



Wojskowa
Akademia
Techniczna

Wydział
Bezpieczeństwa,
Logistyki i Zarządzania



ZATWIERDZAM

Dziekan Wydziału Bezpieczeństwa,
Logistyki i Zarządzania

Bartosz Kozicki

.....
płk dr hab. Bartosz KOZICKI, prof. WAT

PYTANIA DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku „bezpieczeństwo narodowe” w roku akademickim 2024/2025

PYTANIA KIERUNKOWE

1. Wymień, z jakich podstawowych komponentów składa się system bezpieczeństwa narodowego.
2. Wyjaśnij, czym jest bezpieczeństwo polityczne państwa.
3. Wyjaśnij, czym jest bezpieczeństwo ekonomiczne państwa.
4. Wyjaśnij, czym jest bezpieczeństwo narodowe.
5. Wyjaśnij, czym jest bezpieczeństwo międzynarodowe.
6. Wyjaśnij, czym jest bezpieczeństwo społeczne.
7. Wyjaśnij, czym jest bezpieczeństwo ekologiczne.
8. Wyjaśnij, czym jest bezpieczeństwo energetyczne.
9. Wyjaśnij, czym jest bezpieczeństwo informacyjne.
10. Wskaż, w czym przejawia się podmiotowy i przedmiotowy wymiar bezpieczeństwa.
11. Przedstaw, co składa się na system bezpieczeństwa europejskiego.
12. Wskaż, jaką rolę odgrywa Polska w europejskim systemie bezpieczeństwa. Odpowiedź uzasadnij.
13. Wskaż, jaka jest rola mocarstw w utrzymaniu bezpieczeństwa międzynarodowego. Odpowiedź uzasadnij.
14. Wyjaśnij, na czym polega koncepcja bezpieczeństwa zbiorowego.
15. Wyjaśnij, na czym polega polityka równowagi sił.
16. Wskaż, jaka jest rola sił zbrojnych w państwie.
17. Wskaż cechy charakterystyczne systemu politycznego USA. Omów je.
18. Wskaż cechy charakterystyczne systemu politycznego Francji. Omów je.
19. Wskaż cechy charakterystyczne systemu politycznego Republiki Federalnej Niemiec. Omów je.
20. Wskaż cechy charakterystyczne systemu politycznego Wielkiej Brytanii. Omów je.
21. Wskaż, co składa się na demokratyczne państwo prawne.

22. Wskaż, co składa się na zasoby obronne państwa.
23. Omów cele i zadania polityki gospodarczo-obronnej państwa.
24. Wyjaśnij, na czym polega współpraca gospodarczo-obronna Polski w ramach NATO.
25. Wskaż, jaki jest udział Polski w zapobieganiu i zwalczaniu terroryzmu międzynarodowego. Scharakteryzuj go.
26. Wskaż, jakie wyróżnia się islamskie organizacje terrorystyczne. Scharakteryzuj je.
27. Wskaż cele i zadania polityki imperialnej Federacji Rosyjskiej. Omów je.
28. Omów główne założenia aktualnej „Strategii bezpieczeństwa narodowego RP”.
29. Wymień i scharakteryzuj podstawy prawne i doktrynalne międzynarodowych stosunków wojskowych.
30. Wskaż, jaki jest udział Polski w międzynarodowych stosunkach wojskowych.
31. Omów cechy sojuszu wojskowego.
32. Wyjaśnij, jaka jest rola organizacji międzynarodowych (na przykładzie ONZ) w międzynarodowych stosunkach politycznych.
33. Omów główne wyzwania i zagrożenia w międzynarodowych stosunkach politycznych.
34. Wymień i scharakteryzuj podstawowe akty prawne w dziedzinie bezpieczeństwa państwa.
35. Wyjaśnij, na czym polega Wspólna Polityka Bezpieczeństwa i Obrony.
36. Omów gwarancje bezpieczeństwa sojuszników według Koncepcji Strategicznej NATO oraz rodzaje odstraszenia stosowane przez Sojusz.
37. Wskaż główne dziedziny współpracy UE z NATO.
38. Wymień i scharakteryzuj podstawy prawne pobytu wojsk obcych na terytorium RP (SOFA).
39. Wyjaśnij, czym są stany nadzwyczajne w państwie.
40. Wyjaśnij, na czym polega nadzór parlamentu nad sektorem bezpieczeństwa państwa.
41. Omów kompetencje władzy wykonawczej w zakresie kierowania systemem bezpieczeństwa.
42. Scharakteryzuj zadania służb specjalnych w systemie bezpieczeństwa narodowego.
43. Wyjaśnij, jak funkcjonuje system bezpieczeństwa narodowego w stanie klęski żywiołowej.
44. Omów zasady funkcjonowania systemu bezpieczeństwa narodowego w stanie wyjątkowym.
45. Omów zasady działania systemu bezpieczeństwa narodowego w stanie wojennym.
46. Scharakteryzuj zagrożenia bezpieczeństwa informacyjnego.
47. Przedstaw atrybuty jakości informacji.
48. Wyjaśnij, czym jest system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.
49. Wyjaśnij, czym jest system zarządzania ochroną środowiska.
50. Omów stany niepewności i ryzyka oraz dokonaj ich rozróżnienia.

