

Gospodarka Przestrzenna – studia 2 stopnia

Specjalność: ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE STREFĄ PRZYBRZEŻNĄ

Pytania na EGZAMIN MAGISTERSKI – rok akademicki 2024/2025

A) PLANOWANIE PRZESTRZENNE W OBSZARACH MORSKICH i ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE OBSZARAMI PRZYBRZEŻNYMI

1. Omów konflikty funkcjonalne i przestrzenne w wykorzystaniu strefy przybrzeżnej związane z ochroną brzegu morskiego. Podaj po jednym (1) przykładzie poszczególnych konfliktów.
2. Wymień podstawowe techniczne systemy ochrony brzegu morskiego. Krótko omów ich wady i zalety oraz wymagania przestrzenne.
3. Wyjaśnij i omów na wybranym przykładzie wpływ procesów brzegowych na wybór trasy i posadowienia rurociągu podmorskiego.
4. Wyjaśnij pojęcie rezerwy nawigacyjnej i jej wpływ na wyznaczanie szlaków żeglugowych i lokalizacji portów morskich.
5. Wyjaśnij co to jest i omów krótko system rozgraniczenia ruchu na morzu. Jakie rodzaje użytkowania dopuszcza się w jego obrębie?
6. Wyjaśnij pojęcie akwen ograniczony. Wymień ich rodzaje. Jakie rodzaje użytkowania dopuszcza się w ich obrębie?
7. Wyjaśnij jakie dokumenty międzynarodowe i krajowe określają położenie prawne obszarów morskich. Omów krótko te dokumenty.
8. Wyjaśnij znaczenie pojęć: pas nadbrzeżny, pas techniczny, pas ochronny. Wyjaśnij kto określa ich granice? Jakie rodzaje użytkowania dopuszcza się w ich obrębie?
9. Wymień elementy morskiej infrastruktury krytycznej i określ ich potencjalne zagrożenia. Omów krótko uwarunkowania prawne i przestrzenne ochrony tej infrastruktury.
10. Omów ramy prawne planowania przestrzennego obszarów morskich w Polsce.
11. Omów różnice i podobieństwa w planowaniu przestrzennym obszarów morskich i lądowych.
12. Omów na czym polega Zintegrowane Zarządzanie Obszarami Przybrzeżnymi.
13. Określ rolę poszczególnych organów administracji rządowej i samorządowej w procesie planowania obszarów strefy nadbrzeżnej.

14. Omów rolę współpracy transgranicznej w planowaniu przestrzennym na obszarach morskich. Podaj przykłady takiej współpracy w rejonie Morza Bałtyckiego.
15. Podaj definicje i wymień elementy terytorium i akwatorium portowego.
16. Podaj definicje i wymień elementy infrastruktury i suprastruktury portowej.
17. Podaj i krótko opisz trzy wybrane klasyfikacje portów morskich – podaj po 1 przykładzie dla każdego typu portu.
18. Scharakteryzuj funkcje red portowych i podaj zasady kształtowania i wymiarowania stanowisk na kotwiczowiskach.
19. Wymień typy kanałów portowych i basenów portowych. Podaj zasady ich kształtowania i wymiarowania.
20. Scharakteryzuj ogólne zasady projektowania układu przestrzennego akwatoriów portowych i scharakteryzuj współczesne tendencje ich kształtowania.
21. Scharakteryzuj ogólne zasady projektowania układu przestrzennego terytoriów portowych i omów ogólne zasady rejonizacji w portach.
22. Omów zasady obliczania długości linii cumowniczej w terminalu przeładunkowym w porcie. Określ od czego uzależniona jest liczba stanowisk cumowniczych w terminalu.
23. Scharakteryzuj układ przestrzenny i zasady funkcjonowania portowych terminali kontenerowych. Podaj typowe dla tych terminali: przybliżoną wielkość obrotów rocznych, układ linii cumowniczej, system przeładunku i typ urządzeń do obsługi stanowisk cumowniczych, metody składowania i obsługi ładunków w terminalu oraz podaj zasady wymiarowania powierzchni składowych.
24. Scharakteryzuj układ przestrzenny i zasady funkcjonowania nowoczesnych terminali masowych o dużych obrotach w portach morskich. Podaj typowe dla tych terminali: przybliżoną wielkość obrotów rocznych, układ linii cumowniczej, system przeładunku i typ urządzeń do obsługi stanowisk cumowniczych, metody składowania i obsługi ładunków w terminalu oraz podaj zasady wymiarowania powierzchni składowych.
25. Scharakteryzuj układ przestrzenny i zasady funkcjonowania portowych terminali przeładunku paliw płynnych. Podaj typowe dla tych terminali: przybliżoną wielkość obrotów rocznych, układ linii cumowniczej, system przeładunku i typ urządzeń do obsługi stanowisk cumowniczych, metody składowania i obsługi ładunków w terminalu oraz podaj zasady wymiarowania powierzchni składowych.

