



WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Lista pytań egzaminacyjnych

**Załącznik do zasad dyplomowania
na Wydziale Architektury Politechniki Gdańskiej**

dla studiów I stopnia na kierunku Gospodarka Przestrzenna
przyjęty przez Radę Wydziału..... 2017 r.

Gdańsk, marzec 2017

Pytania egzaminacyjne na studiach I stopnia obejmują program całych studiów i pogrupowane są w cztery bloki tematyczne: „urbanistyka”, „ekonomia”, „społeczeństwo” i „infrastruktura”.

Lista pytań w odniesieniu do poszczególnych zagadnień obejmuje:

URBANISTYKA

1. Wpływ cech rzeźby terenu na możliwości kompozycji przestrzennej jednostki osiedleńczej i jej skomunikowania z otoczeniem.
2. Obszary źle przewietrzane, ich związek z rzeźbą terenu i zagrożenia na nich występujące.
3. Obszary zalewowe i występujące na nich ograniczenia w użytkowaniu terenu.
4. Parki krajobrazowe i ich znaczenie.
5. Woda w mieście jako element funkcjonalno-użytkowy.
6. Podstawowe wskaźniki urbanistyczne i ich wpływ na możliwości kształtowania zabudowy.
7. Wskaźnik intensywności zabudowy i sposób jego obliczania.
8. Wskaźnik procentu powierzchni biologicznie czynnej i sposób jego obliczania.
9. Podstawowe typy zabudowy miejskiej i ich charakterystyka.
10. Podstawowe typy przestrzeni miejskich i ich elementy składowe.
11. Podstawowe sposoby opisu, analizy i oceny wnętrza urbanistycznych.
12. Pojęcie krajobrazu miejskiego i sposoby jego waloryzacji.
13. Pojęcie i podstawowe elementy wnętrza urbanistycznego.
14. Pojęcie kąta środkowego wnętrza urbanistycznego.
15. Wpływ cech środowiska kulturowego na możliwości kształtowania nowej zabudowy.
16. Zasady kształtowania dróg pożarowych w zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej.
17. Zasady kształtowania odległości między budynkami w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej.
18. Zasady lokalizacji elementów infrastruktury towarzyszącej zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej.
19. Rola analizy urbanistycznej w procesie projektowania architektonicznego i urbanistycznego.
20. Nowy urbanizm jako sposób komponowania układów mieszkaniowych.
21. Zasady kształtowania programu funkcjonalnego w strukturach mieszkaniowych.
22. Podobieństwa i różnice w specyfice kształtowania współczesnych struktur mieszkaniowych o charakterze śródmiejskim oraz podmiejskim.
23. Program funkcjonalny zespołów śródmiejskich.
24. Pojęcie rewitalizacji urbanistycznej.
25. Podstawowe kategorie użytkowania terenu i sposoby ich oznaczania na planach urbanistycznych.
26. Podstawowe rodzaje dokumentów planistycznych, funkcjonujących w polskiej praktyce na szczeblu gminy.
27. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – rola i zakres.
28. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – rola i zakres.
29. Pojęcie i charakterystyka przestrzeni publicznych miasta.
30. Karta Ateńska i jej konsekwencje dla rozwoju struktur miejskich doby modernizmu.

EKONOMIA

1. Prawo popytu i prawo podaży.
2. Pojęcie równowagi rynkowej.
3. Definicje nadwyżki producenta i konsumenta.

4. Rodzaje inflacji według jej źródeł.
5. Wymień i scharakteryzuj rodzaje bezrobocia.
6. Główne zasady liberalizmu gospodarczego Adama Smitha.
7. Różnice między prawem Saya a poglądami J.M. Keynesa.
8. Metody liczenia Produktu Krajowego Brutto.
9. Teoria kosztów komparatywnych Ricardo a teoria kosztów absolutnych Smitha.
10. Pojęcia kosztów: krańcowego, stałego i zmiennego.
11. Definicje mikro i makroekonomii.
12. Różnice między konkurencją doskonałą a niedoskonałą.
13. Definicje konkurencji monopolistycznej, oligopolu i monopolu.
14. Pojęcie i fazy cyklu koniunkturalnego.
15. Pierwsze i drugie prawo Gossena.
16. Innowacyjność i jej rodzaje.
17. Nowa geografia ekonomiczna.
18. Efekty zewnętrzne i pojęcie ich internalizacji.
19. Teorie lokalizacji i ich krótka charakterystyka.
20. Teoria biegunów wzrostu.
21. Teoria miejsc centralnych.
22. Definicja i rodzaje regionów.
23. Klastry i ich rodzaje.
24. Pojęcie monopolu naturalnego w odniesieniu do infrastruktury technicznej miast.
25. Model Tibout.
26. Rola miasta jako megaprojektu w kontekście marketingu terytorialnego.
27. Bezpośrednie a portfelowe inwestycje zagraniczne.
28. Poziomy: strategiczny, taktyczny i operacyjny zarządzania rozwojem gminy.
29. Rodzaje instrumentów polityki lokalnej ze względu na ich charakter.
30. Zasady rozwoju lokalnego według Vaeskena.