specjalność: ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

1. Wyjaśnij, czym jest infrastruktura gospodarcza i społeczna.
2. Wyjaśnij, na czym polega ochrona infrastruktury krytycznej.
3. Scharakteryzuj proces identyfikacji infrastruktury krytycznej.

4. Wyjaśnij, czym jest krajowy system cyberbezpieczeństwa.
5. Wskaż, jakie są rodzaje struktur niezawodnościowych.
6. Wyjaśnij istotę zapewniania bezpieczeństwa fizycznego i osobowego.
7. Wyjaśnij, czym jest infrastruktura krytyczna.
8. Wyjaśnij, czym jest europejska infrastruktura krytyczna.
9. Omów obowiązki dla operatorów infrastruktury krytycznej wynikające z ustawy o zarządzaniu kryzysowym.
10. Scharakteryzuj stopnie alarmowe.
11. Wyjaśnij, na czym polega ciągłość działania państwa.
12. Wyjaśnij, czym jest ryzyko operacyjne i co obejmuje.
13. Wyjaśnij, czym jest plan ciągłości działania oraz jakie elementy zawiera.
14. Wyjaśnij, czym jest analiza wpływu na działalność (BIA).
15. Wyjaśnij, na czym polega bezpieczeństwo techniczne i teleinformatyczne.
16. Omów rolę zarządzania kryzysowego w zapewnianiu ciągłości sprawowania władzy.
17. Wyjaśnij, czym jest ośrodek zapasowy.
18. Wymień i omów strategię zapewniania ciągłości działania.
19. Przedstaw strukturę zarządzania kryzysowego na szczeblu gminy.
20. Przedstaw strukturę zarządzania kryzysowego na szczeblu powiatu.
21. Przedstaw strukturę zarządzania kryzysowego na szczeblu województwa.
22. Omów zadania planowania cywilnego realizowane przez podmioty zarządzania kryzysowego na szczeblu gminy i powiatu.
23. Omów różnice dotyczące organizacji i funkcjonowania centrum zarządzania kryzysowego na szczeblu gminy i powiatu.
24. Przedstaw podstawy prawne zarządzania kryzysowego w Polsce.
25. Przedstaw podstawy prawne ochrony infrastruktury krytycznej w Polsce.
26. Przedstaw podstawy prawne dotyczące stanów nadzwyczajnych w Polsce.
27. Scharakteryzuj zadania wojewody w zakresie usuwania skutków klęsk żywiołowych i katastrof.
28. Scharakteryzuj zadania starosty w zakresie usuwania skutków klęsk żywiołowych i katastrof.
29. Scharakteryzuj zadania wójta, burmistrza, prezydenta miasta w zakresie usuwania skutków klęsk żywiołowych i katastrof.
30. Wyjaśnij, na czym polega identyfikacja ryzyka.
31. Wyjaśnij, na czym polega analiza ryzyka.
32. Wyjaśnij, na czym polega ewaluacja ryzyka.
33. Wyjaśnij, na czym polega monitorowanie ryzyka.
34. Wyjaśnij, czym są mapy ryzyka i mapy zagrożeń.
35. Omów rolę mediów w zarządzaniu kryzysowym.
36. Wskaż, jakie szanse i zagrożenia wynikają z wykorzystania mediów społecznościowych w zarządzaniu kryzysowym.
37. Wskaż, jakie podmioty, zgodnie z ustawą o zarządzaniu kryzysowym, odpowiadają za informowanie ludności o zagrożeniach.
38. Wyjaśnij, czym są gry decyzyjne i jak można je wykorzystać w zarządzaniu kryzysowym.
39. Wyjaśnij, czym jest gra wojenna.
40. Scharakteryzuj rolę ćwiczeń w zarządzaniu kryzysowym.