B) ŚRODOWISKO I ZARZĄDZANIE

1. Omów etapy procesu organizowania (w kontekście teorii organizacji i zarządzania).

2. Omów czynniki lokalizacyjne i ograniczenia środowiskowe w wykorzystaniu strefy przybrzeżnej morza dla potrzeb różnych rodzajów rekreacji.
3. Omów konflikty funkcjonalne i przestrzenne w wykorzystaniu strefy przybrzeżnej związane z eksploatacją zasobów żywych morza.
4. Omów wpływ morfologii wybrzeża i dna morskiego na możliwości budowy i rozwoju portu morskiego.
5. Omów bariery rozwoju i konflikty w gospodarce przestrzennej w strefie przybrzeżnej wywołane potrzebami ochrony środowiska.
6. Omów wpływ warunków hydrologicznych i meteorologicznych, na funkcjonowanie portu morskiego.
7. Omów wpływ zmiany klimatu na możliwości gospodarowania w strefie przybrzeżnej Bałtyku.
8. Omów systemy zieleni jako instrumentu ograniczania proliferacji terenów miejskich w obszarach nadmorskich.
9. Omów zasady kształtowania zieleni wysokiej wzdłuż miejskich tras komunikacyjnych oraz jej związek z siecią infrastruktury podziemnej.
10. Omów zieloną i niebieską infrastrukturę miasta portowego i miejscowości nadmorskiej.
11. Omów ekologiczne współczesne standardy rewitalizacji obszarów portowo-przemysłowych w miastach portowych.
12. Omów uwarunkowania przestrzenne rozwoju energetyki odnawialnej w strefie nadmorskiej Polski.
13. Omów podstawy prawne audytu krajobrazowego i zasady jego wykonywania.
14. Omów funkcje korytarzy ekologicznych i czynniki istotne przy tworzeniu ich sieci regionalnych w strefie nadmorskiej Polski.
15. Omów przyczyny i skutki niszczenia ekosystemów leśnych i nadmorskich w obszarach nadbrzeżnych Polski oraz kierunki ich możliwej ochrony.
16. Omów rodzaje i źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych na obszarach zurbanizowanych.
17. Scharakteryzuj pojęcia rekultywacja i remediacja, podaj ich umocowania prawne. Omów sposoby przeprowadzania remediacji na obszarach poportowych.
18. Omów rodzaje i źródła zanieczyszczeń wód morskich.
19. Omów regulacje prawne dotyczące ochrony środowiska morskiego.

20. Omów zależności między teorią systemów a inżynierią systemową.
21. Omów pojęcie miasta jako systemu (w kontekście teorii systemów).
22. Przedstaw i krótko scharakteryzuj metody analizy strategicznej.
23. Omów pojęcie piramidy Masłowa.
24. Omów koncepcję motywatorów i czynników higieny Herzberga.
25. Przedstaw etapy analizy systemowej.

C) PLANOWANIE PRZESTRZENNE I PLANOWANIE ROZWOJU

1. Omów zasady sporządzania planu zagospodarowania przestrzennego obszarów morskich.
2. Przedstaw zasady wyznaczania granic bezpiecznego inwestowania w planach zabudowy obszarów nadbrzeżnych Bałtyku.
3. Omów główne elementy procedury sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
4. Porównaj rodzaje i skale map, na jakich sporządza się rysunek miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz projekt decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
5. Wymień z jakich głównych elementów składa się dokument miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
6. Wymień i omów skrótowo główne grupy obowiązkowych ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
7. Omów skrótowo opracowania pomocnicze wykonywane przy sporządzaniu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
8. Wymień główne grupy organów zawiadamianych o przystąpieniu do sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
9. Wymień główne grupy organów zaangażowanych w proces przygotowania projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
10. Omów zdefiniowaną ustawowo rolę społeczeństwa w sporządzaniu projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
11. Wymień główne elementy, jakie określa się na planie ogólnym.
12. Omów zdefiniowaną ustawowo rolę społeczeństwa w sporządzaniu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub planu ogólnego.
13. Omów skrótowo opracowania pomocnicze sporządzane obowiązkowo przy sporządzaniu projektu decyzji o warunkach zabudowy.

