



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 2025/2026

PYTANIA KIERUNKOWE

1. Proszę dokonać interpretacji terminu „bezpieczeństwo”.
2. Proszę wskazać, w czym przejawia się podmiotowy i przedmiotowy wymiar bezpieczeństwa.
3. Proszę wyjaśnić, czym jest bezpieczeństwo polityczne państwa.
4. Proszę wyjaśnić, czym jest bezpieczeństwo ekonomiczne państwa.
5. Proszę wyjaśnić, czym jest bezpieczeństwo narodowe.
6. Proszę wyjaśnić, czym jest bezpieczeństwo międzynarodowe.
7. Proszę wyjaśnić, czym jest bezpieczeństwo społeczne.
8. Proszę wyjaśnić, czym jest bezpieczeństwo ekologiczne.
9. Proszę wyjaśnić, czym jest bezpieczeństwo energetyczne.
10. Proszę wyjaśnić, czym jest bezpieczeństwo informacyjne.
11. Proszę dokonać interpretacji terminów „zagrożenie”, „podatność”.
12. Co to jest system bezpieczeństwa narodowego? Proszę omówić podstawowe komponenty tego systemu.
13. Proszę przedstawić, co składa się na system bezpieczeństwa europejskiego.
14. Proszę opisać, jaką rolę odgrywa Polska w europejskim systemie bezpieczeństwa.
15. Proszę opisać rolę mocarstw w utrzymaniu bezpieczeństwa międzynarodowego.
16. Proszę wyjaśnić, na czym polega koncepcja bezpieczeństwa zbiorowego.
17. Proszę wyjaśnić, na czym polega polityka równowagi sił.
18. Proszę wskazać, jaka jest rola sił zbrojnych w państwie.
19. Proszę omówić zasadnicze elementy demokratycznego państwa prawa.
20. Proszę omówić zasadnicze elementy niemilitarnego podsystemu obronnego państwa, co składa się na zasoby obronne państwa.
21. Proszę omówić cele i zadania polityki gospodarczo-obronnej państwa.

22. Proszę wyjaśnić, na czym polega współpraca gospodarczo-obronna Polski w ramach NATO.
23. Proszę omówić udział Polski w zapobieganiu i zwalczaniu terroryzmu międzynarodowego.
24. Proszę omówić najgroźniejsze islamskie organizacje terrorystyczne.
25. Proszę wymienić i scharakteryzować podstawy prawne i doktrynalne międzynarodowych stosunków wojskowych.
26. Proszę wskazać, jaki jest udział Polski w międzynarodowych stosunkach wojskowych.
27. Proszę omówić zasadnicze cechy sojuszu wojskowego.
28. Proszę wyjaśnić, jaka jest rola organizacji międzynarodowych (na przykładzie ONZ) w międzynarodowych stosunkach politycznych.
29. Proszę omówić główne wyzwania i zagrożenia występujące obecnie w międzynarodowych stosunkach politycznych.
30. Proszę wymienić i scharakteryzować podstawowe akty prawne w dziedzinie bezpieczeństwa państwa.
31. Proszę omówić gwarancje bezpieczeństwa sojuszników według Koncepcji Strategicznej NATO oraz rodzaje odstraszania stosowane przez Sojusz.
32. Proszę wyjaśnić, czym są stany nadzwyczajne w państwie.
33. Proszę wyjaśnić, na czym polega cywilna kontrola państwa nad sektorem bezpieczeństwa państwa.
34. Proszę omówić kompetencje władzy wykonawczej w zakresie kierowania systemem bezpieczeństwa narodowego.
35. Proszę scharakteryzować zadania służb specjalnych w systemie bezpieczeństwa narodowego.
36. Proszę wyjaśnić, jak funkcjonuje system bezpieczeństwa narodowego w stanie klęski żywiołowej.
37. Proszę omówić zasady funkcjonowania systemu bezpieczeństwa narodowego w stanie wyjątkowym.
38. Proszę omówić zasady działania systemu bezpieczeństwa narodowego w stanie wojennym.
39. Proszę scharakteryzować zagrożenia bezpieczeństwa informacyjnego.
40. Proszę przedstawić atrybuty jakości informacji.
41. Proszę wyjaśnić na czym polega wpływ ryzyka w zapewnianiu bezpieczeństwa.
42. Proszę wyjaśnić co rozumiesz przez ciągłość działania państwa.
43. Proszę omówić rolę zarządzania kryzysowego w zapewnianiu ciągłości sprawowania władzy.
44. Proszę scharakteryzować cel oraz strukturę krajowego systemu obrony przed bronią masowego rażenia.
45. Proszę omówić terminologię, istotę i rodzaje ratownictwa.
46. Proszę przedstawić strukturę organizacyjną i podstawy prawne funkcjonowania Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania - KSWSiA.
47. Proszę omówić strukturę organizacyjną, potencjał i podstawy prawne funkcjonowania Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego - KSRG.
48. Proszę scharakteryzować podstawy prawne i zadania ochrony ludności i obrony cywilnej w Polsce.
49. Proszę scharakteryzować zadania organizatora imprezy masowej w zakresie zapewniania bezpieczeństwa.
50. Proszę wskazać różnice między ochroną ludności, a obroną cywilną.

