

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

JAWNE

~~Do użytku
sztabowego~~



Egz. Nr **40**



**PLAN TEMATYCZNY
PODYPLOMOWEGO STUDIUM
OPERACYJNO-STRATEGICZNEGO**



46350

WARSZAWA

1989



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

JAWNE

~~Do użytku
sztabowego~~

~~XXXXXXXXXX~~
Egz. Nr **40**



**PLAN TEMATYCZNY
PODYPLOMOWEGO STUDIUM
OPERACYJNO-STRATEGICZNEGO**



46350

WARSZAWA

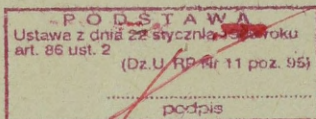
1989

~~Do użytku
służbowego~~

PRZEKLASYFIKOWANO

Protokół Nr 12657

40
Egz. nr



ZATWIERDZAM
ZASTĘPCA KOMENDANTA
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
do spraw szkolenia

Belczewski
gen. bryg. Tadeusz BŁECZEWSKI

89-PA-M



PLAN TEMATYCZNY
PODYPLOMOWEGO STUDIUM OPERACYJNO-STRATEGICZNEGO



KOMENDANT
WYDZIAŁU WOJSK LĄDOWYCH
Kubiczek
gen. bryg. Ryszard KUBICZEK

I. CEL STUDIÓW

Przygotować pod względem operacyjnym oficerów posiadających wyższe wykształcenie do pracy w dowództwach i sztabach wszystkich rodzajów wojsk i sił zbrojnych, kształtować wysoce zaangażowane postawy ideowo-polityczne oraz pogłębić i ugruntować wiedzę z zakresu sztuki operacyjnej, doktryny i strategii wojennej.

Słuchacze Podyplomowego Studium Operacyjno-Strategicznego w wyniku studiów powinni:

Znać:

- dokumenty, metody i treść pracy partyjno-politycznej w siłach zbrojnych w okresie szkolenia pokojowego oraz podczas organizacji i prowadzenia operacji;
- zasady sztuki operacyjnej;
- założenia narodowej doktryny obronnej i koalicyjnej strategii;
- strukturę organizacyjną, możliwości bojowe, zasady i sposoby działania armii na przewidywanym polu walki /bitwy/;
- założenia i sposoby przygotowania i prowadzenia operacji obronnej i zaczepnej armii;
- właściwości operacyjno-taktyczne kierunków operacyjnych na ZTDW i możliwości ich wykorzystania do przygotowania i prowadzenia operacji;
- tendencje i kierunki rozwojowe sztuki operacyjnej oraz środków walki zbrojnej.

Umieć:

- stosować wiedzę operacyjną w rozwiązywaniu zadań operacyjnych, zwłaszcza w początkowym okresie wojny;
- sprawnie organizować pracę dowódcy i sztabu armii /frontu/ zwłaszcza podczas operacyjnego rozwinięcia, organizacji i prowadzenia operacji obronnej na obszarze kraju;

- podejmować uzasadnione decyzje, zwięźle i jasno stawiać zadania operacyjne, organizować i utrzymywać współdziałanie oraz zapewnić ciągłość zabezpieczenia operacyjnego działań w zakresie przygotowania i prowadzenia operacji, korzystając z nowoczesnych systemów dowodzenia;
- właściwie stosować w bitwie i operacji broń jądrową oraz umiejętnie wykorzystywać skutki jej użycia dla osiągnięcia celu bitwy lub operacji ;
- organizować i prowadzić likwidację skutków uderzeń jądrowych nieprzyjaciela i odtwarzanie zdolności bojowej armii i frontu;
- wykorzystywać warunki terenowe do operacyjnego działania wojsk;
- opracowywać na wysokim poziomie kultury sztabowej dokumenty bojowe na szczeblu armii i frontu, szybko i sprawnie opracować sytuację bojową na mapach.

Zapoznać się z:

- z zasadami sztuki operacyjnej marynarki wojennej;
- organizacją i prowadzeniem operacji frontowych i przeciwdesantowej;
- zasadami organizacji i systemem kierowania przebiegiem mobilizacji państwa na wszystkich szczeblach dowodzenia;
- koncepcją operacyjno-strategiczną, organizacją i działaniem systemu OTK oraz powiązaniem wojsk operacyjnych z tym systemem w warunkach pokoju i wojny;
- danymi taktyczno-technicznymi nowej techniki wojennej wojsk własnych i wojsk NATO;
- wnioskami i doświadczeniami ćwiczeń, współczesnych lokalnych konfliktów w świecie.

Kształtować i rozwijać:

- patriotyczne i internacjonalistyczne postawy oficerów ludowego WP działacza politycznego i społecznego, oddanego i zaangażowanego w pracy i budownictwie socjalistycznej ojczyzny PRL;
- cechy osobowe współczesnego dowódcy i oficera sztabu o szerokich horyzontach myślenia, rzetelnej wiedzy operacyjnej i wszechstronnej znajomości "rzemiosła wojskowego";
- wyobraźnię operacyjną i umiejętności przewidywać operacyjnych oraz zdolności do podejmowania uzasadnionego ryzyka;
- umiejętność tworzenia modelu walki /bitwy/ według optymalnego wariantu w celu uzyskania przewagi nad nieprzyjacielem;
- uzdolnienia organizatorskie i kierownicze umiejętności kształtowania zespołowego wysiłku w realizacji zadań.

II. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNO-METODYCZNE

Na Podyplomowe Studium Operacyjno-Strategiczne /PSOS/ kierowani są oficerowie z wyższym wykształceniem wojskowym drugiego stopnia, przewidziani do pracy w dowództwach i sztabach wszystkich rodzajów wojsk.

Program nauczania realizowany jest przez Akademię Sztabu Generalnego WP.

Za całokształt spraw organizacyjno-szkoleniowych PSOS odpowiada komendant Wydziału Wojsk Lądowych.

Cele szkoleniowe PSOS osiągane są podczas zajęć dydaktycznych w formie wykładów, seminariów, konwersatoriów, repetycji i zajęć grupowych, oraz w czasie programowego samokształcenia słuchaczy.

Słuchaczy PSOS obowiązuje wykazanie się zdobytą wiedzą w czasie kolokwii i egzaminów oraz opracowanie pisemnej pracy rocznej.

IV. ROZLICZENIE GODZINOWE ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW
I PRZEDMIOTÓW NAUCZANIA

Lp.	Dział, przedmiot, zamierzenia	Ilość godzin	Uwagi
1	2	3	4
I. DZIAŁ OPERACYJNY			
1.	Nauka i doktryna wojenna	40	
2.	Sztuka operacyjna wojsk lądowych	200	
3.	Sztuka operacyjna marynarki wojennej	12	
4.	Sztuka operacyjna wojsk lotniczych	40	
5.	Sztuka operacyjna wojsk OPK	10	
6.	Służba sztabów wojsk lądowych	50	
7.	Rozpoznanie wojskowe i armie obce	60	
8.	Wojska raketowe i artyleria	50	
9.	Obrona przeciwlotnicza wojsk	28	
10.	Organizacja łączności wojsk lądowych	28	
11.	Zabezpieczenie inżynieryjne	28	
12.	Zabezpieczenie chemiczne	28	
13.	Tyły wojsk lądowych	28	
14.	Technika wojskowa i zabezpieczenie techniczne wojsk lądowych	28	
15.	Walka radioelektroniczna	26	
16.	Organizacja i mobilizacja wojsk	20	
17.	Geografia wojenna	20	
18.	Obrona terytorium kraju	22	
19.	Historia sztuki wojennej	40	
20.	Ćwiczenia dowódczo-sztabowe	102	
Razem		860	66 %

1	2	3	4
II. DZIAŁ SPOŁECZNO-POLITYCZNY			
1.	Naukowy komunizm	40	
2.	Praca partyjno-polityczna	20	
3.	Ekonomika obrony	30	
4.	Prawo	10	
5.	Informacje polityczne	30	
Razem		130	10%
III. DZIAŁ ORGANIZACJI I KIEROWANIA			
1.	Informatyka	40	
2.	Teoria organizacji i kierowania	20	
Razem:		60	4,6%
IV. DZIAŁ OGÓLNY			
1.	Język rosyjski ^{1/}	-	
2.	Szkolenie fizyczne ^{2/}	-	
V. INNE ZAMIERZENIA			
1.	Samokształcenie programowe	132	
2.	Opracowanie pracy kursowej	30	
3.	Egzaminy	36	
4.	Rozpoczęcie i zakończenie studiów	12	
5.	Czas dyspozycyjny	42	
Razem		252	19,4%
Ogółem		1302	

Uwaga: 1/ - 30 godzin w przedmiotach działu operacyjnego jako zajęcia doskonalące
 2/ - po 2 godziny tygodniowo w godzinach poza programowych

V. WYKAZ PRZEDMIOTÓW OCENIANYCH I ZALICZANYCH

Lp.	PRZEDMIOT	Forma oceny
1.	Nauka i doktryna wojenna	0
2.	Sztuka operacyjna wojsk lądowych	0
3.	Sztuka operacyjna MW	Z
4.	Sztuka operacyjna wojsk lotniczych	0
5.	Sztuka operacyjna OPK	Z
6.	Służba sztabów wojsk lądowych	0
7.	Rozpoznanie wojskowe i armie obce	0
8.	Wojska rakietowe i artyleria	0
9.	Obrona przeciwlotnicza wojsk	0
10.	Organizacja łączności wojsk lądowych	0
11.	Zabezpieczenie inżynieryjne	0
12.	Zabezpieczenie chemiczne	0
13.	Tyły wojsk lądowych	0
14.	Technika wojskowa i zab.tech.wojsk lądowych	0
15.	Walka radioelektroniczna	0
16.	Organizacja i mobilizacja wojsk	0
17.	Geografia wojenna	0
18.	Obrona terytorium kraju	0
19.	Historia sztuki wojennej	0
20.	Naukowy komunizm	0
21.	Praca partyjno-polityczna	0
22.	Ekonomika obrony	0
23.	Informatyka	0
24.	Teoria organizacji i kierowania	0
25.	Prawo	Z
26.	Praca kursowa	0

VI. WYKAZ ĆWICZEŃ OCENIANYCH I ZALICZANYCH

Lp.	Nr i temat ćwiczenia	Forma oceny
1.	Ćwiczenie nr 301 - "Działania na obszarze okręgu wojskowego w okresie zagrożenia i wojny"	Z
2.	Ćwiczenie nr 302 - "Operacja obronna frontu"	Z
3.	Ćwiczenie nr 303 - "Operacja obronna armii"	O
4.	Ćwiczenie sprawdzające nr 304 - "Operacja obronna armii"	O
5.	Ćwiczenie nr 305 - "Operacja przeciwdesantowa "	O
6.	Ćwiczenie nr 313 - "Operacja zaczepna armii"	O
7.	Ćwiczenie sprawdzające nr 314 - "Operacja zaczepna armii"	O
8.	Ćwiczenie nr 323 - "Operacja obronna i zaczepna armii. Działania bojowe KA"	O
9.	Ćwiczenie nr 325 - "Rekonesans wybrzeża"	Z
10.	Ćwiczenie nr 300 - "Operacja obronna i zaczepna armii"	O
11.	Ćwiczenie nr 324 - "Operacja zaczepna frontu"	Z

VII. WYKAZ KOŁOKWIÓW I EGZAMINÓW

Lp.	PRZEDMIOT	
A. KOŁOKWIA		
1.	Nauka i doktryna wojenna	X
2.	Sztuka operacyjna	XX
3.	Rozpoznanie wojskowe i armie obce	X
4.	Historia sztuki wojennej	X
5.	Informatyka	X

B. EGZAMINY

1.	Sztuka operacyjna	X
2.	Naukowy komunizm i praca partyjno-polityczna	X
3.	Praca kursowa	X

VIII. PODZIAŁ GODZIN PRZEZNACZONYCH NA DOSKONALENIE
JĘZYKA ROSYJSKIEGO W PROBLEMATYCE OPERACYJNEJ

Lp.	PRZEDMIOT	Ilość godzin
1.	Sztuka operacyjna	10
2.	Służba sztabów wojsk lądowych	4
3.	Rozpoznanie wojskowe i armie obce	2
4.	Wojska raketowe i artyleria	2
5.	Ćwiczenia dowódczo-sztabowe	12
Razem:		30