14. Przedstaw sposób obliczania obligatoryjnej liczby miejsc postojowych dla niepełnosprawnych (karty parkingowe) w drogach publicznych (na podstawie Ustawy o drogach publicznych).
15. Omów ustawowe odległości zabudowy od jezdni poszczególnych dróg publicznych wg ustawy o drogach publicznych.
16. Przedstaw przykładowe 3 rodzaje inwestycji, jakie można lokalizować w Polsce na podstawie specustaw. Wymień główne ustawy regulujące to zagadnienie.
17. Omów zagadnienie ochrony gruntów rolnych w Polsce. W trybie jakich procedur można przeznaczyć grunty rolne na cele nierolnicze w zależności od klasy gruntu?
18. Omów zagadnienie ochrony gruntów leśnych w Polsce. W trybie jakich procedur można przeznaczyć grunty leśne na cele nieleśne?
19. Wymień podstawowe różnice między konkursem architektonicznym a przetargiem na prace projektowe.
20. Omów, na czym polega tryb realizacji projektu w systemie “zaprojektuj i zbuduj”?
21. Co znajduje się w OPZ i SIWZ zamówienia publicznego, rozwiń i wyjaśnij znaczenie tych skrótowców.
22. Określ czym jest PFU (program funkcjonalno-użytkowy) i co on zawiera?
23. Kiedy stosuje się tryby zamówienia publicznego z pominięciem wymagań ustawy o zamówieniach publicznych, co jest kryterium wyboru dla takiego trybu?
24. Podaj przykład realizacji projektu zabudowy w formule PPP (partnerstwa publiczno- prywatnego) i określ, co w takim porozumieniu jest udziałem poszczególnych stron.
25. Wymień, jakie można zastosować kryteria oceny oferty przetargowej.

D) PLANOWANIE ROZWOJU MIAST oraz GOSPODARKA PRZESTRZENNA W POLSCE I NA ŚWIECIE

1. Omów zagadnienie kształtowania wizerunku współczesnej metropolii na przykładzie nowoczesnego miejskiego zagospodarowania frontu wodnego wybranego miasta.
2. Przedstaw na wybranym przykładzie relacje miasto – port w kontekście rozwoju metropolii portowych.
3. Scharakteryzuj na wybranych przykładach rozkład przestrzenny funkcji transportowo-logistycznych w mieście portowym.
4. Scharakteryzuj społeczno-gospodarcze uwarunkowania relacji port – miasto.

5. Na wybranych trzech (3) przykładach omów główne założenia programu funkcjonalno-przestrzennego reprezentatywne dla dużych projektów miejskich realizowanych w strefach frontów wodnych.
6. Na wybranych przykładach omów główne tendencje kształtowania współczesnych założeń urbanistyczno-architektonicznych, w szczególności przestrzeni publicznych, zrealizowanych w strefach frontów wodnych.
7. Na wybranych przykładach omów znaczenie i zasady planowania terenów zieleni urządzonej w kształtowaniu nowego wizerunku terenów przemysłowych.
8. Omów na dwóch przykładach zagadnienie tworzenia strategii rozwoju i kształtowania wizerunku miasta w ujęciu kompleksowego planowania miejskiego w fazach od wizji do realizacji.
9. Scharakteryzuj i porównaj pojęcia *smart city*, *smart growth* – odnieś je do kwestii rozwoju współczesnej metropolii europejskiej.
10. Wymień podstawowe rodzaje współczesnych przedsiębiorstw i ich wpływ na kształtowanie form urbanistycznych i architektonicznych w mieście metropolitalnym.
11. Porównaj projekty miejskie typu *greenfield* (realizowane na surowym korzeniu) i *brownfield* (realizowane na obszarach przemysłowych i portowych). Omów ich konsekwencje dla rozwoju miasta.
12. Wymień główne instrumenty polityki spójności wspierające rozwój regionalny w Polsce. Wskaż dwa (2) przykłady.
13. Scharakteryzuj system planowania przestrzennego w wybranym kraju i porównaj z systemem obowiązującym w Polsce. Podaj główne dokumenty planistyczne stosowane w tym kraju.
14. Omów pojęcie modeli pasmowych oraz przedstaw przykłady ich zastosowania w teorii i praktyce planistycznej.
15. . Przedstaw główne rodzaje modeli wykorzystywanych w gospodarce przestrzennej i określ granice ich stosowalności.
16. Przedstaw na czym polega reguła wielkości – kolejności (reguła Zipfa).
17. Omów model dyfuzji przestrzennej.
18. Wymień podstawowe założenia budżetu obywatelskiego.
19. Wymień warunki prawidłowo przeprowadzonego procesu partycypacyjnego.
20. Wymień trzy (3) przykładowe techniki partycypacyjne i krótko je opisz.

21. Omów sposoby informowania mieszkańców i interesariuszy o przeprowadzanym procesie partycypacyjnym. Podaj i opisz co najmniej trzy przykładowe kanały informacji.
22. Omów pojęcie informacji zwrotnej oraz wyjaśnij, kiedy się ją stosuje w procesie partycypacji i co powinna zawierać.
23. Omów pojęcie drabiny partycypacji Sherry Arnstein, wymień podstawowe założenia tej koncepcji.
24. Wymień i opisz wymiary i cele marketingu terytorialnego.
25. Wyjaśnij i omów na czym polega proces budowania pozytywnego wizerunku miasta i regionu.