specjalność: ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

1. Proszę scharakteryzować organizację systemu zarządzania kryzysowego w Polsce.
2. Proszę wymienić podstawy prawa krajowego regulujące obszar ochrony ludności.
3. Proszę wymienić i scharakteryzować rodzaje ewakuacji.
4. Proszę scharakteryzować zadania wybranego organu administracji samorządowej w ochronie ludności.
5. Proszę scharakteryzować zadania samorządu gminnego w zakresie planowania i przeprowadzenia ewakuacji.
6. Proszę wymienić zadania obrony cywilnej zgodnie z regulacjami prawa międzynarodowego.
7. Proszę omówić poziomy komunikacji oraz ich znaczenie w sytuacjach kryzysowych.
8. Proszę omówić rolę komunikacji werbalnej i niewerbalnej w budowaniu wiarygodności przekazu kryzysowego.
9. Proszę omówić podstawowe strategie komunikacyjne i ich zastosowanie w sytuacjach kryzysowych.
10. Proszę przedstawić wybrane teorie komunikacji kryzysowej i ich praktyczne znaczenie dla zarządzania kryzysem.
11. Proszę omówić znaczenie relacji z mediami w ochronie reputacji i odbudowie zaufania po kryzysie.
12. Proszę omówić rolę mediów jako narzędzia eskalującego lub łagodzącego kryzys.
13. Proszę wymienić dwie jednostki organizacyjne gminy i ich zadania w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej.
14. Proszę wymienić co najmniej jeden organ opiniodawczo-doradczy powiatu, oraz jego zadania w kontekście realizacji zadań zarządzania kryzysowego. Proszę wskazać jego strukturę i zadania.
15. Proszę wymienić zadania własne gminy zaspokajające zbiorowe potrzeby wspólnoty, które to zadania mogą być wykorzystane w przypadku sytuacji kryzysowych.
16. Proszę wymienić zadania publiczne powiatu o charakterze ponadgminnym, które to zadania mogą być wykorzystane w przypadku sytuacji kryzysowych.
17. Proszę wymienić zadania planowania cywilnego.
18. Proszę wymienić elementy systemu zarządzania kryzysowego na poziomie gminy i na poziomie powiatu (organ zarządzania kryzysowego, organ opiniodawczo-doradczy, CZK, komórka organizacyjna realizująca).
19. Proszę wskazać dwa zagrożenia wobec których skuteczne przeciwdziałanie mieści się całkowicie w kompetencji i możliwościach ministra właściwego do spraw finansów publicznych (organ ten jest głównym i jedynym wykonawcą) (nie są to zagrożenia wskazane w KPZK).
20. Proszę wskazać dwa zagrożenia wobec których skuteczne przeciwdziałanie mieści się całkowicie w kompetencji i możliwościach ministra właściwego do spraw gospodarki morskiej (organ ten jest głównym i jedynym wykonawcą) (nie są to zagrożenia wskazane w KPZK).
21. Proszę wskazać dwa zagrożenia wobec których skuteczne przeciwdziałanie mieści się całkowicie w kompetencji i możliwościach ministra właściwego do spraw rolnictwa (organ ten jest głównym i jedynym wykonawcą) (nie są to zagrożenia wskazane w KPZK).