IX. DZIAŁ OPERACYJNY

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
I SEMESTR				
A. OPERACJA OBRONNA				
1	Sz. Oper. Wład.	<u>Sprawdzian</u> : Taktyka ogólna i sztuka operacyjna	6	
2	NiDW	<u>Wykład</u> : Wojna - jej przyczyny i charakter oraz systematyka nauki wojennej	2	
3	NiDW	<u>Seminarium</u> : Wojna - jej przyczyny i charakter oraz systematyka nauki wojennej	8 /4+4/	
4	GW	<u>Wykład</u> : Ogólne pojęcie o wojskowym podziale świata. Charakterystyka teatrów działań wojennych w Europie	2	
5.	GW	<u>Seminarium</u> : Ocena właściwości operacyjno-taktycznych terenu na północnym kierunku strategicznym	2	
6	GW	<u>Seminarium</u> : Ocena właściwości operacyjno-taktycznych terenu na centralnym kierunku strategicznym	2	
7	NiDW	<u>Wykład</u> : Metodyka wojskowych badań naukowych	2	
8	NiDW	<u>Seminarium</u> : Metodyka wojskowych badań naukowych	2	
9	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład</u> : Założenia i zasady sztuki operacyjnej	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
10	NiDW	<u>Wykład</u> : Prognozowanie wojskowe	2	
11	NiDW	<u>Seminarium</u> : Prognozowanie wojskowe	2	
12	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład</u> : Zaskoczenie i maskowanie operacyjne	2	
13	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład</u> : Istota i charakter manewru i przewidywań operacyjnych	2	
14	NiDW	<u>Wykład</u> : Doktryna wojenna	2	
15	NiDW	<u>Seminarium</u> : Doktryna wojenna	4	
16	PPP	<u>Wykład</u> : Rola czynnika moralno-politycznego i psychicznego we współczesnej wojnie	2	
17	AO	<u>Wykład</u> : Doktryny narodowe głównych państw NATO oraz strategię wojskowe i koncepcje strategiczne NATO	2	
18	NiDW	<u>Wykład</u> : Strategia wojskowa	2	
19	PPP	<u>Wykład</u> : Podstawowe założenia i aktualne kierunki działania głównych państw NATO w sferze wojny psychologicznej	2	
20	AO	<u>Wykład</u> : Siły zbrojne NATO na SE TDW i w strefie CB i BZ	2	
21	NiDW	<u>Seminarium</u> : Strategia wojskowa	4	
22	AO	<u>Konwersatorium</u> : Doktryny narodowe i strategię wojskowe głównych państw NATO	4	
23	PPP	<u>Wykład</u> : Wybrane problemy indoktrynacji w armiach głównych państw NATO	2	
24	Sz. Oper. Wład.	<u>Seminarium</u> : Zasady sztuki operacyjnej i ich zastosowanie w operacjach	2	
25	NiDW	<u>Wykład</u> : System obronny państwa	2	
26	NiDW	<u>Seminarium</u> : System obronny państwa	4	
27	GW	<u>Wykład</u> : Wojskowo-geograficzne warunki obronności Polski	2	
28	OTK	<u>Wykład</u> : Podstawowe problemy obrony terytorium kraju	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
29	OPK	<u>Wykład:</u> Podstawowe problemy współczesnej obrony powietrznej kraju	2	
30	GW	<u>Seminarium:</u> Znaczenie obszaru Polski w systemie obronnym państw Układu Warszawskiego	4	
31	Oimob. Wojsk	<u>Wykład:</u> Struktura organizacyjna armii i frontu	2	
32	OPK	<u>Wykład:</u> Organizacja i prowadzenie działań przez korpus OPK	2	
33	OPK	<u>Seminarium:</u> Działania bojowe korpusu OPK	4	
34	WRE	<u>Wykład:</u> Zasady organizacji WRE w SZ PRL	2	
35	OŁącz. WŁąd.	<u>Wykład:</u> Ogólna charakterystyka systemu telekomunikacyjnego państwa, jego obronne przygotowanie i zasady wykorzystania przez wojska operacyjne	2	
36	OŁącz. WŁąd.	<u>Wykład:</u> Perspektywy rozwoju środków i systemów łączności	2	
37	KPS	<u>Wykład:</u> Zautomatyzowane systemy dowodzenia w wojskach OPK	2	
38	WOW Oimob. Wojsk	<u>Wykład:</u> Mobilizacyjne rozwinięcie wojsk okręgu wojskowego /RSZ/ w ramach osiągnięcia WSGB	2	
39	Szt.Gen. Oimob. Wojsk	<u>Wykład:</u> Kierunki doskonalenia gotowości bojowej i mobilizacyjnej sił zbrojnych	2	
40	OTK	<u>Wykład:</u> Organizacja i kierowanie działaniami militarnymi na obszarze okręgu wojskowego	2	
41	Szt.Gen. Oimob. Wojsk	<u>Wykład:</u> Działanie terenowych organów administracji wojskowej /WSzW i WKU/ w zabezpieczeniu mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych	2	
42	WOW Oimob. Wojsk	<u>Wykład:</u> Kierowanie mobilizacyjnym rozwinięciem wojsk OW w czasie osiągnięcia WSGB	2	
43	OTK	<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie przegrupowania wojsk na obszarze kraju	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
44	OiMob. Wojsk	<u>Wykład</u> : System uzupełniania wojsk w wyniku poniesionych strat	2	
45	OiMob. Wojsk	<u>Seminarium</u> : Mobilizacyjne rozwinięcie wojsk na obszarze okręgu wojskowego	2	
46	OiMob. Wojsk	<u>Zajęcia praktyczne</u> : Ocena warunków mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk okręgu wojskowego	4	
47	OTK	<u>Seminarium</u> : Obrona terytorium kraju	4	
Razem:			118	
CWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 301				
48	OTK	<u>Temat</u> : Działania na obszarze okręgu wojskowego w okresie zagrożenia i wojny <u>Forma</u> : Ćwiczenie grupowe w sali <u>Zajęcie 1</u> - Przegrupowanie wojsk przez obszar okręgu wojskowego	2	
		<u>Zajęcie 2</u> - Zwalczanie desantów powietrznych	2	
		<u>Zajęcie 3</u> - Organizacja lądowej obrony wybrzeża morskiego	2	
		<u>Zajęcie 4</u> - Meldowanie sposobu użycia sił OW do działań w okresie zagrożenia i wojny	2	
		<u>Zajęcie 5</u> - Zwalczanie desantu powietrznego na obszarze okręgu wojskowego	2	
		<u>Zajęcie 6</u> - Działanie OW po wykonaniu przez przeciwnika zmasowanych uderzeń bronią masowego rażenia	2	
Razem:			12	
49	AO	<u>Wykład</u> : Operacja zaczepna i obronna grupy armii NATO	2	
50	AO	<u>Seminarium</u> : Operacja zaczepna grupy armii NATO	2	
51	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład</u> : Operacja obronna forntu	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
52	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład:</u> Obrona wybrzeża morskiego	2	
53	MW	<u>Wykład:</u> Rola i zadania MW w operacji obronnej i zaczepnej frontu	2	
54	AO	<u>Wykład:</u> Taktyczne siły powietrzne w strategicznej operacji połączonych sił zbrojnych NATO na SE TDW	2	
55	AO	<u>Wykład:</u> Lotnictwo sił lądowych w działaniach bojowych sił zbrojnych głównych państw NATO	2	
56	AO	<u>Konwersatorium:</u> Taktyczne siły powietrzne w operacji strategicznej połączonych sił zbrojnych NATO na SE TDW oraz lotnictwo sił lądowych w działaniach bojowych	4	
57	Sł. Szt. Wład.	<u>Wykład:</u> Polowy system dowodzenia frontu i armii	2	
58	Sz. Oper. WL	<u>Wykład:</u> Wojska Lotnicze Frontu, ich możliwości bojowe, ugrupowanie, przegrupowanie i zasady działania	2	
59	Sz. Oper. WL	<u>Wykład:</u> Działania bojowe wojsk lotniczych frontu w operacji obronnej, przeciwpowietrznej i przeciwdesantowej	2	
60	AO	<u>Konwersatorium:</u> Operacja powietrzno-desantowa i powietrzno-szturmowa według poglądów głównych państw NATO	2	
61	RW	<u>Wykład:</u> Rozpoznanie strategiczne	2	
62	RW	<u>Wykład:</u> Rozpoznanie w operacji obronnej frontu i armii	2	
63	RW	<u>Seminarium:</u> Rozpoznanie strategiczne, organizacja i prowadzenie rozpoznania w operacji obronnej frontu i armii	4	
64	Sz. Oper. WL	<u>Wykład:</u> Struktura organizacyjna i funkcjonowanie systemu dowodzenia wojskami lotniczymi frontu	2	
65	WRiA	<u>Wykład:</u> Działanie wojsk rakietowych i artylerii w operacji obronnej frontu i armii	2	
66	WRiA	<u>Wykład:</u> Planowanie działań wojsk rakietowych i artylerii w porażeniu ogniowym nieprzyjaciela w operacji obronnej	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
67	WRiA	<u>Zajęcia praktyczne</u> : Rodzaje zadań i sposób ich wykonania przez wojska raketowe i artylerię	2	
68	OPL	<u>Wykład</u> : Obrona przeciwlotnicza frontu i armii	2	
69	ZInż.	<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie inżynieryjne operacji obronnej frontu	2	
70	Tyły Wład.	<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie tyłowe operacji obronnej frontu	2	
71	ZTechn. Wład.	<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie techniczno-specjalne w operacji obronnej frontu i armii	2	
72	ZTechn. Wład.	<u>Seminarium</u> : Zabezpieczenie techniczno-specjalne w operacji obronnej frontu	2	
73	WRE	<u>Wykład</u> : WRE w operacji obronnej frontu i armii	2	
74	WRE	<u>Seminarium</u> : WRE w operacji obronnej frontu i armii	4	
75	GW	<u>Zajęcia praktyczne</u> : Ocena wojskowo-geograficzna obszaru operacji obronnej frontu	2	
76	GW	<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie topograficzne obszaru działań bojowych wojsk	2	
77	GW	<u>Wykład</u> : Metodyka opracowania notatki wojskowo-geograficznej	2	
78	ZChem.	<u>Repetycje</u> : Rażące działanie broni masowego rażenia na obiekty pola walki	2	
79	MW	<u>Wykład</u> : Wykorzystanie MW w obronie przeciwdesantowej	2	
80	WRiA	<u>Repetycje</u> : Działanie wojsk raketowych i artylerii w operacji obronnej frontu i armii	2	
81	WRiA	<u>Seminarium</u> : Wojska raketowe i artyleria w jądrowym i ogniowym porażeniu nieprzyjaciela w operacji obronnej frontu i armii	4	
Razem:			74	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
82		<p style="text-align: center;">CWICZENIE GRUPOWE Nr 302</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna frontu</p> <p><u>Forma:</u> Cwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p>Sz.Oper. Wład. <u>Zajęcie 1</u> - Analiza zadania i ocena sytuacji - 4</p> <p>WRiA <u>Zajęcie 2</u> - Możliwości wojsk rakietowych i artylerii w jądrowym i ogniomym porażeniu nieprzyjaciela - 2</p> <p>OPL <u>Zajęcie 3</u> - Obrona przeciwlotnicza - 2</p> <p>ZInż. <u>Zajęcie 4</u> - Ocena możliwości wojsk inżynierskich - 2</p> <p>ZTechn. Wład. <u>Zajęcie 5</u> - Analiza zadania i ocena sytuacji technicznej - 2</p> <p>ZTechn. Wład. <u>Zajęcie 6</u> - Meldowanie przez zastępcę dowódcy ds technicznych danych do decyzji - 2</p> <p>WRE <u>Zajęcie 7</u> - Ocena sytuacji RE. Wypracowanie danych do meldunku szefa oddziału WRE sztabu frontu - 4</p> <p>Sz.Oper. Wład. <u>Zajęcie 8</u> - Meldowanie decyzji dowódcy frontu - 2</p> <p>Sz.Oper. Wład. <u>Zajęcie 9</u> - Miejsce, rola i zadania armii w operacji obronnej frontu - 2</p> <p>Sz.Szt. Wład. <u>Zajęcie 10</u> - Dokumenty operacji obronnej frontu - 4</p> <p>Sz.Oper. WL <u>Zajęcie 11</u> - Plan działania lotnictwa - 2</p> <p>Ołącz. Wład. <u>Zajęcie 12</u> - Plan łączności frontu - 2</p> <p>Tyły Wład. <u>Zajęcie 13</u> - Rola, miejsce i zadania tyłów frontu - 2</p> <p style="text-align: center;">B. PROWADZENIE OPERACJI</p> <p>Sz.Oper. Wład. <u>Zajęcie 14</u> - Bitwa o utrzymanie taktycznej strefy obrony /zwalczanie desantów nieprzyjaciela/ - 4 1/R</p> <p>Sz.Oper. Wład. <u>Zajęcie 15</u> - Bitwa o utrzymanie pierwszej armijnej rubieży i stworzenie warunków do przeciwuderzenia frontowego - 4</p>		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
	Sz. Oper. WL	<u>Zajęcie 16</u> - Działanie lotnictwa w bitwie o utrzymanie pierwszej armijnej rubieży i stworzenie warunków do przeciwuderzenia frontowego	2	
	Sz. Oper. WLąd.	<u>Zajęcie 17</u> - Przeciwuderzenie	4	
	OPL	<u>Zajęcie 18</u> - BRPlot w systemie OPL w operacji obronnej frontu	2	
Razem:			48	
83	Sz. Oper. WLąd.	<u>Wykład</u> : Operacja obronna armii	2	
84	Sz. Szt. WLąd.	<u>Wykład</u> : Działanie sztabu armii w operacji obronnej	2	
85	Sz. Oper. WL	<u>Wykład</u> : Działania bojowe wojsk lotniczych w operacji obronnej armii	2	
86	OPL	<u>Wykład</u> : Obrona przeciwlotnicza armii w operacji obronnej	2	
87	OŁącz. WLąd.	<u>Wykład</u> : Organizacja łączności armii w operacji obronnej na obszarze kraju	2	
88	OŁącz. WLąd.	<u>Seminarium</u> : Organizacja, przeznaczenie i możliwości oddziałów łączności armii i frontu w zakresie rozbudowy systemu łączności	2	
89	OŁącz. WLąd.	<u>Seminarium</u> : Wykorzystanie środków i urządzeń węzłów łączności armii w procesie dowodzenia wojskami	4	
90	ZInż.	<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie inżynieryjne operacji obronnej armii	2	
91	ZChem.	<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie chemiczne operacji obronnej armii	2	
92	Ztechn. WLąd.	<u>Seminarium</u> : Zabezpieczenie techniczno-specjalne armii w operacji obronnej	2	
93	Tyły WLąd.	<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie tyłowe w operacji obronnej armii	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
94	PPP	<u>Seminarium:</u> Moralno-polityczne i psychologiczne aspekty współczesnego pola walki oraz wynikające stąd zadania do pracy partyjno-politycznej w operacji armijnej	2	
95	PPP	<u>Konwersatorium:</u> Podstawowe założenia i aktualne kierunki działania głównych państw NATO w sferze wojny psychologicznej	2	
96	PPP	<u>Wykład:</u> Praca partyjno-polityczna oraz zasady działania organów propagandy specjalnej w operacji armijnej	2	
97	ZChem.	<u>Zajęcia praktyczne:</u> Ocena strat, zniszczeń i pożarów po uderzeniach jądrowych wykonanych na armię	2	
98	ZChem.	<u>Zajęcia praktyczne:</u> Ocena sytuacji i warunków działania wojsk w strefach skażeń promieniotwórczych	2	
99	ZChem.	<u>Zajęcia praktyczne:</u> Ocena sytuacji chemicznej po uderzeniach środkami trującymi na armię. Meldunek szefa wojsk chemicznych	4	
100	Sł.Szt. WLąd.	<u>Repetycje:</u> Dowodzenie wojskami oraz praca sztabu armii w operacji obronnej	4	
101	AO	<u>Konwersatorium:</u> Nowe systemy, środki walki i kierunki ich rozwoju w siłach zbrojnych głównych państw NATO	2	
102	ZChem.	<u>Repetycje:</u> Wojska chemiczne w operacji obronnej armii	2	
103	PPP	<u>Konwersatorium:</u> Praca partyjno-polityczna, ideowo-wychowawcza oraz działania psychologiczne w operacji armijnej	2	
104	Sz. Oper. WLąd.	<u>Repetycje:</u> Operacja obronna frontu i armii	6	
Razem:			54	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
105		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji obronnej armii:</p>		
	Sz. Oper. Wład.	a/ analiza zadania i kalkulacja czasu;	4	
	St. Szt. Wład.	b/ kalendarzowy plan przygotowania operacji;	2	
	RW	c/ ocena nieprzyjaciela;	2 1/R	
	Sz. Oper. Wład.	d/ ocena możliwości armii w zakresie przygotowania obrony; meldunek szefa oddziału operacyjnego;	6 1/R	
	Sz. Oper. WL	e/ meldowanie przez dowódcę WLA danych do zamiaru;	2	
	WRiA	f/ meldowanie przez dowódcę WRiA danych do zamiaru;	4 1/R	
	Ołącz. Wład.	g/ meldowanie zamiaru organizacji łączności przez szefa wojsk łączności armii;	2	
	ZTechn. Wład.	h/ meldowanie przez zastępcę dowódcy ds technicznych danych do zamiaru.	4	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 2</u> - Sformułowanie i meldowanie zamiaru do operacji obronnej armii oraz wydanie wstępnych zarządzeń bojowych	4	
	RW	<u>Zajęcie 3</u> - Meldowanie przez szefa oddziału rozpoznawczego danych do decyzji	2	
	OPL	<u>Zajęcie 4</u> - Planowanie systemu ognia	2	
	OPL	<u>Zajęcie 5</u> - Meldowanie przez dowódcę wojsk OPL danych do decyzji	4	
	ZInż.	<u>Zajęcie 6</u> - Meldowanie przez szefa wojsk inżynierskich danych do decyzji	4	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
	ZChem.	<u>Zajęcie 7</u> - Meldowanie przez szefa wojsk chemicznych danych do decyzji	4	
	Tyły Wład.	<u>Zajęcie 8</u> - Meldowanie przez kwatermistrza armii danych tyłowych do decyzji.	2	
	WRE	<u>Zajęcie 9</u> - Meldowanie przez szefa oddziału WRE sztabu armii danych do decyzji -	2	
	PPP	<u>Zajęcie 10</u> - Meldowanie przez szefa zarządu politycznego armii danych do decyzji.	2	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 11</u> - Opracowanie decyzji	4 1/R	
	Sł. Szt. Wład.	<u>Zajęcie 12</u> - Rozkaz operacyjny armii.	4 1/R	