SPOŁECZEŃSTWO

1. Struktury społeczno-przestrzenne w miastach według szkoły chicagowskiej.
2. Pojęcie i aspekty suburbanizacji.
3. Cykl życia miejskiego Klassena.
4. Procesy metropolizacji.
5. Cechy metropolii wg Saldatosy.
6. Główne cechy aglomeracji i konurbacji miejskich.
7. Pojęcie i składowa wskaźnika HDI.
8. Tradycyjne i współczesne wymiary turystyki.
9. Przestrzeń społeczna miasta.
10. Wymiary przestrzeni społecznej według Lefebvre'a.
11. Wymiary przestrzeni społecznej według Castellsa.
12. Ruch naturalny i jego składowe.
13. Pojęcie i motywy migracji na świecie i w Polsce.
14. Strukturalne ujęcia procesów demograficznych.
15. Procesy społeczne zachodzące we współczesnych miastach.
16. Pojęcie i składowe dziedzictwa kulturowego.
17. Pojęcie waloru, atrakcji i produktu turystycznego.
18. Etapy integracji gospodarczej.
19. Cechy miasta przemysłowego.
20. Cechy miasta poprzemysłowego.
21. Procesy urbanizacji i ich zróżnicowanie w skali globalnej.
22. Czym się różni „miejsce” od „przestrzeni”?
23. Jakie są przyczyny i skutki realizacji osiedli strzeżonych?
24. Na czym polegają funkcje społeczne przestrzeni publicznej?
25. Proszę wymienić pozytywne i negatywne skutki globalizacji.
26. Jakie warunki musi spełniać przestrzeń, aby można ją było nazwać publiczną?
27. Proszę wymienić trzy typy aktywności w przestrzeni miejskiej według J.Gehla.
28. Proszę omówić model kultury Huxley'a.
29. Od czego zależą odległości, jakie zachowują między sobą jednostki zaangażowane w interakcję społeczną?
30. Pojęcie i znaczenie systemu NUTS w taksonomii regionów.

INFRASTRUKTURA

1. Cechy i treść mapy zasadniczej. Zastosowanie map zasadniczych w planowaniu przestrzennym.
2. Wpływ ukształtowania terenu na jakość rolniczej przestrzeni produkcyjnej.
3. Znaczenie spadków terenu w planowaniu tras komunikacyjnych (linii kolejowych i tramwajowych oraz dróg kołowych).
4. Kategorie przydatności gruntów do zabudowy – charakterystyka.
5. Możliwe zagrożenia dla budowli spowodowane nierównomiernym osiadaniem gruntu.
6. Wpływ stopnia skomplikowania warunków gruntowych na kategorie geotechniczne obiektów budowlanych – przykłady konstrukcji i warunków środowiskowych.
7. Skutki występowania opadów stałych o dużym natężeniu dla infrastruktury transportowej i zabudowy.
8. Skutki erozji liniowej i ruchów masowych dla infrastruktury transportowej i przesyłowej.
9. Ograniczenia możliwości wykorzystania terenu przez płytkie zaleganie wód gruntowych.
10. Zasady wyznaczania stref ochronnych ujęć wód powierzchniowych i podziemnych.
11. Zasady kształtowania zintegrowanych systemów zagospodarowania wód opadowych.
12. Pojęcie zlewni zurbanizowanej i charakterystyka jej podstawowych parametrów.
13. Powódzie miejskie – pojęcie oraz geneza zjawiska, wpływ uszczelnienia podłoża na odpływ z powierzchni zlewni.
14. Główne problemy na etapie planowania i projektowania systemów przeciwpowodziowych.
15. Indywidualne systemy kanalizacji sanitarnej i ich wymogi środowiskowe.
16. Wymagania terenowe dla miejskiej oczyszczalni ścieków.
17. Główne zasady planowania obsługi wodociągowo-kanalizacyjnej.
18. Rodzaje ukształtowania miejskiej sieci ciepłej i jej charakterystyka.
19. Zasady planowania przebiegu linii przesyłowych energii elektrycznej.
20. Uwarunkowania środowiskowe i techniczne energetyki wiatrowej.
21. Uwarunkowania środowiskowe i techniczne transportu lotniczego.
22. Podstawowe cechy układu komunikacyjnego miasta, rodzaje transportu miejskiego.
23. Elementy infrastruktury transportu miejskiego i ich charakterystyka.
24. Charakterystyka przekroju drogi w obszarze niezabudowanym i zabudowanym.
25. Cztery podstawowe parametry techniczne drogi i ich charakterystyka.
26. Główne rodzaje rond w zależności od ich średnicy – przepustowość i klasa drogi – zastosowania w ruchu miejskim.
27. Podstawowe rodzaje węzłów drogowych – uwarunkowania techniczne, funkcjonalne i środowiskowe.
28. Główne rodzaje skrzyżowań – uwarunkowania techniczne, funkcjonalne i środowiskowe.
29. Uwarunkowania przestrzenne lokalizacji i funkcjonowania terminalu towarowego.
30. Oddziaływanie dróg i ruchu drogowego na otoczenie.