22. Proszę wskazać dwa zagrożenia wobec których skuteczne przeciwdziałanie mieści się całkowicie w kompetencji i możliwościach ministra właściwego do spraw transportu (organ ten jest głównym i jedynym wykonawcą) (nie są to zagrożenia wskazane w KPZK).
23. Proszę wskazać dwa zagrożenia wobec których skuteczne przeciwdziałanie mieści się całkowicie w kompetencji i możliwościach ministra właściwego do spraw administracji publicznej (organ ten jest głównym i jedynym wykonawcą) (nie są to zagrożenia wskazane w KPZK).
24. Proszę wskazać jedno zagrożenie, wobec którego skuteczne przeciwdziałanie mieści się całkowicie w kompetencji i możliwościach ministra właściwego do spraw wyznań religijnych (organ ten jest głównym i jedynym wykonawcą) (nie są to zagrożenia wskazane w KPZK).
25. Proszę wymienić zadania z zakresu planowania cywilnego wskazane w ustawie o zarządzaniu kryzysowym.
26. Proszę wymienić rodzaje stopni alarmowych i stopni alarmowych CRP.
27. Na jakim obszarze są wprowadzane stopnie alarmowe i stopnie alarmowe CRP?
28. Kto wprowadza, zmienia lub odwołuje stopnie alarmowe i stopnie alarmowe CRP i w jakiej formie?
29. Co to jest i z jakich systemów składa się infrastruktura krytyczna państwa?
30. Proszę scharakteryzować proces identyfikacji infrastruktury krytycznej państwa.
31. Proszę scharakteryzować podstawy prawne ochrony infrastruktury krytycznej państwa.
32. Proszę scharakteryzować istotę zapewniania bezpieczeństwa fizycznego i osobowego infrastruktury krytycznej.
33. Proszę scharakteryzować istotę zapewniania bezpieczeństwa technicznego i teleinformatycznego infrastruktury krytycznej.
34. Proszę scharakteryzować istotę zapewniania bezpieczeństwa prawnego infrastruktury krytycznej
35. Co to są usługi kluczowe? Jakie obowiązki w zakresie ich ochrony spoczywają na operatorach usług kluczowych?
36. Proszę scharakteryzować główne założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej.
37. Co to jest współzależność oraz w jaki sposób wpływa na bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej?
38. Proszę wyjaśnić pojęcia: informacja pierwotna, informacja wtórna, informacja sprawdzona i informacja niesprawdzona i podaj przykładowe metody analizy informacji.
39. Proszę scharakteryzować metodykę analizy informacji w zarządzaniu kryzysowym.
40. Proszę wyjaśnić pojęcia: co to jest informacja i źródła informacji, co to jest percepcja i podaj przykłady wykorzystania percepcji w analizie informacyjnej w zarządzaniu kryzysowym.

specjalność: BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH

1. Proszę wyjaśnić, czym są modele warstwowe sieci komputerowych. Porównaj model OSI i TCP/IP oraz podaj, do jakich celów są wykorzystywane.
2. Na czym polega adresowanie w sieciach komputerowych? Proszę wyjaśnić różnice pomiędzy adresami MAC i IP oraz opisz ich rolę w transmisji danych.