	Sz. Oper. WL	<u>Zajęcie 13</u> - Plan działania lotnictwa	2	
	RW	<u>Zajęcie 14</u> -Plan rozpoznania armii	2	
	WRiA	<u>Zajęcie 15</u> - Plan działania WRiA w operacji	2	
	WRiA	<u>Zajęcie 16</u> - Planowanie zabezpieczenia bojowego działań WRiA	2	
	OLącz. Wład.	<u>Zajęcie 17</u> - Organizacja łączności radioliniowej, przewodowej i troposferycznej armii	4	
	Tyły Wład.	<u>Zajęcie 18</u> - Graficzna część planu zabezpieczenia tyłowego armii	4	
	WRE	<u>Zajęcie 19</u> - Dokumenty planu WRE	2	
	Sł. Szt. Wład.	<u>Zajęcie 20</u> - Plan operacji obronnej / część operacyjna/ a/ graficzna część planu operacji; b/ legenda	4 1/R 2 1/R	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 21</u> - Organizacja współdziałania i operacyjnego zabezpieczenia	4 1/R	
	PPP	<u>Zajęcie 22</u> - Plan przedsięwzięć zarządu politycznego armii na okres operacji	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
	GW	<u>Zajęcie 23</u> - Analiza i ocena terenu w pasie działania armii - opracowanie notatki wojskowo-geograficznej	2	
		B. PROWADZENIE OPERACJI		
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 24</u> - Walka o utrzymanie głównego pasa obrony i zwalczanie desantów powietrznych nieprzyjaciela	4 1/R	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 25</u> - Walka o utrzymanie drugiego pasa obrony	4	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 26</u> - Przeciwuderzenie	6	
	Sz. Szt. Wład.	<u>Zajęcie 27</u> - Działanie sztabu armii podczas organizacji przeciwuderzenia	4	
	Sz. Oper. WL	<u>Zajęcie 28</u> - Działanie wojsk lotniczych podczas przeciwuderzenia	2	
	WRiA	<u>Zajęcie 29</u> - Działanie WRiA podczas przeciwuderzenia	2	
	OPL	<u>Zajęcie 30</u> - Działanie wojsk OPL podczas przeciwuderzenia	2	
	ZInż.	<u>Zajęcie 31</u> - Zabezpieczenie inżynierskie podczas przeciwuderzenia	2	
	Tyły Wład.	<u>Zajęcie 32</u> - Zabezpieczenie tyłowe armii podczas przeciwuderzenia	2	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 33</u> - Przejście armii do operacji zaczepnej w ramach przeciwnatarcia frontu	4	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 34</u> - Omówienie ćwiczenia	2	
Razem:			126	
106	Sz. Oper. WL	<u>Seminarium: Wojska lotnicze w operacji obronnej frontu i armii</u>	4	
107	Sz. Oper. Wład.	<u>Seminarium: Operacja obronna armii</u>	6	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
108	Sz. Oper. Wład.	ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE Nr 304 <u>Temat:</u> Operacja obronna armii	6	
109	Sz. Oper. Wład.	K O L O K W I U M	6	
110	AO	<u>Konwersatorium:</u> Morskie operacje desantowe według poglądów głównych państw NATO	2	
111	Sz. Oper. Wład.	ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 305 <u>Temat:</u> Operacja przeciwdesantowa <u>Forma:</u> Ćwiczenie dowódczo-sztabowe /SOD/ <u>ZAGADNIENIA:</u> 1. Organizacja operacji przeciwdesantowej w toku operacji obronnej frontu 2. Obrona przed desantem morskim nieprzyjaciela w taktycznej strefie obrony 3. Odpieranie uderzeń nieprzyjaciela na skrzydła i tyły armii 4. Wykonanie przeciwuderzenia	24 4/R	
Razem:			24	
112	NiDW	K O L O K W I U M	4	
Razem operacja obronna			482	
z tego: - wykłady			124	
- seminaria			80	
- konwersatoria			18	
- repetycje			16	
- zajęcia praktyczne			16	
- ćwiczenia grupowe			182	
- ćwiczenia dowódczo-sztabowe			24	
- ćwiczenie sprawdzające			6	
- kolokwium			10	
- sprawdzian			6	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
II SEMESTR				
B. OPERACJA ZACZEPNA				
113	AO	<u>Seminarium</u> : Operacja obronna grupy armii NATO	2	
114	AO	<u>Konwersetorium</u> : Wojska specjalne sił zbrojnych głównych państw NATO	2	
115	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład</u> : Operacja zaczepna frontu	2	
116.	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład</u> : Powietrzno-morska operacja desantowa	2	
117	MW	<u>Wykład</u> : Wykorzystanie MW w powietrzno-morskiej operacji desantowej	2	
118	RW	<u>Wykład</u> : Rozpoznanie w operacji zaczepnej frontu i armii	2	
119	RW	<u>Seminarium</u> : Rozpoznanie w operacji zaczepnej frontu i armii	2	
120	Sz. Oper. WL	<u>Wykład</u> : Działania bojowe wojsk lotniczych frontu w operacji zaczepnej, w przeciwnatarciu i operacji powietrznej	2	
121	Sz. Oper. WL	<u>Wykład</u> : Działania bojowe wojsk lotniczych w operacjach desantowych	2	
122	WRiA	<u>Wykład</u> : Działanie WRiA w operacji zaczepnej frontu i armii	2	
123	WRiA	<u>Wykład</u> : Planowanie działań WRiA w porażeniu jądrowym i ogniowym nieprzyjaciela w operacji zaczepnej	2	
124	WRiA	<u>Repetycje</u> : WRiA w operacji zaczepnej frontu i armii	2	
125	ZTechn. Wład.	<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie techniczno-specjalne frontu i armii w operacji zaczepnej	2	
126	ZTechn. Wład.	<u>Seminarium</u> : Zabezpieczenie techniczno-specjalne frontu i armii w operacji zaczepnej	2	
127	ZTechn. Wład.	<u>Seminarium</u> : Gromadzenie zapasów dodatkowych amunicji na stanowiskach ogniowych artylerii do zabezpieczenia APA i AWA armii i frontu	2	
128	WRE	<u>Wykład</u> : WRE w operacji zaczepnej frontu i armii	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
129	WRE .	<u>Seminarium:</u> WRE w operacji zaczepnej frontu i armii	4	
130	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład:</u> Operacja zaczepna armii	2	
131	Sł. Szt. Wład.	<u>Wykład:</u> Działanie sztabu armii w operacji zaczepnej	2	
132	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład:</u> Przegrupowanie armii	2	
133	Sz. Oper. WL	<u>Wykład:</u> Działania bojowe lotnictwa w operacji zaczepnej armii	2	
134	OPL	<u>Wykład:</u> Obrona przeciwlotnicza w operacji zaczepnej armii	2	
135	OŁącz. Wład.	<u>Wykład:</u> Organizacja łączności armii w operacji zaczepnej	2	
136	ZInż.	<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie inżynieryjne operacji zaczepnej armii	2	
137	ZInż.	<u>Wykład:</u> System zapór inżynieryjnych nieprzyjaciela i sposoby ich pokonywania przez wojska własne	2	
138	Tyły Wład.	<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie tyłowe armii w operacji zaczepnej	2	
139	Sz. Oper. Wład.	<u>Wykład:</u> Organizacja współdziałania w operacji zaczepnej armii /frontu/	2	
140	Sz. Oper. Wład.	<u>Repetycje:</u> Operacja zaczepna armii	6	
Razem:			64	
141		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji zaczepnej armii po otrzymaniu wstępnego zarządzenia bojowego</p>		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
	Sz. Oper. Wład.	a/ analiza zadania i kalkulacja czasu;	2	
	Sł. Szt. Wład.	b/ kalendarzowy plan przygotowania operacji;	2	
	RW	c/ ocena nieprzyjaciela;	2	
	Sz. Oper. Wład.	d/ ocena możliwości armii w operacji zaczepnej; meldunek szefa oddziału operacyjnego;	4 1/R	
	Sz. Oper. WL	e/ meldowanie przez dowódcę WLA danych do zamiaru;	2	
	WRiA	f/ meldowanie przez dowódcę WRiA danych do zamiaru;	4	
	ZInż.	g/ meldowanie przez szefa wojsk inżynieryjnych danych do zamiaru;	2	
	ZChem.	h/ meldowanie przez szefa wojsk chemicznych danych do zamiaru.	4	
	Sz. Oper. Wład	<u>Zajęcie 2</u> - Sformułowanie i meldowanie zamiaru do operacji zaczepnej armii oraz wydanie wstępnych zarządzeń bojowych	4	
	RW	<u>Zajęcie 3</u> - Meldowanie przez szefa oddziału rozpoznawczego danych do decyzji	2 1/R	
	OPL	<u>Zajęcie 4</u> - Meldowanie przez dowódcę wojsk OPL danych do decyzji	2	
	WRE	<u>Zajęcie 5</u> - Meldowanie przez szefa oddziału WRE sztabu armii danych do decyzji	2	
	ZTechn Wład.	<u>Zajęcie 6</u> - Meldowanie przez zastępcę dowódcy ds technicznych danych do decyzji	4	
	Tyły Wład.	<u>Zajęcie 7</u> - Meldowanie przez kwatermistrza armii danych tyłowych do decyzji	4	
	Sz. Oper. Wład,	<u>Zajęcie 8</u> - Ocena możliwości przełamania obrony nieprzyjaciela	2	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 9</u> - Opracowanie decyzji dowódcy armii	2	
	Sł. Szt. Wład.	<u>Zajęcie 10</u> - Rozkaz operacyjny armii	4 1/R	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
	Sz. Oper. WL	<u>Zajęcie 11</u> - Plan działania lotnictwa	2	
	WRiA	<u>Zajęcie 12</u> - Plan działania WRiA	2	
	WRiA	<u>Zajęcie 13</u> - Planowanie zabezpieczenia bojowego działań WRiA	2 1/R	
	OŁącz. Wład.	<u>Zajęcie 14</u> - Organizacja łączności radioliniowej, przewodowej i troposferycznej	4	
	OŁącz. Wład.	<u>Zajęcie 15</u> - Organizacja łączności radiowej armii	2	
	ZInż.	<u>Zajęcie 16</u> - Plan działania wojsk inżynieryjnych	2	
	Tyły Wład.	<u>Zajęcie 17</u> - Plan zabezpieczenia tyłowego armii	2	
	Sł. Szt. Wład.	<u>Zajęcie 18</u> - Plan operacji zaczepnej /część operacyjna/:		
		a/ graficzna część planu operacji;	4	
		b/ legenda.	2	
			1/R	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 19</u> - Organizacja współdziałania	4 1/R	
		B. PROWADZENIE OPERACJI		
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 20</u> - Przełamanie kolejnej rubieży obrony	2	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 21</u> - Odparcie przeciwuderzenia	4	
	Sł. Szt. Wład.	<u>Zajęcie 22</u> - Działanie sztabu armii podczas organizacji odparcia przeciwuderzenia	4	
	WRiA	<u>Zajęcie 23</u> - Działanie WRiA podczas odparcia przeciwuderzenia	2	
	Tyły Wład.	<u>Zajęcie 24</u> - Zabezpieczenie tyłowe armii podczas odpierania przeciwuderzenia	2	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 25</u> - Forsowanie z marszu przeszkody wodnej	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
	ZInż.	<u>Zajęcie 26</u> - Działanie wojsk inżynierskich podczas forsowania i przeprawy armii	2	
	WRiA	<u>Zajęcie 27</u> - Działanie WRiA podczas forsowania przeszkody wodnej	2	
	Sz.Oper. Wład.	<u>Zajęcie 28</u> - Bitwa spotkaniowa i organizacja pościgu	2	
	Sz.Oper. Wład.	<u>Zajęcie 29</u> - Przejście od działań konwencjonalnych do jądrowych	2	
	WRiA	<u>Zajęcie 30</u> - Udział WRiA armii w pierwszym uderzeniu jądrowym frontu	2	
	ZChem.	<u>Zajęcie 31</u> - Ocena sytuacji po uderzeniu jądrowym	4	
	OiMob. Wojsk	<u>Zajęcie 32</u> - Uzupełnianie wojsk armii w toku operacji	2	
	PPP	<u>Zajęcie 33</u> - Ocena stanu moralno-politycznego armii po pierwszym uderzeniu jądrowym oraz likwidacja jego skutków fizycznych i psychicznych	2	
	Sz.Oper. Wład.	<u>Zajęcie 34</u> - Omówienie ćwiczenia	2	
Razem:			108	
142	Sł.Szt. Wład.	<u>Seminarium</u> : Dowodzenie wojskami oraz praca sztabu armii w operacji obronnej i zaczepnej	4	
143	Sz.Oper. Wład.	<u>Seminarium</u> : Operacja zaczepna armii	6	
144	Sz.Oper. Wład.	<u>ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE</u> Nr 314 <u>Temat</u> : Operacja zaczepna armii	6	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
145	Sz. Oper. Wład.	<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 323</p> <p><u>Temat:</u> A. Operacja obronna i zaczepna armii</p> <p style="padding-left: 40px;">B. Działania bojowe KA</p> <p><u>Forma:</u> Dwustronne, dwuszczeblowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe /SOD/</p> <p><u>ZAGADNIENIA:</u></p> <p>A. "WSCHODNI"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Walka z nieprzyjacielem na podejściach do przedniego skraju obrony 2. Walka o utrzymanie taktycznej strefy obrony 3. Przeciwuderzenie 4. Przejście armii z obrony do operacji zaczepnej <p>B. "ZACHODNI"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Działania zaczepne korpusu armijnego 2. Organizacja manewru sił i środków w celu potęgowania uderzenia na wybranym kierunku 3. Przejście z natarcia do obrony 	24 4/R	
Razem:			24	
146	MW	<u>Pokaz:</u> Sprzęt MW	6	
147	Sz. Oper. Wład.	<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 325</p> <p><u>Temat:</u> Rekonesans wybrzeża morskiego</p>	24	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 300		
148	Sz. Oper. Wład.	<p><u>Temat:</u> Operacja obronna i zaczepna armii</p> <p><u>Forma:</u> Dwuszczeblowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe /SOD/</p> <p><u>ZAGADNIENIA:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przejście armii do operacji obronnej 2. Walka o utrzymanie taktycznej strefy obrony 3. Przeciwuderzenie 4. Przejście z obrony do operacji zaczepnej 5. Rozwijanie operacji zaczepnej 	30 4/R	
Razem:			30	
149	OPL	<u>Wykład:</u> Obrona przeciwlotnicza w operacji zaczepnej frontu	2	
150	Tyły Wład.	<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie tyłowe frontu w operacji zaczepnej	2	
151	Sz. Oper. Wład.	<u>Repetycje:</u> Operacja zaczepna frontu	4	
Razem:			8	
		ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 324		
152		<p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p>Sz. Oper. Wład. <u>Zajęcie 1</u> - Sformułowanie i meldowanie zamiaru dowódcy frontu</p> <p>Sz. Oper. Wład. <u>Zajęcie 2</u> - Informowanie operacyjne prowadzone przez dowódcę frontu</p> <p>Sz. Oper. Wład. <u>Zajęcie 3</u> - Wypracowanie i meldowanie decyzji dowódcy frontu do operacji zaczepnej</p>	4 4 4 1/R	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 4</u> - Miejsce, rola i zadania armii w operacji zaczepnej frontu	2	
	RW	<u>Zajęcie 5</u> - Możliwości i sposoby prowadzenia rozpoznania	2	
	Sz. Oper. WL	<u>Zajęcie 6</u> - Plan działania lotnictwa	2	
	WRiA	<u>Zajęcie 7</u> - Możliwości WRiA w jądrowym i ogniowym porażeniu nieprzyjaciela	2	
	OPL	<u>Zajęcie 8</u> - Obrona przeciwlotnicza frontu	2	
	ZInż.	<u>Zajęcie 9</u> - Miejsce, rola i zadania wojsk inżynieryjnych	2	
	ZChem.	<u>Zajęcie 10</u> - Miejsce, rola i zadania wojsk chemicznych	2	
	ZTechn. Wład.	<u>Zajęcie 11</u> - Zabezpieczenie techniczne specjalne	4	
	Tyły Wład.	<u>Zajęcie 12</u> - Miejsce, rola i zadania tyłów frontu	2	
	WRE	<u>Zajęcie 13</u> - Ocena sytuacji RE	2	
		B. PROWADZENIE OPERACJI		
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 14</u> - Przekazanie kolejącej rubieży obrony	4 1/R	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 15</u> - Odparcie przeciwwuderzenia	4	
	Sz. Oper. WL	<u>Zajęcie 16</u> - Działanie lotnictwa podczas odparcia przeciwwuderzenia	2	
	OPL	<u>Zajęcie 17</u> - BRPlot i prt /BRT/ w systemie OPL frontu	2	
	Sz. Oper. Wład.	<u>Zajęcie 18</u> - Omówienie ćwiczenia w konfrontacji z aktualnymi wnioskami z ćwiczeń na szczeblu centralnym	2	
Razem:			48	
153	Sz. Oper. WL	<u>Seminarium</u> : Działania bojowe lotnictwa w operacjach zaczepnych frontu i armii	4	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
154	WRiA	<u>Seminarium:</u> Działanie WRiA w jądrowym i ogniowym porażeniu nieprzyjaciela w operacji zaczepnej frontu i armii	4	
155	OPL	<u>Seminarium:</u> Oborna przeciwlotnicza w operacjach frontowych i armijnych	2	
156	ZInż.	<u>Seminarium:</u> Zabezpieczenie inżynierskie operacji	4	
157	RWiAO	K O L O K W I U M	6	
158	Sz. Oper. Wład.	K O L O K W I U M	6	
Razem:			26	
Razem operacja zaczepna			358	
z tego: - wykłady			44	
- repetycje			12	
- seminarium			36	
- konwersatorium			2	
- ćwiczenia grupowe			162	
- ćwiczenia dowódczo-sztabowe			54	
- ćwiczenie specjalistyczne			24	
- ćwiczenie sprawdzające			6	
- kolokwium			12	
- pokaz			6	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		Ogółem:	840	
		z tego: - wykłady	168	
		- seminaRIA	116	
		- repetycje	28	
		- konwersatoria	20	
		- zajęcia praktyczne	16	
		- ćwiczenia grupowe	344	
		- ćwiczenia dowódczo- sztabowe	78	
		- ćwiczenia sprawdzające	12	
		- ćwiczenie specjalistyczne	24	
		- kolokwia	22	
		- pokaz	6	
		- sprawdzian	6	