specjalność: BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH

1. Wskaż, jaka jest podstawowa jednostka ilości informacji.
2. Wyjaśnij, w jaki sposób ocenić jakość i wartość informacji.
3. Wyjaśnij, czym jest system informacyjny.
4. Wskaż, za pomocą jakich narzędzi badawczych można ocenić wartość systemu informacyjnego.
5. Przedstaw, jaka jest relacja pomiędzy systemem informacyjnym a systemem informatycznym.
6. Wskaż, jakie są generacje rozwoju systemów informacyjnych i informatycznych.
7. Wskaż, jakie są naturalne i sztuczne systemy informacyjne.
8. Wskaż, jakie są atrybuty bezpieczeństwa informacji.
9. Wskaż i scharakteryzuj typy baz danych.
10. Wskaż, jakie systemy służą do zarządzania bazami danych (DBMS).
11. Omów atrybuty informacji.
12. Wyjaśnij różnicę między bazą danych a hurtownią danych.
13. Omów zasadnicze schematy hurtowni danych.
14. Wyjaśnij, na czym polega przetwarzanie informacji z wykorzystaniem wielowymiarowej bazy danych.
15. Przedstaw, jak jest zorganizowany proces zasilania hurtowni danymi.
16. Omów wyzwania dotyczące rozwoju baz danych i hurtowni danych.
17. Wyjaśnij, czym jest strategia informacyjna.
18. Omów uwarunkowania strategii informacyjnej w systemach bezpieczeństwa.
19. Wskaż, jakie są źródła zniekształcenia informacji w procesie komunikacji i metody kompensacji zakłóceń.
20. Wyjaśnij, na czym polega proces budowy strategii informacyjnej w systemach bezpieczeństwa.
21. Omów etapy zarządzania ryzykiem informacyjnym.
22. Wyjaśnij, na czym polega oszacowanie jakościowe ryzyka dla potrzeb bezpieczeństwa informacyjnego.
23. Wyjaśnij, na czym polega oszacowanie ilościowe ryzyka dla potrzeb bezpieczeństwa informacyjnego.
24. Wyjaśnij, w jaki sposób konstruuje się macierz ryzyka.
25. Omów metody sterowania (postępowania z) ryzykiem.
26. Wyjaśnij, na czym polega audyt bezpieczeństwa teleinformatycznego.
27. Wyjaśnij, na czym polega dokumentowanie systemu bezpieczeństwa.
28. Omów międzynarodowe kryteria oceny bezpieczeństwa informacji w systemach informatycznych.
29. Omów generacje rozwoju kryptografii.
30. Omów podstawowe metody szyfrowania informacji.
31. Wyjaśnij, czym różni się szyfrowanie od kodowania.
32. Wyjaśnij, w jaki sposób działa algorytm symetryczny i asymetryczny.
33. Przedstaw współczesne kryptosystemy.
34. Omów metody i techniki analizy zagrożeń informacyjnych.
35. Przedstaw podstawowe normy i standardy z zakresu bezpieczeństwa informacyjnego.
36. Opisz podstawowe typy zapasowych ośrodków przetwarzania danych.
37. Wyjaśnij, czym są systemy typu SCADA.
38. Przedstaw techniki ataków na systemy teleinformatyczne.
39. Omów etapy prowadzenia ataków informatycznych.
40. Wyjaśnij, na czym polega model ISO OSI.