3. Proszę omówić różnice pomiędzy hubem, switchem i routerem. Proszę wskazać, w której warstwie modelu OSI pracuje każde z tych urządzeń.
4. Proszę wyjaśnić różnicę pomiędzy komutacją a routingiem. Dlaczego routing jest niezbędny w komunikacji pomiędzy różnymi sieciami?
5. Czym jest protokół sieciowy? Proszę podać przykłady protokołów z różnych warstw modelu TCP/IP i krótko opisz ich funkcje.
6. Jakie są podstawowe zagrożenia w sieciach komputerowych? Proszę podać przykłady mechanizmów zwiększających niezawodność i bezpieczeństwo transmisji danych.
7. Proszę wyjaśnić podstawowe pojęcia jakościowej teorii informacji. Jak te pojęcia są wykorzystywane w analizie środowiska informacyjnego?
8. Proszę wymienić rodzaje informowania zniekształconego i podaj ich przykłady.
9. Proszę scharakteryzować ofensywne działania informacyjne. Proszę wyjaśnić, jakie metody i techniki są w nich wykorzystywane.
10. Proszę scharakteryzować defensywne działania informacyjne. Proszę wyjaśnić, jakie metody i techniki są w nich wykorzystywane.
11. Proszę omówić aspekty informacji (statystyczno-syntaktyczny, semantyczny, pragmatyczny).
12. Proszę omówić wojskowe struktury operacji informacyjnych w USA.
13. Proszę scharakteryzować wojskowe struktury operacji psychologicznych w USA.
14. Proszę przedstawić wojskowe struktury operacji informacyjnych i psychologicznych Federacji Rosyjskiej.
15. Proszę omówić wojskowe struktury przestrzeni informacyjnej i cybernetycznej w RFN.
16. Proszę scharakteryzować wojskowe struktury operacji informacyjnych w Polsce.
17. Proszę przedstawić wojskowe struktury operacji psychologicznych w Polsce.
18. Proszę omówić elementy dowództwa komponentu wojsk obrony cyberprzestrzeni w RP.
19. Proszę scharakteryzować zagrożenia bezpieczeństwa informacyjnego.
20. Proszę omówić normy i regulacje prawne, istotne do celów zapewnienia cyberbezpieczeństwa w Polsce.
21. Jakie warunki muszą być spełnione, aby system teleinformatyczny lub sieć były uznane za bezpieczne?
22. Dlaczego ważna jest systematyczna analiza ryzyka w sieciach teleinformatycznych? Co taka analiza pozwala nam osiągnąć?
23. Proszę wymienić poziomy ochrony systemów i sieci teleinformatycznych.
24. Proszę wymienić zabezpieczenia organizacyjno-proceduralne systemów i sieci teleinformatycznych.
25. Proszę wskazać obszary bezpieczeństwa ochrony informacji niejawnych.
26. Proszę scharakteryzować bezpieczeństwo osobowe – zgodnie z ustawą o ochronie informacji niejawnych.
27. Proszę scharakteryzować bezpieczeństwo fizyczne – zgodnie z ustawą o ochronie informacji niejawnych.
28. Proszę scharakteryzować bezpieczeństwo teleinformatyczne – zgodnie z ustawą o ochronie informacji niejawnych.
29. Proszę scharakteryzować bezpieczeństwo przemysłowe – zgodnie z ustawą o ochronie informacji niejawnych.
30. Proszę wskazać zakres odpowiedzialności za ochronę informacji niejawnych: ABW, Kierownika jednostki organizacyjnej, Pełnomocnika ds. ochrony informacji niejawnych.

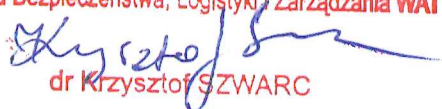
31. Co to są usługi kluczowe?
32. Proszę scharakteryzować podstawy prawne ochrony infrastruktury krytycznej oraz usług kluczowych.
33. Co to jest i z jakich systemów składa się infrastruktura krytyczna?
34. Proszę scharakteryzować proces wyłaniania infrastruktury krytycznej.
35. Co to jest i jakie znasz rodzaje zjawiska współzależności?
36. Jakie obowiązki nałożono na operatorów usług kluczowych w ustawie o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa?
37. Proszę scharakteryzować istotę modelu ZERO TRUST.
38. Zdefiniuj pojęcie danych osobowych. Jakie są rodzaje danych osobowych, Proszę wymienić przykłady.
39. Proszę wymienić zasady ochrony danych osobowych.
40. Zdefiniuj pojęcie przetwarzania danych osobowych. Podaj przykłady.