1. SZTUKA OPERACYJNA WOJSK LĄDOWYCH
2. SZTUKA OPERACYJNA MARYNARKI WOJENNEJ

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
1		<u>Sprawdzian</u> : Taktyka ogólna i sztuka operacyjna	6	
9		<u>Wykład</u> : Założenia i zasady sztuki operacyjnej	2	
12		<u>Wykład</u> : Zaskoczenie i maskowanie operacyjne	2	
13		<u>Wykład</u> : Istota i charakter manewru i przewidywań operacyjnych	2	
24		<u>Seminarium</u> : Zasady sztuki operacyjnej i ich zastosowanie w operacjach	2	
51		<u>Wykład</u> : Operacja obronna frontu	2	
52		<u>Wykład</u> : Obrona wybrzeża morskiego	2	
53	MW	<u>Wykład</u> : Rola i zadania MW w operacji obronnej i zaczepnej frontu	2	
79	MW	<u>Wykład</u> : Wykorzystanie MW w obronie przeciwdesantowej	2	
Razem:			22	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
82		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GRUPOWE NR 302</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna frontu</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Analiza zadania i ocena sytuacji 4</p> <p><u>Zajęcie 8</u> - Meldowanie decyzji dowódcy frontu 2</p> <p><u>Zajęcie 9</u> - Miejsce, rola i zadania armii w operacji obronnej frontu 2</p> <p style="text-align: center;">B. PROWADZENIE OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 14</u>- Bitwa o utrzymanie taktycznej strefy obrony /zwalczanie desantów nieprzyjaciela/ 4 1/R</p> <p><u>Zajęcie 15</u>- Bitwa o utrzymanie pierwszej armijnej rubieży i stworzenie warunków do przeciwuderzenia frontowego 4</p> <p><u>Zajęcie 17</u>- Przeciwuderzenie 4</p>		
Razem:			20	
83		<u>Wykład:</u> Operacja obronna armii	2	
104		<u>Repetycje:</u> Operacja obronna frontu i armii	6	
105		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u>- Wypracowanie zamiaru do operacji obronnej armii:</p>		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		a/ analiza zadania i kalkulacja czasu;	4	
		d/ ocena możliwości armii w zakresie przygotowania obrony; meldunek szefa oddziału operacyjnego.	6 1/R	
		<u>Zajęcie 2</u> - Sformułowanie i meldowanie zamiaru do operacji obronnej armii oraz wydanie wstępnych zarządzeń bojowych	4	
		<u>Zajęcie 11</u> - Opracowanie decyzji	4 1/R	
		<u>Zajęcie 21</u> - Organizacja współdziałania i operacyjnego zabezpieczenia B. PROWADZENIE OPERACJI	4 1/R	
		<u>Zajęcie 24</u> - Walka o utrzymanie głównego pasa obrony i zwalczanie desantów powietrznych nieprzyjaciela	4 1/R	
		<u>Zajęcie 25</u> - Walka o utrzymanie drugiego pasa obrony	4	
		<u>Zajęcie 26</u> - Przeciwuderzenie	6	
		<u>Zajęcie 33</u> - Przejście armii do operacji zaczepnej w ramach przeciwnatarcia frontu	4	
		<u>Zajęcie 34</u> - Omówienie ćwiczenia	2	
Razem:			42	
107		<u>Seminarium</u> : Operacja obronna armii	6	
108		ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE Nr 304 <u>Temat</u> : Operacja obronna armii	6	
109		K O L O K W I U M	6	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
111		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 305</p> <p><u>Temat:</u> Operacja przeciwdesantowa</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie dowódczo-sztabowe /SOD/</p> <p><u>ZAGADNIENIA:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organizacja operacji przeciwdesantowej w toku operacji obronnej frontu 2. Obrona przed desantem morskim nieprzyjaciela w taktycznej strefie obrony 3. Odpieranie uderzeń nieprzyjaciela na skrzydła i tyły armii 4. Wykonanie przeciwuderzenia 	24 4/R	
Razem:			24	
Razem operacja obronna			134	
<p>z tego: - wykłady</p> <p style="padding-left: 40px;">- seminaρια</p> <p style="padding-left: 40px;">- repetycje</p> <p style="padding-left: 40px;">- ćwiczenia grupowe</p> <p style="padding-left: 40px;">- ćwiczenie dowódczo-sztabowe</p> <p style="padding-left: 40px;">- ćwiczenie sprawdzające</p> <p style="padding-left: 40px;">- kolokwia</p> <p style="padding-left: 40px;">- sprawdzian</p>			<p>16</p> <p>8</p> <p>6</p> <p>62</p> <p>24</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa dziesiątów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
B. OPERACJA ZACZEPNA				
115		<u>Wykład:</u> Operacja zaczepna frontu	2	
116		<u>Wykład:</u> Powietrzno-morska operacja desantowa	2	
117	MW	<u>Wykład:</u> Wykorzystanie ^W MW powietrzno-morskiej operacji desantowej	2	
130		<u>Wykład:</u> Operacja zaczepna armii	2	
132		<u>Wykład:</u> Przegrupowanie armii	2	
139		<u>Wykład:</u> Organizacja współdziałania w operacji zaczepnej armii /frontu/	2	
140		<u>Repetycje:</u> Operacja zaczepna armii	6	
=====				
Razem:			18	
=====				
ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313				
141		<u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii		
		<u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali		
A. ORGANIZACJA OPERACJI				
		<u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji zaczepnej po otrzymaniu wstępnego zarządzenia bojowego:		
		a/ analiza zadania i kalkulacja czasu	2	
		d/ ocena możliwości armii w operacji zaczepnej; meldunek szefa oddziału operacyjnego	4 1/R	
		<u>Zajęcie 2</u> - Sformułowanie i meldowanie zamiaru do operacji zaczepnej armii oraz wydanie wstępnych zarządzeń bojowych	4	
		<u>Zajęcie 8</u> - Ocena możliwości przełamania obrony nieprzyjaciela	2	
		<u>Zajęcie 9</u> - Opracowanie decyzji dowódcy armii	2	
		<u>Zajęcie 19</u> - Organizacja współdziałania	4 1/R	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		B. PROWADZENIE OPERACJI		
		<u>Zajęcie 20</u> - Przełamanie kolejnej rubieży obrony.	2	
		<u>Zajęcie 21</u> - Odparcie przeciwuderzenia	4	
		<u>Zajęcie 25</u> - Forsowanie z marszu przez szkody wodnej	2	
		<u>Zajęcie 28</u> - Bitwa spotkaniowa i organizacja pościgu	2	
		<u>Zajęcie 29</u> - Przejście od działań konwencjonalnych do jądrowych	2	
		<u>Zajęcie 34</u> - Omówienie ćwiczenia	2	
Razem:			32	
143		<u>Seminarium</u> : Operacja zaczepna armii	6	
144		ĆWICZENIE SPRAWDZAJĄCE Nr 314 <u>Temat</u> : Operacja zaczepna armii	6	
145		ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 323 <u>Temat</u> : A. Operacja obronna i zaczepna armii B. Działania bojowe KA <u>Forma</u> : Dwustronne, dwuszczeblowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe /SOD/ <u>ZAGADNIENIA</u> : A. "WSCHODNI" 1. Walka z nieprzyjacielem na podejściach do przedniego skrajów obrony 2. Walka o utrzymanie taktycznej strefy obrony	24 4/R	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		3. Przeciwuderzenie 4. Przejście armii z obrony do operacji zaczepnej B. "ZACHODNI" 1. Działania zaczepne korpusu armijnego 2. Organizacja manewru sił i środków w celu potęgowania uderzenia na wybranych kierunkach 3. Przejście z natarcia do obrony		
		Razem:	24	
146	MW	<u>Pokaz:</u> Sprzęt MW	6	
147		ĆWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 325 <u>Temat:</u> Rekonesans wybrzeża morskiego	24	
148		ĆWICZENIE DOSKONALĄCE Nr 300 <u>Temat:</u> Operacja obronna i zaczepna armii <u>Forma:</u> Dwuszczeblowe ćwiczenie dowódczo-sztabowe /SOD/ <u>ZAGADNIENIA:</u> 1. Przejście armii do operacji obronnej 2. Walka o utrzymanie taktycznej strefy obrony 3. Przeciwuderzenie 4. Przejście z obrony do operacji zaczepnej 5. Rozwijanie operacji zaczepnej	30 4/R	
		Razem	30	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
151		<u>Repetycje:</u> Operacja zaczepna frontu	4	
152		<p style="text-align: center;">CWICZENIE GRUPOWE Nr 324</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Sformułowanie i meldowanie zamiaru dowódcy frontu</p> <p><u>Zajęcie 2</u> - Informowanie operacyjne prowadzone przez dowódcę frontu</p> <p><u>Zajęcie 3</u> - Wypracowanie i meldowanie decyzji dowódcy frontu do operacji zaczepnej</p> <p><u>Zajęcie 4</u> - Miejsce, rola i zadania armii w operacji zaczepnej frontu</p> <p style="text-align: center;">B. PROWADZENIE OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 14</u> - Przełamanie kolejnej rubieży obrony</p> <p><u>Zajęcie 15</u> - Odparcie przeciuderzenia</p> <p><u>Zajęcie 18</u> - Omówienie ćwiczenia w konfrontacji z aktualnymi wnioskami z ćwiczeń na szczeblu centralnym</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4 1/R</p> <p>2</p> <p>4 1/R</p> <p>4</p> <p>2</p>	
Razem:			24	
158		K O L O K W I U M	6	
Razem operacja zaczepna			180	
z tego: - wykłady			12	
- seminaRIA			6	

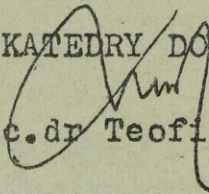
Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		- repetycje	10	
		- ćwiczenia grupowe	56	
		- ćwiczenia dowódczo-sztabowe	54	
		- ćwiczenie specjalistyczne	24	
		- ćwiczenie sprawdzające	6	
		- pokaz	6	
		- kolokwium	6	
Ogółem:			314	
		z tego: - wykłady	28	
		- seminaRIA	14	
		- repetycje	16	
		- ćwiczenia grupowe	118	
		- ćwiczenia dowódczo-sztabowe	78	
		- ćwiczenie specjalistyczne	24	
		- ćwiczenia sprawdzające	12	
		- pokaz	6	
		- kolokwium	12	
		- sprawdzian	6	
SZEF KATEDRY SZTUKI OPERACYJNEJ płk prof. dr Kazimierz NOŻKO				

3. SŁUŻBA SZTABÓW WOJSK LĄDOWYCH

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
57		A. OPERACJA OBRONNA <u>Wykład:</u> Polowy system dowodzenia frontu i armii	2	
82		ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 302 <u>Temat:</u> Operacja obronna frontu <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali A. ORGANIZACJA OPERACJI <u>Zajęcie 10</u> - Dokumenty operacji obronnej frontu	4	
84		<u>Wykład:</u> Działanie sztabu armii w operacji obronnej	2	
100		<u>Repetycje:</u> Dowodzenie wojskami oraz praca sztabu armii w operacji obronnej	4	
105		ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303 <u>Temat:</u> Operacja obronna armii <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		<p>A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji obronnej armii:</p> <p>b/ kalendarzowy plan przygotowania operacji</p> <p><u>Zajęcie 12</u> - Rozkaz operacyjny armii</p> <p><u>Zajęcie 20</u> - Plan operacji obronnej część operacyjna:</p> <p>a/ graficzna część planu operacji;</p> <p>b/ legenda</p> <p>B. PROWADZENIE OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 27</u> - Działanie sztabu armii podczas organizacji przeciwwuderzenia</p>	<p>2</p> <p>4 1/R</p> <p>4 1/R</p> <p>2 1/R</p> <p>4</p>	
Razem:			16	
Razem operacja obronna			24	
z tego: - wykłady			4	
- repetycje			4	
- ćwiczenia grupowe			16	
131		<p>B. OPERACJA ZACZEPNA</p> <p><u>Wykład</u>: Działanie sztabu armii w operacji zaczepnej</p>	2	
141		<p>ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313</p> <p><u>Temat</u>: Operacja zaczepna armii</p> <p><u>Forma</u>: Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p>A. ORGANIZACJA OPERACJI</p>		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		<u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji zaczepnej po otrzymaniu wstępnego zarządzenia bojowego: b/ kalendarzowy plan przygotowania operacji	2	
		<u>Zajęcie 10</u> - Rozkaz operacyjny armii	4 1/R	
		<u>Zajęcie 18</u> - Plan operacji zaczepnej /część operacyjna/: a/ graficzna część planu operacji b/ legenda	4 2 1/R	
		B. PROWADZENIE OPERACJI		
		<u>Zajęcie 22</u> - Działanie sztabu armii podczas organizacji odparcia przeciwnuderzenia	4	
Razem:			14	
142		<u>Seminarium</u> : Dowodzenie wojskami oraz praca sztabu armii w operacji obronnej i zaczepnej	4	
Razem operacja zaczepna			26	
z tego: - wykłady			2	
- seminarium			4	
- ćwiczenie grupowe			20	
Ogółem:			50	
z tego: - wykłady			6	
- repetycje			4	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		- seminaρια - ćwiczenia grupowe	4 36	
<p>SZEF KATEDRY DOWODZENIA  płk doc.dr Teofil WOJCIK</p>				