Specjalność: OCHRONA LUDNOŚCI I INFRASTRUKTURY

1. Przedstaw podstawowe zagrożenia bezpieczeństwa obiektów technicznych.
2. Przedstaw podstawowe czynniki zawodności obiektów technicznych.
3. Przedstaw relacje między kategoriami bezpieczeństwa i niezawodności.
4. Scharakteryzuj podstawowe kryteria oceny bezpieczeństwa obiektów technicznych.
5. Omów podstawowe kryteria oceny niezawodności obiektów technicznych.
6. Scharakteryzuj wpływ struktur obiektów technicznych na ich niezawodność.
7. Scharakteryzuj podstawowe mierniki niezawodności obiektów technicznych.
8. Przedstaw istotę społecznego wartościowania techniki.
9. Przedstaw system zarządzania ciągłością działania oraz jego elementy.
10. Wymień elementy systemu bezpieczeństwa narodowego odpowiadające za zapewnianie ciągłości funkcjonowania państwa.
11. Wyjaśnij, czym jest ryzyko operacyjne i przedstaw, co się na nie składa.
12. Scharakteryzuj cele analizy wpływu na działalność oraz zasadnicze jej etapy.
13. Wyjaśnij, czym jest ciągłość działania i jaki jest jej związek z bezpieczeństwem.
14. Przedstaw podstawowe scenariusze występowania zakłóceń.
15. Scharakteryzuj etapy procesu reagowania na zakłócenie.
16. Wyjaśnij, czym są ośrodki zapasowe i wskaż ich rodzaje.
17. Przedstaw definicję i zadania obrony cywilnej.
18. Omów istotę i zasady ewakuacji.
19. Przedstaw podstawowe akty prawa międzynarodowego i krajowego w zakresie ochrony ludności.
20. Przedstaw istotę ochrony ludności i jej rolę w systemie bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej.
21. Scharakteryzuj pojęcie „infrastruktura” i dokonaj rozróżnienia infrastruktury gospodarczej i społecznej.
22. Wyjaśnij, na czym polega ochrona infrastruktury krytycznej.
23. Rozwiń pojęcie „operator kluczowej usługi” oraz scharakteryzuj jego obowiązki w zakresie zapewniania bezpieczeństwa takich usług.
24. Omów podstawy prawne ochrony infrastruktury krytycznej.
25. Przedstaw istotę zapewniania bezpieczeństwa fizycznego i osobowego.
26. Wyjaśnij, czym jest „infrastruktura krytyczna” i wskaż, jakie systemy się na nią składają.
27. Wyjaśnij, czym jest Narodowy Program Ochrony Infrastruktury Krytycznej i jakie są jego cele.
28. Wskaż obowiązki dla operatorów infrastruktury krytycznej wynikające z ustawy o zarządzaniu kryzysowym.
29. Wyjaśnij, na czym polega ochrona ludności.
30. Wskaż, w oparciu o jakie determinanty powinien być budowany system ochrony ludności.
31. Scharakteryzuj proces analizy systemowej ochrony ludności i infrastruktury.
32. Omów zasady ewaluacji systemów ochrony ludności i infrastruktury.

33. Omów obszary zastosowań technologii informacyjnych w systemach ochrony ludności i infrastruktury.
34. Wymień sektory usług kluczowych i scharakteryzuj jeden wybrany sektor ze wskazaniem jego podsektorów.
35. Wymień usługi kluczowe dla sektora zdrowie.
36. Omów zadania Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa (Służby SAR) w przypadku katastrofy morskiej wymagającej masowej operacji ratowniczej.
37. Przedstaw podstawy prawne, struktury i kompetencje prowadzenia ewakuacji ludności na wypadek masowego zdarzenia.
38. Scharakteryzuj System Informacji Geograficznej oraz jego zastosowanie w systemie bezpieczeństwa narodowego.
39. Scharakteryzuj mapy cyfrowe i ich rodzaje.
40. Omów założenia ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej.

DYREKTOR
Instytutu Bezpieczeństwa i Obronności
Wydziału Bezpieczeństwa,
Logistyki i Zarządzania WAT
P. Bryczek-Wróbel
dr Patrycja BRYCZEK-WRÓBEL