specjalność: OCHRONA LUDNOŚCI I INFRASTRUKTURY

1. Proszę wyjaśnić pojęcie cyklu życia systemu informatycznego. Proszę omówić różnice pomiędzy tradycyjnymi modelami cyklu życia, a modelami zwinnymi.
2. Na czym polega paradygmat obiektowy w analizie i projektowaniu systemów?
3. Opisz rolę inżynierii wymagań w cyklu życia systemu. Proszę wyjaśnić, czym są wymagania funkcjonalne i нефункционалне.
4. Czym jest język UML i do jakich celów jest wykorzystywany w analizie systemów?
5. Jaką rolę pełnią narzędzia CASE w inżynierii systemów?
6. Kim są interesariusze systemu ochrony ludności? Opisz, w jaki sposób ich potrzeby i oczekiwania wpływają na proces analizy i definiowania wymagań systemowych.
7. Proszę scharakteryzować Unijny Mechanizm Ochrony Ludności.
8. Proszę wymienić organy ochrony ludności i proszę omówić ich podstawowe zadania.
9. Proszę wymienić 5 podmiotów ochrony ludności i proszę scharakteryzować zadania 2 wybranych.
10. Jakie zadania z zakresu bezpieczeństwa mogą być realizowane przez administrację publiczną z wykorzystaniem BSL?
11. Które jednostki administracji publicznej i służby podległe państwu najczęściej wykorzystują BSL do celów bezpieczeństwa i dlaczego?
12. W jaki sposób BSL wspierają monitoring przestrzeni publicznej i kontrolę obszarów trudno dostępnych?
13. Jakie rodzaje sensorów i wyposażenia BSL są wykorzystywane przez administrację publiczną do realizacji zadań związanych z bezpieczeństwem?
14. Jakie korzyści organizacyjne i ekonomiczne wynikają z wykorzystania BSL przez administrację publiczną w porównaniu z tradycyjnymi metodami?
15. Jakie są główne ograniczenia techniczne, organizacyjne i społeczne wykorzystania BSL w administracji publicznej?
16. Czym jest zagrożenie (zgodnie z zapisami ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej)?
17. Jaki jest cel realizacji zadań ochrony ludności?
18. Jaki jest cel realizacji zadań obrony cywilnej?
19. Z czego składa się system ochrony ludności?
20. W jakich sytuacjach ochrona ludności staje się obroną cywilną?
21. Jakie są główne zadania związane z ochroną ludności i obroną cywilną?

22. Proszę scharakteryzować zagrożenia w przypadku niedostępności usług w sektorze energii.
23. Proszę scharakteryzować zagrożenia w przypadku niedostępności usług w sektorze bankowości i infrastruktury rynków finansowych.
24. Proszę scharakteryzować rolę SAR w przypadku masowej operacji ratowniczej na morzu.
25. Proszę scharakteryzować rolę Policji w przypadku katastrofy technicznej w aglomeracji miejskiej.
26. Jaka jest podstawa prawna przeprowadzenia ewakuacji ludności na wypadek masowego zdarzenia?
27. Co to jest i z jakich systemów składa się infrastruktura krytyczna państwa?
28. Proszę scharakteryzować proces identyfikacji infrastruktury krytycznej państwa.
29. Proszę scharakteryzować podstawy prawne ochrony infrastruktury krytycznej państwa.
30. Proszę scharakteryzować istotę zapewniania bezpieczeństwa fizycznego i osobowego infrastruktury krytycznej.
31. Proszę scharakteryzować istotę zapewniania bezpieczeństwa technicznego i teleinformatycznego infrastruktury krytycznej.
32. Proszę scharakteryzować istotę zapewniania bezpieczeństwa prawnego infrastruktury krytycznej.
33. Co to są usługi kluczowe? Jakie obowiązki w zakresie ich ochrony spoczywają na operatorach usług kluczowych?
34. Proszę scharakteryzować główne założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej.
35. Co to jest współzależność oraz w jaki sposób wpływa na bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej?
36. Proszę wyjaśnić pojęcie analiza informacji i Proszę przedstawić przykładowe metody analizy informacji.
37. Proszę scharakteryzować metodykę analizy informacji.
38. Proszę wyjaśnić pojęcia: informacja, percepcja. Proszę przedstawić przykłady.
39. Co jest Trójkąt Wellsa i Trójkąt Crescheya. Proszę przedstawić przykłady zastosowania tych metod.
40. Proszę scharakteryzować 7 zasad analizy kryminalnej. Proszę przedstawić przykłady zastosowania tych zasad.

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. kształcenia
Instytutu Bezpieczeństwa
Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT


dr Krzysztof SZWARC

DYREKTOR
Instytutu Bezpieczeństwa
Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT


dr Wawrzyniec KOWALSKI

15.I.2026r.