4. WOJSKA RAKIETOWE I ARTYLERIA

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
65		<u>Wykład:</u> Działanie wojsk raketowych i artylerii frontu i armii	2	
66		<u>Wykład:</u> Planowanie działań wojsk raketowych i artylerii w porażeniu ogniowym nieprzyjaciela w operacji obronnej	2	
67		<u>Zajęcia praktyczne:</u> Rodzaje zadań i sposób ich wykonania przez wojska raketowe i artylerię	2	
80		<u>Repetycje:</u> Działanie wojsk raketowych i artylerii w operacji obronnej frontu i armii	2	
81		<u>Seminarium:</u> Wojska raketowe i artyleria w jądrowym i ogniowym porażeniu nieprzyjaciela w operacji obronnej frontu i armii	4	
82		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 302</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna frontu</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p>		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		<u>Zajęcie 2</u> - Możliwości wojsk rakietowych i artylerii w jądrowym i ogniowym porażeniu nieprzyjaciela	2	
105		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji, obronnej armii:</p> <p style="padding-left: 20px;">f/ meldowanie przez dowódcę WRiA danych do zamiaru</p> <p><u>Zajęcie 15</u> - Plan działania WRiA w operacji</p> <p><u>Zajęcie 16</u> - Planowanie zabezpieczenia bojowego działań WRiA</p> <p style="text-align: center;">B. PROWADZENIE OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 29</u> - Działanie WRiA podczas przeciwwuderzenia</p>	<p style="text-align: right;">4 1/R</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">2</p>	
		Razem:	10	
		Razem operacja obronna	24	
		z tego: - wykłady	4	
		- repetycje	2	
		- seminarium:	4	
		- zajęcia praktyczne	2	
		- ćwiczenie grupowe	12	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolenych	Uwagi
		B. OPERACJA ZACZEPNA		
122		<u>Wykład:</u> Działanie WRiA w operacji zaczepnej frontu i armii	2	
123		<u>Wykład:</u> Planowanie działań WRiA w porażeniu jądrowym i ogniowym nieprzyjaciela w operacji zaczepnej	2	
124		<u>Repetycje:</u> WRiA w operacji zaczepnej frontu i armii	2	
Razem:			6	
		ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313		
141		<u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali		
		A. ORGANIZACJA OPERACJI		
		<u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji zaczepnej armii po otrzymaniu wstępnego zarządzenia bojowego		
		f/ meldowanie przez dowódcę WRiA danych do zamiaru	4	
		<u>Zajęcie 12</u> - Plan działania WRiA	2	
		<u>Zajęcie 13</u> - Planowanie zabezpieczenia bojowego działań WRiA	2 1/R	
		B. PROWADZENIE OPERACJI		
		<u>Zajęcie 23</u> - Działanie WRiA podczas odparcia przeciwuderzenia	2	
		<u>Zajęcie 27</u> - Działanie WRiA podczas forsowania przeszkody wodnej	2	
		<u>Zajęcie 30</u> - Udział WRiA : armii w pierwszym uderzeniu jądrowym frontu	2	
Razem:			14	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
152		<p style="text-align: center;">CWICZENIE GRUPOWE Nr 324</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 7</u> - Możliwości WRiA w jądrowym i ogniowym porażeniu nieprzyjaciela</p>	2	
154		<p><u>Seminarium:</u> Działanie WRiA w jądrowym i ogniowym porażeniu nieprzyjaciela w operacji zaczepnej frontu i armii</p>	4	
Razem operacja zaczepna:			26	
z tego: - wykłady			4	
- repetycje			2	
- seminarium			4	
- ćwiczenie grupowe			16	
Ogółem:			50	
z tego: - wykłady			8	
- repetycje			4	
- seminaia			8	
- zajęcia praktyczne			2	
- ćwiczenia grupowe			28	
<p style="text-align: center;">SZEF KATEDRY</p> <p style="text-align: center;">TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII</p> <p style="text-align: center;">płk prof.dr hab. Tadeusz KRZEMIEN</p>				

5. OBRONA PRZECIWLOTNICZA WOJSK

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
68		A. OPERACJA OBRONNA <u>Wykład:</u> Obrona przeciwlotnicza frontu i armii	2	
82		ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 302 <u>Temat:</u> Operacja obronna frontu <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali A. ORGANIZACJA OPERACJI <u>Zajęcie 3</u> - Obrona przeciwlotnicza frontu B. PROWADZENIE OPERACJI <u>Zajęcie 18</u> - BRPlot w systemie OPL w operacji obronnej frontu	2 2	
		Razem:	4	
86		<u>Wykład:</u> Obrona przeciwlotnicza armii w operacji obronnej	2	

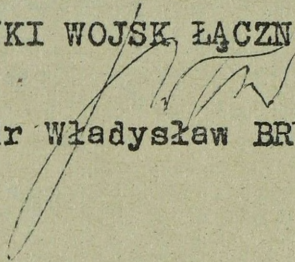
Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
105		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 4</u> - Planowanie systemu ognia</p> <p><u>Zajęcie 5</u> - Meldowanie przez dowódcę wojsk OPL danych do decyzji</p> <p style="text-align: center;">B. PROWADZENIE OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 30</u> - Działanie wojsk OPL podczas przeciwuderzenia</p>	<p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">4</p> <p style="text-align: right;">2</p>	
Razem:			8	
Razem operacja obronna:			16	
z tego - wykłady			4	
- ćwiczenia grupowe			12	
134		<p style="text-align: center;">B. OPERACJA ZACZEPNA</p> <p><u>Wykład:</u> Obrona przeciwlotnicza w operacji zaczepnej armii</p>	2	
141		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 4</u> - Meldowanie przez dowódcę wojsk OPL danych do decyzji</p>	2	
149		<p><u>Wykład:</u> Obrona przeciwlotnicza w operacji zaczepnej frontu</p>	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
152		<p>ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 324</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p>A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 8</u> - Obrona przeciwlotnicza frontu</p> <p>B. PROWADZENIE OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 17</u> - BRPlot i prt /BRT/ w systemie OPL frontu</p>	2	
Razem:			4	
155		<p><u>Seminarium:</u> Obrona przeciwlotnicza w operacjach frontowych i armijnych</p>	2	
Razem operacja zaczepna			12	
z tego - wykłady			4	
- seminarium			2	
- ćwiczenie grupowe			6	
Ogółem:			28	
Z tego - wykłady			8	
- seminarium			2	
- ćwiczenia grupowe			18	
<p>SZEF KATEDRY</p> <p>TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ</p> <p><i>na</i> płk. doc. dr Czesław GOZDECKI</p>				

6. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI WOJSK LĄDOWYCH

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
35		<u>Wykład</u> : Ogólna charakterystyka systemu telekomunikacyjnego państwa, jego obronne przygotowanie i zasady wykorzystania przez wojska operacyjne	2	
36		<u>Wykład</u> : Perspektywy rozwoju środków i systemów łączności	2	
		ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 302		
82		<u>Temat</u> : Operacja obronna frontu <u>Forma</u> : Ćwiczenie grupowe w sali		
		A. ORGANIZACJA OPERACJI		
		<u>Zajęcie 12</u> - Plan łączności frontu	2	
87		<u>Wykład</u> : Organizacja łączności armii w operacji obronnej na obszarze kraju	2	
88		<u>Seminarium</u> : Organizacja, przeznaczenie i możliwości oddziałów łączności armii i frontu w zakresie rozbudowy systemu łączności	2	
89		<u>Seminarium</u> : Wykorzystanie środków i urządzeń węzłów łączności armii w procesie dowodzenia wojskami	4	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
105		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji obronnej armii:</p> <p style="padding-left: 20px;">g/ meldowanie zamiaru organizacji łączności przez szefa wojsk łączności armii</p> <p><u>Zajęcie 17</u> - Organizacja łączności radioliniowej, przewodowej i troposferycznej armii</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">Razem:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">Razem operacja obronna</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="padding-left: 20px;">z tego: - wykłady</p> <p style="padding-left: 40px;">- seminaρια</p> <p style="padding-left: 40px;">- ćwiczenie grupowe</p>	<p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">4</p> <p style="text-align: right;">6</p> <p style="text-align: right;">20</p> <p style="text-align: right;">6</p> <p style="text-align: right;">6</p> <p style="text-align: right;">8</p>	
135		<p style="text-align: center;">B. OPERACJA ZACZEPNA</p> <p><u>Wykład:</u> Organizacja łączności armii w operacji zaczepnej</p>	<p style="text-align: right;">2</p>	
147		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 14</u> - Organizacja łączności radioliniowej, przewodowej i troposferycznej</p> <p><u>Zajęcie 15</u> - Organizacja łączności radiowej armii</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">Razem:</p>	<p style="text-align: right;">4</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">6</p>	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		Razem operacja zaczepna	8	
		z tego: - wykłady	2	
		- ćwiczenie grupowe	6	
		Ogółem	28	
		z tego: - wykłady	8	
		- seminarium	6	
		- ćwiczenie grupowe	14	
		SZEFE KATEDRY TAKTYKI WOJSK ŁĄCZNOŚCI  płk dr Władysław BRYLIŃSKI		

7. ZABEZPIECZENIE INŻYNIERYJNE

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
69		A. OPERACJA OBRONNA <u>Wykład:</u> Zabezpieczenie inżynieryjne operacji obronnej frontu	2	
82		ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 302 <u>Temat:</u> Operacja obronna frontu <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali A. ORGANIZACJA OPERACJI <u>Zajęcie 4</u> - Ocena możliwości wojsk inżynieryjnych	2	
90		<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie inżynieryjne operacji obronnej armii	2	
105		ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303 <u>Temat:</u> Operacja obronna armii <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali A. ORGANIZACJA OPERACJI <u>Zajęcie 6</u> - Meldowanie przez szefa wojsk inżynieryjnych danych do decyzji	4	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		B. PROWADZENIE OPERACJI		
		<u>Zajęcie 31</u> - Zabezpieczenie inżynieryjne podczas przeciwuderzenia	2	
		Razem:	6	
		Razem operacja obronna	12	
		z tego: - wykłady	4	
		- ćwiczenie grupowe	8	
		B. OPERACJA ZACZEPNA		
136		<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie inżynieryjne operacji zaczepnej armii	2	
137		<u>Wykład:</u> System zapór inżynieryjnych nieprzyjaciela i sposoby ich pokonywania przez wojska własne	2	
141		ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313		
		<u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii		
		<u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali		
		A. ORGANIZACJA OPERACJI		
		<u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji zaczepnej armii po otrzymaniu wstępnego zarządzenia bojowego:		
		g/ meldowanie przez szefa wojsk inżynieryjnych danych do zamiaru	2	
		<u>Zajęcie 16</u> - Plan działania wojsk inżynieryjnych	2	
		B. PROWADZENIE OPERACJI		
		<u>Zajęcie 26</u> - Działanie wojsk inżynieryjnych podczas forsowania i przeprawy wojsk	2	
		Razem:	6	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
152		<p>ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 324</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p>A. ORGANIZACJI OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 9</u> - Miejsce, rola i zadania wojsk inżynieryjnych</p>	2	
156	✓	<u>Seminarium:</u> Zabezpieczenie inżynieryjne operacji	4	
	✓	Razem operacja zaczepna	16	
		z tego: - wykłady	4	
		- seminarium	4	
		- ćwiczenie grupowe	8	
		Ogółem	28	
		z tego: - wykłady	8	
		- seminaia	4	
		- ćwiczenia grupowe	16	
		<p>SZEF KATEDRY TAKTYKI WOJSK INŻYNIERYJNYCH płk dr Stefan WŁUDYKA</p>		

8. ZABEZPIECZENIE CHEMICZNE

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
78		<u>Repetycje:</u> Rażące działanie broni masowego rażenia na obiekty pola walki	2	
91		<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie chemiczne operacji obronnej armii	2	
97		<u>Zajęcia praktyczne:</u> Ocena strat, zniszczeń i pożarów po uderzeniach jądrowych wykonanych na armię	2	
98		<u>Zajęcia praktyczne:</u> Ocena sytuacji i warunków działania wojsk w strefach skażeń promieniotwórczych	2	
99		<u>Zajęcia praktyczne:</u> Ocena sytuacji chemicznej po uderzeniach środkami trującymi na armię. Meldunek szefa wojsk chemicznych	4	
102		<u>Repetycje:</u> Wojska chemiczne w operacji obronnej armii	2	
Razem:			14	
		ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303		
105		<u>Temat:</u> Operacja obronna armii		
		<u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		<p>A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 7</u> - Meldowanie przez szefa wojsk chemicznych danych do decyzji</p>	4	
		<p>Razem operacja obronna</p> <hr/> <p>z tego: - wykłady</p> <p style="padding-left: 40px;">- repetycje</p> <p style="padding-left: 40px;">- zajęcia praktyczne</p> <p style="padding-left: 40px;">- ćwiczenia grupowe</p>	<p>18</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>8</p> <p>4</p>	
141		<p>B. OPERACJA ZACZEPNA</p> <p>ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p>A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji zaczepnej armii po otrzymaniu wstępnego zarządzenia bojowego</p> <p style="padding-left: 40px;">h/ meldowanie przez szefa wojsk chemicznych danych do zamiaru</p> <p>B. PROWADZENIE OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 31</u> - Ocena sytuacji po uderzeniu jądrowym</p>	<p>4</p> <p>4</p>	
		<p>Razem:</p>	8	
152		<p>ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 324</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p>A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 10</u> - Miejsce, rola i zadania wojsk chemicznych</p>	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		Razem operacja zaczepna	10	
		z tego: - ćwiczenia grupowe	10	
Ogółem:			28	
		z tego: - wykłady	2	
		- repetycje	4	
		- zajęcia praktyczne	8	
		- ćwiczenia grupowe	14	
SZEF KATEDRY				
TAKTYKI WOJSK CHEMICZNYCH				
<i>Wz Jan</i> płk doc.dr hab. Jan RABAN				

