydenci miast)
- c. starostowie
- d. geodeci posiadający odpowiednie uprawnienia

Pytanie **44**

Punkty: 1,00

Ewidencja materiałów zasobu zawiera:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. informację o dostępie do materiału zasobu
- b. datę przyjęcia materiału do zasobu
- c. określenie formatu danych materiału zasobu
- d. położenie przestrzenne obszaru, którego dotyczy materiał zasobu

Pytanie **45**

Punkty: 1,00

Ewidencja miejscowości, ulic i adresów zawiera:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. dane określające położenie placów
- b. numery porządkowe budynków prognozowanych do wybudowania
- c. numery porządkowe budynków mieszkalnych
- d. nazwy miejscowości

Pytanie **46**

Punkty: 1,00

Nadzór nad Głównym Geodetą Kraju sprawuje minister właściwy do spraw:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. administracji publicznej
- b. gospodarki przestrzennej
- c. budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa
- d. rozwoju wsi

Pytanie **47**

Punkty: 1,00

Kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. nie podlega grzywnie
- b. podlega karze pozbawienia wolności do 3 lat
- c. podlega karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 5
- d. podlega grzywnie, podlega karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2

Pytanie **48**

Punkty: 1,00

Wskaż typy stabilizacji punktów podstawowej osnowy geodezyjnej:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. naziemny z częścią podziemną
- b. ścienny
- c. element budowli
- d. znak specjalny

Pytanie **49**

Punkty: 1,00

Dotychczasowy atrybut określający błąd położenia punktu granicznego (BPP) staje się:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. atrybutem określającym spełnienie przez punkt wymaganych standardów dokładnościowych
- b. atrybutem określającym sposób pozyskania danych o punkcie granicznym
- c. pozostaje bez zmian
- d. atrybutem określającym źródło danych o położeniu punktu granicznego

Pytanie **50**

Punkty: 1,00

Wywłaszczenie nieruchomości polega na :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. pozbawieniu prawa użytkowania wieczystego na nieruchomości
- b. pozbawieniu prawa własności na nieruchomości
- c. ograniczeniu prawa użytkowania wieczystego na nieruchomości
- d. ograniczeniu prawa własności na nieruchomości

Pytanie **51**

Punkty: 1,00

W skład operatu technicznego nie wchodzi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. dziennik niwelacji
- b. zawiadomienie o zakończeniu pracy geodezyjnej lub kartograficznej
- c. poświadczony za zgodność z oryginałem kopie protokołu klasyfikacyjnego
- d. sprawozdanie techniczne

Pytanie **52**

Punkty: 1,00

Kopie materiałów zasobu udostępniane w formie dokumentów elektronicznych opatruje się klauzulą urzędową zawierającą:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
- b. nazwę materiału zasobu
- c. nazwę wykonawcy prac, któremu udostępniane są kopie materiałów
- d. datę wykonania kopii materiału zasobu

Pytanie **53**

Punkty: 1,00

Wojewódzkiego inspektora nadzoru geodezyjnego i kartograficznego:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. powołuje i odwołuje wojewoda, za zgodą Głównego Geodety Kraju
- b. powołuje i odwołuje Główny Geodeta Kraju
- c. powołuje i odwołuje Główny Geodeta Kraju za zgodą wojewody
- d. powołuje i odwołuje wojewoda w uzgodnieniu z marszałkiem województwa

Pytanie **54**

Punkty: 1,00

Zawiadomienia o czynnościach podjętych w celu ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych wykonawca prac geodezyjnych doręcza podmiotom nie później niż ... przed wyznaczonym terminem:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. 2 tygodnie
- b. 7 dni
- c. 14 dni
- d. 7 dni roboczych

Pytanie **55**

Punkty: 1,00

Obiektem trwale związanym z budynkiem jest:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. piwnica
- b. schody
- c. garaż
- d. podpora

Pytanie **56**

Punkty: 1,00

Wójt prowadzi sprawy z zakresu geodezji i kartografii - powierzone mu przez starostę na wniosek gminy - przy pomocy:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. geodety powiatowego
- b. naczelnika wydziału geodezji i kartografii
- c. geodety gminnego wchodzącego w skład urzędu gminy
- d. naczelnika referatu geodezji i kartografii

Pytanie **57**

Punkty: 1,00

Obowiązek stosowania legalnych jednostek miar dotyczy między innymi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. innych przyrządów niż pomiarowe

- b. przyrządów pomiarowych
- c. wyrażania wartości wielkości fizycznych
- d. wykonywania pomiarów

Pytanie **58**

Punkty: 1,00

Księgi wieczyste :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. są zastrzeżone
- b. prowadzi się w celu zabezpieczenia hipoteki
- c. prowadzi się w celu ustalenia stanu prawnego nieruchomości
- d. prowadzi się w celu ustalenia stanu faktycznego nieruchomości

Pytanie **59**

Punkty: 1,00

Przy zakładaniu poziomych osnów pomiarowych z wykorzystaniem pomiarów kątowno-liniowych należy zapewnić :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. jednopunktowe nawiązanie do punktów poziomej osnowy geodezyjnej
- b. wyrównanie danych obserwacyjnych metodą najmniejszych kwadratów w układzie sieci wielorzędowej przy założeniu bezbłądności zakładanych punktów
- c. wyrównanie danych obserwacyjnych metodą najmniejszych kwadratów w układzie sieci jednorzędowej przy założeniu bezbłądności punktów nawiązania
- d. wielopunktowe nawiązanie do punktów poziomej osnowy geodezyjnej

Pytanie **60**

Punkty: 1,00

Organ administracji publicznej doręcza pisma między innymi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. za pokwitowaniem przez inne upoważniane osoby lub organy
- b. za pokwitowaniem przez operatora pocztowego
- c. za pokwitowaniem przez swoich pracowników
- d. za pomocą środków komunikacji elektronicznej