9. TYŁY WOJSK LĄDOWYCH

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
70		A. OPERACJA OBRONNA <u>Wykład</u> : Zabezpieczenie tyłowe operacji obronnej frontu	2	
82		ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 302 <u>Temat</u> : Operacja obronna frontu <u>Forma</u> : Ćwiczenie grupowe w sali A. ORGANIZACJA OPERACJI <u>Zajęcia 13</u> - Rola, miejsce i zadania tyłów frontu	2	
93		<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie tyłowe w operacji obronnej armii	2	
105		ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303 <u>Temat</u> : Operacja obronna armii <u>Forma</u> : Ćwiczenie grupowe w sali A. ORGANIZACJA OPERACJI		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		<u>Zajęcie 8</u> - Meldowanie przez kwatermistrza armii danych tyłowych do decyzji	2	
		<u>Zajęcie 18</u> - Graficzna część planu zabezpieczenia tyłowego armii	4	
		<u>Zajęcie 32</u> - Zabezpieczenie tyłowe armii podczas przeciwuderzenia	2	
Razem:			8	
Razem operacja obronna			14	
z tego: - wykłady			4	
- ćwiczenia grupowe			10	
138		B. OPERACJA ZACZEPNA <u>Wykład:</u> Zabezpieczenie tyłowe armii w operacji zaczepnej	2	
141		CWICZENIE GŁÓWNE Nr 313 <u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali A. ORGANIZACJA OPERACJI <u>Zajęcie 7</u> - Meldowanie przez kwatermistrza armii danych tyłowych do decyzji <u>Zajęcie 17</u> - Plan zabezpieczenia tyłowego armii B. PROWADZENIE OPERACJI <u>Zajęcie 24</u> - Zabezpieczenie tyłowe armii podczas odpierania przeciwuderzenia	4 2 2	
Razem:			8	
150		<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie tyłowe frontu w operacji zaczepnej	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
152		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 324</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 12</u> - Miejsce, rola i zadania tyłów frontu</p>	2	
		Razem operacja zaczepna	14	
		z tego: - wykłady	4	
		- ćwiczenia grupowe	10	
		Ogółem:	28	
		z tego: - wykłady	8	
		- ćwiczenia grupowe	20	
<p>SZEF KATEDRY TAKTYKI TYŁÓW</p> <p><i>[Signature]</i> płk prof.dr hab. Wiesław WÓJTOWICZ</p>				

10. ROZPOZNANIE WOJSKOWE I ARMIE OBCE

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
17	AO	<u>Wykład:</u> Doktryny narodowe głównych państw NATO oraz strategię wojskowe i koncepcje strategiczne NATO	2	
20	AO	<u>Wykład:</u> Siły zbrojne NATO na SE TDW i w strefie CB i BZ	2	
22	AO	<u>Konwersatorium:</u> Doktryny narodowe i strategię wojskowe głównych państw NATO	4	
49	AO	<u>Wykład:</u> Operacja zaczepna i obronna grupy armii NATO	2	
50	AO	<u>Seminarium:</u> Operacja zaczepna grupy armii NATO	2	
54	AO	<u>Wykład:</u> Taktyczne siły powietrzne w strategicznej operacji połączonych sił zbrojnych NATO na SE TDW	2	
55	AO	<u>Wykład:</u> Lotnictwo sił lądowych w działaniach bojowych sił zbrojnych głównych państw NATO	2	
56	AO	<u>Konwersatorium:</u> Taktyczne siły powietrzne w operacji strategicznej połączonych sił zbrojnych NATO na SE TDW oraz lotnictwo sił lądowych w działaniach bojowych	4	
60	AO	<u>Konwersatorium:</u> Operacja powietrzno-desantowa i powietrzno-szturmowa według poglądów głównych państw NATO	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
61	RW	<u>Wykład</u> : Rozpoznanie strategiczne	2	
62	RW	<u>Wykład</u> : Rozpoznanie w operacji obronnej frontu i armii	2	
63	RW	<u>Seminarium</u> : Rozpoznanie strategiczne, organizacja i prowadzenie rozpoznania w operacji obronnej frontu i armii	4	
101	AO	<u>Konwersatorium</u> : Nowe systemy, środki walki i kierunki ich rozwoju w siłach zbrojnych głównych państw NATO	2	
Razem:			32	
105		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303</p> <p><u>Temat</u>: Operacja obronna armii</p> <p><u>Forma</u>: Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji obronnej armii:</p> <p style="padding-left: 20px;">c/ ocena nieprzyjaciela</p> <p><u>Zajęcie 3</u> - Meldowanie przez szefa oddziału rozpoznawczego danych do decyzji</p> <p><u>Zajęcie 14</u> - Plan rozpoznania armii</p>	<p style="text-align: right;">2 1/R 2</p> <p style="text-align: right;">2</p>	
Razem:			6	
110	AO	<u>Konwersatorium</u> : Morskie operacje desantowe według poglądów głównych państw NATO	2	
Razem operacja obronna			40	
z tego: - wykłady			14	
- konwersatoria			14	
- seminaria			6	
- ćwiczenia grupowe			6	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
B. OPERACJA ZACZEPNA				
113	AO	<u>Seminarium</u> : Operacja obronna grupy armii NATO	2	
114	AO	<u>Konwersatorium</u> : Wojska specjalne sił zbrojnych głównych państw NATO	2	
118	RW	<u>Wykład</u> : Rozpoznanie w operacji zaczepnej frontu i armii	2	
119	RW	<u>Seminarium</u> : Rozpoznanie w operacji zaczepnej frontu i armii	2	
Razem:			8	
ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313				
141		<u>Temat</u> : Operacja zaczepna armii <u>Forma</u> : Ćwiczenie grupowe w sali		
A. ORGANIZACJA OPERACJI				
	RW	<u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji zaczepnej armii po otrzymaniu wstępnego zarządzenia bojowego: c/ ocena nieprzyjaciela	2	
	RW	<u>Zajęcie 3</u> - Meldowanie przez szefa oddziału rozpoznawczego danych do decyzji	2 1/R	
Razem:			4	
ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 324				
152		<u>Temat</u> : Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym <u>Forma</u> : Ćwiczenie grupowe w sali		
A. ORGANIZACJA OPERACJI				
	RW	<u>Zajęcie 5</u> - Możliwości i sposoby prowadzenia rozpoznania	2	
157	RWIAO	K O L O K W I U M	6	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		Razem operacja zaczepna	20	
		z tego: wykłady	2	
		- konwersatorium	2	
		- seminarium	4	
		- ćwiczenie grupowe	6	
		- kolokwium	6	
		Ogółem:	60	
		z tego: wykłady	16	
		- seminaia	10	
		- konwersatoria	16	
		- ćwiczenia grupowe	12	
		- kolokwium	6	

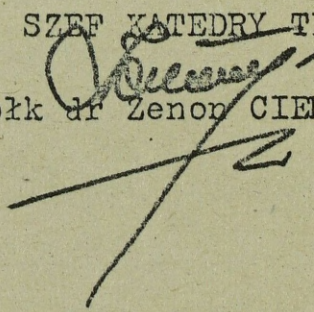
SZEF KATEDRY ROZPOZNANIA WOJSKOWEGO
I ARMII OBCYCH

Janusz Wisniewski
płk dr Janusz WISNIEWSKI

11. TECHNIKA WOJSKOWA I ZABEZPIECZENIE TECHNICZNE
WOJSK LĄDOWYCH

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
71		<u>Wykład</u> : Zabezpieczenie techniczno-specjalne w operacji obronnej frontu i armii	2	
72		<u>Seminarium</u> : Zabezpieczenie techniczno-specjalne w operacji obronnej frontu	2	
82		<p>ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 302</p> <p><u>Temat</u>: Operacja obronna frontu</p> <p><u>Forma</u>: Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p>A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 5</u> - Analiza zadania i ocena sytuacji technicznej</p> <p><u>Zajęcie 6</u> - Meldowanie przez zastępcę dowódcy ds technicznych danych do decyzji</p>	2 2	
		Razem	4	
92		<u>Seminarium</u> : Zabezpieczenie techniczno-specjalne armii w operacji obronnej	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
105		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Wypracowanie zamiaru do operacji obronnej armii:</p> <p>h/ meldowanie przez zastępcę dowódcy ds technicznych danych do zamiaru</p>	4	
Razem operacja obronna			14	
z tego: - wykłady			2	
- seminarium			4	
- ćwiczenia grupowe			8	
B. OPERACJA ZACZEPNA				
125		<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie techniczno-specjalne frontu i armii w operacji zaczepnej	2	
126		<u>Seminarium:</u> Zabezpieczenie techniczno-specjalne frontu i armii w operacji zaczepnej	2	
127		<u>Seminarium:</u> Gromadzenie zapasów dodatkowych umunicji na stanowiskach ogniowych artylerii do zabezpieczenia APA i AWA armii i frontu	2	
Razem:			6	
141		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p>		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		<u>Zajęcie 6</u> - Meldowanie przez zastępcę dowódcy ds technicznych danych do decyzji	4	
152		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 324</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 11</u> - Zabezpieczenie techniczne specjalne</p>	4	
		Razem operacja zaczepna	14	
		<p style="text-align: center;">z tego: - wykłady</p> <p style="text-align: center;"> - seminaria</p> <p style="text-align: center;"> - ćwiczenia grupowe</p>	<p>2</p> <p>4</p> <p>8</p>	
		Ogółem	28	
		<p style="text-align: center;">z tego: - wykłady</p> <p style="text-align: center;"> - seminaria</p> <p style="text-align: center;"> - ćwiczenia grupowe</p>	<p>4</p> <p>8</p> <p>16</p>	
		<p>SZEF KATEDRY TECHNIKI</p> <p>wz. płk dr Zenon CIEMIĘGA</p> 		

12. WALKA RADIOELEKTRONICZNA

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
34		<u>Wykład:</u> Zasady organizacji WRE w SZ PRL	2	
73		<u>Wykład:</u> WRE w operacji obronnej frontu i armii	2	
74		<u>Seminarium:</u> WRE w operacji obronnej frontu i armii	4	
Razem:			8	
		ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 302		
82		<u>Temat:</u> Operacja obronna frontu <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali		
		A. ORGANIZACJA OPERACJI		
		<u>Zajęcie 7</u> - Ocena sytuacji RE. Wypracowanie danych do meldunku szefa oddziału WRE sztabu frontu	4	
		ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303		
105		<u>Temat:</u> Operacja obronna armii <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. ORGANIZACJA OPERACJI		
		<u>Zajęcie 9</u> - Meldowanie przez szefa oddziału WRE sztabu armii danych do decyzji	2	
		<u>Zajęcie 19</u> - Dokumenty planu WRE	2	
		Razem:	4	
		Razem operacja obronna	16	
		z tego: - wykłady	4	
		- seminaρια	4	
		- Ćwiczenie grupowe	8	
		B. OPERACJA ZACZEPNA		
128		<u>Wykład</u> : WRE w operacji zaczepnej frontu i armii	2	
129		<u>Seminarium</u> : WRE w operacji zaczepnej frontu i armii	4	
141		ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313 <u>Temat</u> : Operacja zaczepna armii <u>Forma</u> : Ćwiczenie grupowe w sali A. ORGANIZACJA OPERACJI <u>Zajęcie 5</u> - Meldowanie przez szefa oddziału WRE sztabu armii danych do decyzji	2	
152		ĆWICZENIE GRUPOWE Nr 324 <u>Temat</u> : Operacja zaczepna frontu o składzie koalicyjnym <u>Forma</u> : Ćwiczenie grupowe w sali A. ORGANIZACJA OPERACJI <u>Zajęcie 13</u> - Ocena sytuacji RE	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		Razem operacja zaczepna	10	
		z tego: - wykłady	2	
		- seminarium	4	
		- ćwiczenie grupowe	4	
		Ogółem:	26	
		z tego: - wykłady	6	
		- seminaria	8	
		- ćwiczenia grupowe	12	
		SZEF KATEDRY SZTUKI OPERACYJNEJ płk prof. dr Kazimierz NOŻKO		

13. SZTUKA OPERACYJNA WOJSK LOTNICZYCH

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
58		<u>Wykład</u> : Wojska Lotnicze Frontu, ich możliwości bojowe, ugrupowanie, przegrupowanie i zasady działania	2	
59		<u>Wykład</u> : Działania bojowe wojsk lotniczych frontu w operacji obronnej, przeciwpowietrznej i przeciwdesantowej	2	
64		<u>Wykład</u> : Sturktura organizacyjna i funkcjonowanie systemu dowodzenia wojskami lotniczymi frontu	2	
Razem:			6	
		CWICZENIE GRUPOWE Nr 302		
82		<u>Temat</u> : Operacja obronna frontu <u>Forma</u> : Ćwiczenie grupowe w sali		
		A. ORGANIZACJA OPERACJI		
		<u>Zajęcie 11</u> - Plan działania lotnictwa	2	
		B. PROWADZIENIE OPERACJI		
		<u>Zajęcie 16</u> - Działanie lotnictwa w bitwie o utrzymanie pierwszej armijnej rubieży i stworzenie warunków do przeciwuderzenia frontowego	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		Ogółem:	40	
		z tego:-wykłady	14	
		-seminarium	8	
		-ćwiczenia grupowe	18	
		SZEF KATEDRY SZTUKI OPERACYJNEJ WOJSK LOTNICZYCH NL płk prof. dr hab. Jerzy MACHURA		

14. SZTUKA OPERACYJNA WOJSK OPK

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
29		<u>Wykład:</u> Podstawowe problemy współczesnej obrony powietrznej kraju	2	
32		<u>Wykład:</u> Organizacja i prowadzenie działań przez korpus OPK	2	
33		<u>Seminarium:</u> Działania bojowe korpusu OPK	4	
37	KPS	<u>Wykład:</u> Zautomatyzowane systemy dowodzenia w wojskach OPK	2	
Ogółem:			10	
z tego: - wykłady			6	
- seminarium			4	
<p>SZEF KATEDRY SZTUKI OPERACYJNEJ WOJSK OPK <i>[Signature]</i> płk prof.dr hab. Witold POKRUSZYŃSKI</p>				

15. ORGANIZACJA I MOBILIZACJA WOJSK

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
31		<u>Wykład</u> : Struktura organizacyjna armii i frontu	2	
38	WOW	<u>Wykład</u> : Mobilizacyjne rozwinięcie wojsk okręgu wojskowego /RSZ/ w ramach osiągnięcia WSGB	2	
39	Szt.Gen.	<u>Wykład</u> : Kierunki doskonalenia gotowości bojowej i mobilizacyjnej sił zbrojnych	2	
41	Szt.Gen.	<u>Wykład</u> : Działanie terenowych organów administracji wojskowej /WSzW i WKU/ w zabezpieczenie mobilizacyjnego rozwinięcia jednostek wojskowych	2	
42	WOW	<u>Wykład</u> : Kierowanie mobilizacyjnym rozwinięciem wojsk OW w czasie osiągnięcia WSGB	2	
44		<u>Wykład</u> : System uzupełniania wojsk w wyniku poniesionych strat	2	
45		<u>Seminarium</u> : Mobilizacyjne rozwinięcie wojsk na obszarze okręgu wojskowego	2	
46		<u>Zajęcia praktyczne</u> : Ocena warunków mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk okręgu wojskowego	4	
Razem operacja obronna			18	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		z tego: - wykłady - seminarium - zajęcia praktyczne	12 2 4	
141		B. OPERACJA ZACZEPNA ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 313 <u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii <u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali B. PROWADZENIE OPERACJI <u>Zajęcie 32</u> - Uzupełnianie wojsk armii w toku operacji	2	
		Razem operacja zaczepna	2	
		Z tego: - ćwiczenie grupowe	2	
		Ogółem:	20	
		z tego: - wykłady - seminarium - zajęcia praktyczne - ćwiczenie grupowe	12 2 4 2	
		SZEF KATEDRY ORGANIZACJI I MOBILIZACJI WOJSK <i>Jan Wojnarowski</i> płk dr hab. Jan WOJNAROWSKI		

16. OBRONA TERYTORIUM KRAJU

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
28		A. OPERACJA OBRONNA <u>Wykład:</u> Podstawowe problemy obrony terytorium kraju	2	
40		<u>Wykład:</u> Organizacja i kierowanie działaniami militarnymi na obszarze okręgu wojskowego	2	
43		<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie przegrupowania wojsk na obszarze kraju	2	
47		<u>Seminarium:</u> Obrona terytorium kraju	4	
Razem:			10	
48		<p style="text-align: center;">CWICZENIE SPECJALISTYCZNE Nr 301</p> <p><u>Temat:</u> Działania na obszarze okręgu wojskowego w okresie zagrożenia i wojny</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p><u>Zajęcie 1</u> - Przegrupowanie wojsk przez obszar okręgu wojskowego</p> <p><u>Zajęcie 2</u> - Zwalczanie desantów powietrznych</p> <p><u>Zajęcie 3</u> - Organizacja lądowej obrony wybrzeża morskiego</p> <p><u>Zajęcie 4</u> - Meldowanie sposobu użycia sił OW do działań w okresie zagrożenia i wojny</p>	2 2 2 2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		<u>Zajęcie 5</u> - Zwalczanie desantu powietrznego na obszarze okręgu wojskowego	2	
		<u>Zajęcie 6</u> - Działanie OW po wykonaniu przez przeciwnika zmasowanych uderzeń bronią masowego rażenia	2	
Razem			12	
Ogółem:			22	
		z tego: - wykłady	6	
		- seminarium	4	
		- ćwiczenie grupowe	12	
<p>SZEF KATEDRY OBRONY TERYTORIUM KRAJU <i>W. J. S.</i> płk doc.dr hab. Zdzisław MONDRZYCKI</p>				

17. NAUKA I DOKTRYNA WOJENNA

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
2		<u>Wykład:</u> Wojna - jej przyczyny i charakter oraz systematyka nauki wojennej	2	
3		<u>Seminarium:</u> Wojna - jej przyczyny i charakter oraz systematyka nauki wojennej	8 /4+4/	
7		<u>Wykład:</u> Metodyka wojskowych badań naukowych	2	
8		<u>Seminarium:</u> Metodyka wojskowych badań naukowych	2	
10		<u>Wykład:</u> Prognozowanie wojskowe	2	
11		<u>Seminarium:</u> Prognozowanie wojskowe	2	
14		<u>Wykład:</u> Doktryna wojenna	2	
15		<u>Seminarium:</u> Doktryna wojenna	4	
18		<u>Wykład:</u> Strategia wojskowa	2	
21		<u>Seminarium:</u> Strategia wojskowa	4	
25		<u>Wykład:</u> System obrony państwa	2	
26		<u>Seminarium:</u> System obrony państwa	4	
112		K O L O K W I U M	4	
Ogółem:			40	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		Z tego: - wykłady - seminarium - kolokwium	12 24 4	
		ZASTĘPCA SZEFA INSTYTUTU BADAŃ STRATEGICZNO-OBROŃNYCH <i>28-12-14</i> płk prof.dr hab. Julian KACZMAREK		

18. GEOGRAFIA WOJENNA

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
4		<u>Wykład:</u> Ogólne pojęcie o wojskowym podziale świata. Charakterystyka teatrów działań wojennych w Europie	2	
5.		<u>Seminarium:</u> Ocena właściwości operacyjno-taktycznych terenu na północnym kierunku strategicznym	2	
6		<u>Seminarium:</u> Ocena właściwości operacyjno-taktycznych terenu na centralnym kierunku strategicznym	2	
27		<u>Wykład:</u> Wojskowo-geograficzne warunki obronności Polski	2	
30		<u>Seminarium:</u> Znaczenie obszaru Polski w systemie obronnym państwa Układu Warszawskiego	4	
75		<u>Zajęcia praktyczne:</u> Ocena wojskowo-geograficzna obszaru operacji obronnej frontu	2	
76		<u>Wykład:</u> Zabezpieczenie topograficzne obszaru działań bojowych wojsk	2	
77		<u>Wykład:</u> Metodyka operacowania notatki wojskowo-geograficznej	2	
Razem:			18	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
105		<p style="text-align: center;">ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 23</u> - Analiza i ocena terenu w pasie działania armii - opracowanie notatki wojskowo-geograficznej</p>	2	
Ogółem:			20	
<p style="text-align: center;">z tego: - wykłady</p> <p style="text-align: center;"> - seminarium</p> <p style="text-align: center;"> - zajęcia praktyczne</p> <p style="text-align: center;"> - ćwiczenie grupowe</p>			<p style="text-align: center;">8</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2</p>	
<p>ZASTĘPCA SZEFA</p> <p>INSTYTUTU BADAŃ STRATEGICZNO-OBRONNYCH</p> <p style="text-align: center;"><i>JK</i> 80-12-14</p> <p>plk prof.dr hab. Julian KACZMAREK</p>				

19. HISTORIA SZTUKI WOJENNEJ

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
1		<u>Wykład:</u> Doświadczenia wojenne - ich rola i znaczenie we współczesnych badaniach naukowych oraz praktyce dowódczo-sztabowych	2	
2		<u>Konwersatorium:</u> Poglądy na przyszłą wojnę w teoriach i doktrynach wojennych w latach 1918-1941	2	
3		<u>Konwersatorium:</u> Cechy charakterystyczne operacji obronnych i obronno-zacze- pnych w wojnie polsko-niemieckiej i radziecko-niemieckiej	4	
4		<u>Konwersatorium:</u> Wybrane problemy planowania i prowadzenia operacji zaczepnych w II wojnie światowej	4	
5		<u>Konwersatorium:</u> Doświadczenia wojenne LWP w latach 1943-1945	4	
6		<u>Wykład:</u> Kierunki rozwoju myśli wojskowej oraz doktryn i sztuki wojennej po drugiej wojnie światowej	2	
7		<u>Konwersatorium:</u> Rozwój LWP po II wojnie światowej	2	
8		<u>Konwersatorium:</u> Doświadczenia wojen i konfliktów zbrojnych po 1945 roku	4	
9		<u>PPW-H:</u> Działania 2 APanc i 1 AWP we wschodniej części Polski w II połowie 1944 roku	12	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
10		K O L O K W I U M	4	
		Ogółem:	40	
		z tego: wykłady	4	
		konwersatoria	20	
		kolokwium	4	
		PPW-H	12	
<p style="text-align: center;">SZEF KATEDRY HISTORII SZTUKI WOJENNEJ <i>Emil JADZIAK</i> płk prof.dr Emil JADZIAK</p>				

X. DZIAŁ SPOŁECZNO-POLITYCZNY

20. NAUKOWY KOMUNIZM

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
1		<u>Wykład:</u> Przedmiot i metoda naukowego socjalizmu	2	
2		<u>Seminarium:</u> Powstanie i ukształtowanie się marksizmu-leninizmu	4	
3		<u>Wykład:</u> Marksistowsko-leninowskie zasady strategii i taktyki międzynarodowego ruchu robotniczego	2	
4		<u>Seminarium:</u> Marksistowska teoria rewolucji socjalistycznej - a teoria i praktyka	2	
5		<u>Wykład:</u> Polityczny system socjalizmu	2	
6		<u>Seminarium:</u> Polityczna organizacja społeczeństwa socjalistycznego	4	
7		<u>Wykład:</u> Pluralizm socjalistyczny jako forma realizacji społeczno-politycznych i ideowych interesów i poglądów społeczeństwa polskiego	2	
8		<u>Wykład:</u> Doktryny polityczne współczesnej burżuazji	2	
9		<u>Wykład:</u> Współczesne ideologie i ruchy ekstremistyczne i lewackie	2	
10		<u>Seminarium:</u> Doktryny polityczne współczesnej burżuazji	4	
11		<u>Wykład:</u> Założenia ideowe i program współczesnych partii socjal-demokratycznych i chrześcijańsko-demokratycznych	2	
12		<u>Seminarium:</u> Partie socjaldemokratyczne i chadeckie w systemie polityki współczesnego kapitalizmu		

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
13		<u>Wykład</u> : Partie komunistyczne w systemie politycznym współczesnego kapitalizmu - programy i działalność	2	
14		<u>Wykład</u> : Kraje rozwijające się - miejsce i rola we współczesnym świecie	2	
15		<u>Wykład</u> : Główne założenia ideologii i polityki Komunistycznej Partii Chin	2	
16		<u>Seminarium</u> : Rola kultury politycznej w społeczeństwie budującym socjalizm. Podstawowe przesłanki jego kształtowania	2	
Razem			40	
Z tego: - wykłady			20	
- seminaρια			20	

SZEF KATEDRY
NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH
płk dr *[Signature]* Izydor KOLINSKI

21. PRACA PARTYJNO-POLITYCZNA

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		A. OPERACJA OBRONNA		
16		<u>Wykład:</u> Rola czynnika moralno-politycznego i psychicznego we współczesnej wojnie	2	
19		<u>Wykład:</u> Podstawowe założenia i aktualne kierunki działania głównych państw NATO w sferze wojny psychologicznej	2	
23		<u>Wykład:</u> Wybrane problemy indoktrynacji w armiach głównych państw NATO	2	
94		<u>Seminarium:</u> Moralno-polityczne i psychologiczne aspekty współczesnego pola walki oraz wynikające stąd zadania do pracy partyjno-politycznej w operacji armijnej	2	
95		<u>Konwersatorium:</u> Podstawowe założenia i aktualne kierunki działania głównych państw NATO w sferze wojny psychologicznej	2	
96		<u>Wykład:</u> Praca partyjno-polityczna oraz zasady działania organów propagandy specjalnej w operacji armijnej	2	
103		<u>Konwersatorium:</u> Praca partyjno-polityczna, ideowo-wychowawcza oraz działania psychologiczne w operacji armijnej	2	
Razem:			14	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
105		<p style="text-align: center;">CWICZENIE GŁÓWNE Nr 303</p> <p><u>Temat:</u> Operacja obronna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">A. ORGANIZACJA OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 10</u> - Meldowanie przez szefa zarządu politycznego armii danych do decyzji</p> <p><u>Zajęcie 22</u> - Plan przedsięwzięć zarządu politycznego armii na okres operacji</p>	<p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">2</p>	
Razem:			4	
Razem operacja obronna			18	
z tego: - wykłady			8	
- seminarium			2	
- konwersatoria			4	
- ćwiczenie grupowe			4	
141		<p style="text-align: center;">B. OPERACJA ZACZEPNA</p> <p style="text-align: center;">CWICZENIE GŁÓWNE Nr 313</p> <p><u>Temat:</u> Operacja zaczepna armii</p> <p><u>Forma:</u> Ćwiczenie grupowe w sali</p> <p style="text-align: center;">B. PROWADZENIE OPERACJI</p> <p><u>Zajęcie 33</u> - Ocena stanu moralno-politycznego armii po pierwszym uderzeniu jądrowym oraz likwidacja jego skutków fizycznych i psychicznych</p>	<p style="text-align: right;">2</p>	
Razem operacja zaczepna			2	
z tego: - ćwiczenie grupowe			2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
		Ogółem:	20	
		z tego: - wykłady	8	
		- seminarium	2	
		- konwersatorium	4	
		- ćwiczenie grupowe	4	
		SZEF KATEDRY NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH <i>[Signature]</i> płk dr <i>[Signature]</i> HZYDOR KOLIŃSKI		

22. EKONOMIKA OBRONY

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
1		<u>Wykład:</u> Ekonomia polityczna jako podstawa polityki gospodarczej	2	
2		<u>Wykład:</u> Ekonomiczna rola państwa kapitalistycznego. Kompleks przemysłowo-militarny w systemie gospodarki kapitalistycznej	2	
3		<u>Wykład:</u> Procesy integracyjne we współczesnej gospodarce kapitalistycznej	2	
4		<u>Seminarium:</u> Współczesny kapitalizm państwowo-monopolistyczny i jego rola w militaryzacji gospodarki	2	
5		<u>Wykład:</u> Dochód narodowy i czynniki wzrostu gospodarczego w socjalizmie	2	
6		<u>Seminarium:</u> Efektywność gospodarowania podstawa współczesnej gospodarki socjalistycznej	2	
7		<u>Seminarium:</u> Znaczenie integracji ekonomicznej państw socjalistycznych dla zachowania bezpieczeństwa ekonomicznego	2	
8		<u>Konwersatorium:</u> Współczesne problemy społeczno-gospodarczego rozwoju w Polsce Ludowej	2	
9		<u>Wykład:</u> Potencjał wojenno-ekonomiczny państwa lub koalicji	2	
10		<u>Seminarium:</u> Znaczenie mobilizacji w budowie gospodarki wojennej	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
11		<u>Seminarium</u> : Czynniki osobowe w zabezpieczeniu potrzeb gospodarki wojennej	2	
12		<u>Seminarium</u> : Ekonomiczne problemy wykorzystania zaplecza w gospodarce wojennej	2	
13		<u>Seminarium</u> : Rolnictwo oraz wojenna dystrybucja i konsumpcja w gospodarce wojennej	2	
14		<u>Wykład</u> : Planowanie gospodarczo-obronne i finansowanie wydatków obronnych /militarnych/	2	
15		<u>Konwersatorium</u> : Teoria i praktyka wojen gospodarczych w XX w.	2	
Razem:			30	
Z tego: wykłady seminaria konwersatorium			12 14 4	

SZEF KATEDRY
NAUK SPOŁECZNO POLITYCZNYCH
płk dr *Isydor* KOLIŃSKI

23. PRAWO

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
1		<u>Wykład:</u> Elementy prawa państwowego z uwzględnieniem prawa wojskowego	2	
2		<u>Wykład:</u> Wojskowe prawo administracyjne	2	
3		<u>Wykład:</u> Elementy prawa cywilnego z uwzględnieniem cywilno-prawnej ochrony własności oraz elementy prawa pracy	2	
4		<u>Wykład:</u> Prawo karne, postępowanie karne - część wojskowa	2	
5		<u>Wykład:</u> Międzynarodowe prawo konfliktów zbrojnych, prawa i zwyczaje wojen, zbrodnie wojenne i odpowiedzialność za nie	2	
Razem:			10	
Z tego: - wykłady			10	

SZEF KATEDRY
NAUK SPOŁECZNO-POLITYCZNYCH
płk dr *[Signature]* KOLIŃSKI

XI. DZIAŁ ORGANIZACJI I KIEROWANIA

24. INFORMATYKA

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działań i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolenych	Uwagi
1		<u>Wykład:</u> Charakterystyka oprogramowania systemów komputerowych /mikrokomputerowych/	2	
2		<u>Wykład:</u> Zasady pracy i użytkowania techniki komputerowej	2	
3		<u>Wykład:</u> Stan aktualny i perspektywy rozwoju zautomatyzowanych systemów dowodzenia	2+2	
4		<u>Wykład:</u> Model symulacyjny procesów walki i operacji /POSTEP-1/	2	
5		<u>Zajęcia praktyczne:</u> Przygotowanie danych do modelu symulacyjnego POSTEP-1 i analiza wyników	2	
6		<u>Wykład:</u> Zautomatyzowane systemy dowodzenia i kierowania ogniem w armiach NATO	2	
7		<u>Wykład:</u> Podstawy analizy systemowej	2	
8		<u>Wykład:</u> Analiza systemowa w planowaniu obronnym	2	
9		<u>Wykład:</u> Analiza efektywności systemów wojskowych	2	
10		<u>Wykład:</u> Przegląd metod optymalizacji decyzji	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
11		<u>Wykład</u> : Wojskowe zastosowanie metod optymalizacji decyzji	2	
12		<u>Wykład</u> : Podstawy modelowania symulacyjnego procesów walki i operacji	2	
13		<u>Wykład</u> : Elementy metodyki modelowania symulacyjnego procesów walki i operacji	2	
14		<u>Wykład</u> : Zasady organizacji i prowadzenia komputerowej gry wojennej	2	
15		<u>Wykład</u> : Ochrona danych w systemach informatycznych	2	
16		<u>Wykład</u> : Stan i perspektywy zastosowań informatyki w Siłach Zbrojnych	2	
17		K o l o k w i u m	4	
Razem:			40	
Z tego: wykłady			34	
zajęcia praktyczne			2	
kolokwium			4	

ZASTĘPCA SZEFA INSTYTUTU
 BADAŃ STRATEGICZNO-OBROŃNYCH ASO WP
 płk prof.dr hab. Władysław FILAR

25. TEORIA ORGANIZACJI I KIEROWANIA

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
1		<u>Wykład:</u> Przedmiot TOiK, zakres i możliwości jej zastosowania w działalności SZ. Charakterystyka współczesnych koncepcji kierowania	2	
2		<u>Seminarium:</u> Podstawowe problemy metodologiczne kierowania /dowodzenia, zarządzania/ działalnością służbową w SZ i jego charakterystyka	2	
3		<u>Seminarium:</u> Cykl organizacyjny w teorii i praktycznej działalności SZ	2	
4		<u>Seminarium:</u> Planowanie i kontrola działalności szkoleniowej w SZ	2	
5		<u>Wykład:</u> Metodologia projektowania i usprawniania organizacji wojskowej	2	
6.		<u>Wykład:</u> Normatywne i psychologiczne aspekty decydowania	2	
7		<u>Zajęcia praktyczne:</u> Organizatorska rola kierownika /dowódcy, komendanta, szefa/ w procesie organizowania działań na SD armii w operacji obronnej	2	W ćwiczeniu nr 303
8		<u>Wykład:</u> Podstawowe zasady formalizowania instytucji. Tryb opracowywania i wydawania aktów normatywnych	2	

Nr tematu	Katedra (przedmiot)	Nazwa działów i tematyki szkolenia	Ilość godzin szkolnych	Uwagi
9	KOiMob. Wojsk	<u>Gra kierownicza: Osiąganie wyższych stanów gotowości bojowej przez oddział i ZP</u>	4	
Ogółem:			20	
z tego: - wykłady			8	
- seminaRIA			6	
- zajęcia praktyczne			2	
- gra kierownicza			4	
<p>SZEF KATEDRY DOWODZENIA płk doc. dr Teofil WÓJCIK</p>				

XII. W Y K A Z

podstawowej literatury do samodzielnego
studiowania

Lp.	Przed- miot	Literatura do studiowania	Gryf	Nr wydawn.
1	2	3	4	5
1	NiDW	Nauka wojenna a system obronny państwa Zarys strategii wojennej Doktryna wojenna Podstawowe problemy nauki wojennej Zarys teorii systemu obronnego socjalistycznego państwa Prawa wojny i walki zbrojnej		S/100 S/186 S/128 S/217 S/852 S/218
2	Sz.Oper. Wład.	Regulamin walki wojsk lądowych SZ PRL Regulamin sztabów /tymczasowy/ Vaumecum oper:takt.-armia ogólnowojsk. Operacja zaczepna armii Zbiór podstawowych norm operacyjnych Zbiór podstawowych norm taktycznych Wpływ nowych środków walki zwłaszcza broni precyzyjnej na przygotowanie i prowadzenie współczesnych operacji Przegrupowanie armii do rejonu wyjście- wego do operacji	pf Szt.Gen. Szt.Gen. pf BI	21910 021111 01399 02418 021759 021760 2623 019365

1	2	3	4	5
		<p>Ogólne zasady organizacji i prowadzenia działań przez OGM armii w operacji zaczepnej</p> <p>Organizacja przełamania obrony nieprzyjaciela w operacji zaczepnej</p> <p>Omówienie ćwiczenia "TARCZA-88", "WIOSNA-85" i "PRZYJAŻŃ-85"</p> <p>Operacja obronna armii</p> <p>Przygotowanie i prowadzenie operacji obronnej armii z uwzględnieniem kierunku nadmorskiego</p> <p>Praca sztabu armii w operacji obronnej</p> <p>Możliwości bojowe wojsk w aspekcie obrony przeciwpancernej</p> <p>Właściwości organizacji i prowadzenia operacji obronnej armii na wybrzeżu morskim</p> <p>Organizacja i wykonanie przeciwuderzenia w operacji obronnej armii</p> <p>Zasady zabezpieczenia spadochronowo-desantowego</p> <p>Użycie taktycznego desantu śmigłowcowego w operacji zaczepnej armii</p> <p>Zasady użycia i działania bojowe dywizji desantowej</p> <p>Użycie i działanie oddziałów desantowo-szturmowych w operacji zaczepnej</p> <p>Zasady organizacji planowania i prowadzenia morskiej /powietrzno-morskiej/ operacji desantowej w ramach operacji zaczepnej na kierunku nadmorskim</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p>BI</p> <p></p> <p>pf</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>pf</p> <p></p> <p>pf</p> <p></p> <p></p>	<p>01340</p> <p>01677</p> <p></p> <p>022932</p> <p>01093</p> <p>2035</p> <p>01375</p> <p>0220</p> <p>01826</p> <p>18522</p> <p>0372</p> <p>01913</p> <p>2390</p> <p>02354 00327</p>
3	WRE	<p>Założenia i zasady WRE</p> <p>Podstawowe systemy RE SZ głównych państw NATO cz.I i Cz.II</p> <p>Wojna elektroniczna /wg.poglądów NATO/</p> <p>Organizacja i prowadzenie WRE w natarciu dywizji</p>	<p>pf</p> <p>pf pf</p> <p>pf</p> <p></p>	<p>742</p> <p>1205 1209</p> <p>2464</p> <p>0462</p>

1	2	3	4	5
		Batalion zakłóceń taktycznych w działaniach bojowych		01643
		Użycie sił i środków WRE w systemie osłony RE armii	pf	1598
		Organizacja współdziałania pododdziałów rozpoznania i pododdziałów zakłóceń radiowych w operacji zaczepnej armii		0232
4	Sz. Oper WL	Działanie lotnictwa w operacjach armii	pf	2117
		Podstawowe wskaźniki możliwości bojowych lotnictwa frontowego i LWL		022475
		Instrukcja współdziałania wojsk lądowych z lotnictwem	pf	18637
		Sztuka operacyjna wojsk lotniczych		
		Dowodzenie lotnictwem	pf pf	2265 2104
		Taktyka lotnictwa myśliwskiego	pf	22632
		Działanie lotnictwa w morskich /powietrznomorskich/ operacjach desantowych	pf	1822
5	Sz. Oper. OPK	Korpus OPK		0834
		Wybrane problemy sztuki operacyjnej wojsk OPK	pf	676
6	Sz. Szt. WLąd.	Regulamin walki wojsk lądowych SZ PRL	pf	21910
		Regulamin sztabów /tymczasowy/		021111
		Dowodzenie wojskami armii w operacji:		
		- cz. I- zasady ogólne		01804
		- cz. III- wzory dokumentów	pf	20006
		- cz. IV- dokumenty graficzne	pf	20054
7	WRiA	Wojska raketowe i artyleria w operacji i w walce		01781

1	2	3	4	5
		Metodyka obliczeń operacyjno-taktycznych Biuletyn Informacyjny nr 3/148 Biuletyn Informacyjny nr 2/151 cz.II	pf	227 022144 022933
8	OPL	OPL wojsk na szczeblach operacyjnych Prplot KUB /OSA/ w działaniach bojowych Vademecum OPL wojsk lądowych Metodyka oceny możliwości ogniowych i efektywności systemu OPL wojsk operacyjnych	pf pf	02389 02270 1848 01046 901
9	Ołącz. Wład.	Zasady ogólne organizacji łączności Węzły łączności Wykorzystanie środków i urządzeń węzłów łączności armii w procesie dowodzenia wojskami Organizacja i wyposażenie oddziałów i pododdziałów łączności armii Organizacja i wyposażenie pododdziałów łączności rodzajów wojsk armii		01947 01517 02077 01775 01361 01852
10	ZInż.	Zabezpieczenie inżynieryjne działań bojowych wojsk na szczeblu operacyjnym Metodyka i organizacja pracy dowództw wojsk inżynieryjnych w działaniach bojowych Zabezpieczenie inżynieryjne w operacji zaczepnej armii Zabezpieczenie inżynieryjne operacji obronnej armii Organizacja i możliwości taktyczno-techniczne pododdziałów i oddziałów wojsk inżynieryjnych	pf pf	018944 469 03647 03724 497

1	2	3	4	5
11	ZChem.	Zabezpieczenie chemiczne działań bojowych wojsk w operacjach armijnych	pf	18947
		Działanie systemu wykrywania skażeń	pf	18957
		Obrona wojsk przed bronią neutronową	pf	19386
12	Tyły Wład.	Tyły armii ogólnowojskowej		01087
		Dowodzenie związkami tyłowymi armii i frontu	pf	1367
		Struktura organizacyjna tyłów armii, ich zadania oraz zasady działania ...		01780
13	ZTechn. Wład.	Instrukcja o materiałowo-technicznym zabezpieczeniu wojsk przez SSUiE na szczeblu operacyjnym		019715
		Instrukcja o organizacji zaopatrzenia pododdziałów w amunicję w warunkach polowych	pf	19490
		Organizacja zaopatrywania i gospodarki materiałowej w służbie czołgowo-samochodowej	pf	20481
14	RW i AO	Metodyka oceny przeciwnika na szczeblach taktycznych i operacyjnych		0382
		Organizacja i prowadzenie rozpoznania na szczeblach operacyjnych		019272
		Wzory bojowych dokumentów rozpoznawczych pułk - dywizja - armia		01809
		Rozpoznanie taktyczne SZ NATO	pf	22264
		Zasady użycia rodzajów wojsk i służb sił lądowych głównych państw NATO	pf	19262
		Zasady dowodzenia i systemy łączności satelitarnej w SZ NATO	pf	1368
		Siły powietrzne NATO	pf	20761
		Kompendium sił zbrojnych NATO		

1	2	3	4	5
15	OiMob. Wojsk.	<p>Vademecum wyższego związku operacyjnego</p> <p>Organizacja, planowanie i przebieg mobilizacyjnego rozwinięcia wojsk OW</p> <p>Instrukcja o zabezpieczeniu mobilizacyjnego rozwinięcia JW przez TOAWiP</p> <p>System uzupełniania sił zbrojnych w wyniku poniesionych strat w czasie mobilizacji i wojny</p>		<p>022574</p> <p>01214 02391 01787</p> <p>020985</p> <p>02691</p>
16	OTK	<p>Obrona terytorium kraju</p> <p>Obrona terytorium kraju. Terminy, struktury organizacyjne, warianty rozwiązań</p> <p>Biuletyn Informacyjny nr 1/133</p>		<p>01139</p> <p>01548</p> <p>021611</p>
17	HSZW PPP NK,EO Prawo	<p>Dla przedmiotów z działu społeczno-politycznego i z HSZW obowiązuje literatura wykazana w przewodnikach metodycznych opracowanych przez katedry do poszczególnych zajęć</p>		
18	GW	<p>Wojskowo-geograficzne warunki obronności obszaru kraju</p> <p>Notatka wojskowo-geograficzna na operację zaczepną armii</p>	pf	<p>22028</p> <p>018740</p>
19	Informa- tyka	<p>Budowa i zasady działania systemów komputerowych /mikrokomputerowych/</p> <p>Charakterystyka oprogramowania systemów komputerowych</p> <p>Zasady pracy i użytkowania techniki komputerowej</p>		
20	TOiK	<p>Elementy teorii organizacji i zarządzania - W.GABARA</p> <p>Kierowanie i organizacja pracy sztabowej w okresie pokoju - W.MRÓZ</p>		

1	2	3	4	5
		<p>Wybrane metody optymalizacji decyzji - opracowanie zbiorowe</p> <p>Problemy teorii organizacji i kierowa- nia a systemy przetwarzania danych w dowodzeniu - J. SKIBIŃSKI</p> <p>Gry kierownicze w wojsku - J.SKIBIŃSKI</p> <p>Zagadnienia teorii organizacji i za- rządzenia - wypisy pod redakcją J. KURNALA</p> <p>TOiK. Powstanie i rozwój teorii organi- zacji i kierowania - M. RESPONDEK</p>		

S P I S T R E Ś C I

	str.
I. CEL STUDIÓW	2
II. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNO-METODYCZNE	4
III. PODZIAŁ CZASU STUDIÓW	5
IV. ROZLICZENIE GODZINOWE ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW I PRZEDMIOTÓW NAUCZANIA	6
V. WYKAZ PRZEDMIOTÓW OCENIANYCH I ZALICZANYCH	8
VI. WYKAZ ĆWICZEŃ OCENIANYCH I ZALICZANYCH	9
VII. WYKAZ KOŁOKWIÓW I EGZAMINÓW	10
VIII. PODZIAŁ GODZIN PRZEZNACZONYCH NA DOSKONALENIE JĘZYKA ROSYJSKIEGO W PROBLEMATYCE OPERACYJNEJ ...	10
IX. DZIAŁ OPERACYJNY	11
1. Sztuka operacyjna wojsk lądowych	34
2. Sztuka operacyjna marynarki wojennej	34
3. Służba sztabów wojsk lądowych	43
4. Wojska rakietowe i artyleria	47
5. Obrona przeciwlotnicza wojsk	51
6. Organizacja łączności wojsk lądowych	54
7. Zabezpieczenie inżynieryjne	57
8. Zabezpieczenie chemiczne	60
9. Tyły wojsk lądowych	63
10. Rozpoznanie wojskowe i armie obce	66
11. Technika wojskowa i zabezpieczenie techniczne wojsk lądowych	70
12. Walka radioelektroniczna	73
13. Sztuka operacyjna wojsk lotniczych	76
14. Sztuka operacyjna wojsk OPK	80
15. Organizacja i mobilizacja wojsk	81
16. Obrona terytorium kraju	83
17. Nauka i doktryna wojenna	85

18. Geografia wojenna	87
19. Historia sztuki wojennej	89
X. DZIAŁ SPOŁECZNO-POLITYCZNY	91
20. Naukowy komunizm	91
21. Praca partyjno-polityczna	93
22. Ekonomika obrony	96
23. Prawo	98
XI. DZIAŁ ORGANIZACJI I KIEROWANIA	99
24. Informatyka	99
25. Teoria organizacji i kierowania	101
XII. WYKAZ PODSTAWOWEJ LITERATURY DO SAMODZIELNEGO STUDIOWANIA	103
26. Spis treści	110

Wydrukowano w 40 egz.

Egz. nr 1-40 Bibl. Nauk. DZS
Wyk. ppłk Waśniewski
Druk M.M. z dn. 8.12.88 r.
Druk ASG WP nr pf 149/WW
Korekta autorska

