

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

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

JAWNE



Egz. Nr 2



Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303/G

**Temat: OPERACJA OBRONNA ARMII W TOKU DZIAŁAŃ
ZACZEPNYCH FRONTU**

**Opracowanie metodyczne
zajęć z taktyki wojsk OPL**



46152

WARSZAWA

1985



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

JAWNE

Egz. Nr²



Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 303/G

**Temat: OPERACJA OBRONNA ARMII W TOKU DZIAŁAŃ
ZACZEPNYCH FRONTU**

**Opracowanie metodyczne
zajęć z taktyki wojsk OPL**



46152



Opis załącznika

1. Mapa nr pf-1454/WW, skala 1:200 000 na 24 ark.
Plan użycia wojsk OPL 7 A w operacji obronnej
w dniach 21 - 24.9.85r



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP
WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ

JAWNE

PRZEKLASYFKOWANO

Protokół Nr 12657

ZATWIERDZAM
KOMENDANT WYDZIAŁU
WOJSK LĄDOWYCH

PODSTAWA
Ustawa z dnia 22 stycznia 1990 roku
art. 86 ust. 2
(Dz.U. RP Nr 11 poz. 95)
Podpis

Egz.nr..... 2

/-/gen.bryg.Kyszard KUBICZEK



Dla nauczycieli akademickich

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 303/G

Temat: Operacja obronna armii w toku działań zaczepnych frontu
/Opracowanie metodyczne zajęć z taktyki wojsk OPL/



OPRACOWAŁ
ADIUNKT KATEDRY TWOPL

SPRAWDZIŁ
SZEFL KATEDRY TWOPL

/-/mjr Bogdan ZDRODOWSKI

/-/ płk dr Edward NOWAK

WARSZAWA

1985 r.

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Wytyczne szefa Katedry TWOPL do opracowania ćwiczenia....	3
2. Warunki organizacji ćwiczenia	5
3. Sytuacja obrony przeciwlotniczej o 10.00 29.9	8
4. Zarządzenie do obrony przeciwlotniczej Frontu Północnego	14
5. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 1 f	17
6. Opracowanie metodyczne zajęcia nr 9	27

WYTYCZNE

do opracowania metodycznego zajęcia z taktyki wojsk OPL w ćwiczeniu głównym nr 303/G

I. Temat: Operacja obronna armii w toku działań zaczepnych frontu.

II. W ćwiczeniu przyjąć:

1. Organizację i skład sił powietrznych nieprzyjaciela wg obowiązującego Kompendium Sił Zbrojnych Państw NATO i Biuletynu Wywiadowczego.
2. Organizację wojsk OPL zgodnie z obowiązującym w ASG WP etatem ćwiczebnym.
3. Działania bojowe stron /lotnictwa nieprzyjaciela oraz systemu OPL/ prowadzone są zgodnie z obowiązującymi zasadami wg podstawowej literatury w ASG WP.

III. Cele szkoleniowe

1. Nauczyć słuchaczy:

- praktycznego stosowania wiedzy teoretycznej w planowaniu i organizowaniu obrony przeciwlotniczej armii w działaniach obronnych;
- stosowania racjonalnych metod pracy dowództwa wojsk OPL armii podczas wypracowania decyzji użycia wojsk OPL w operacji obronnej armii.

2. Doskonalić słuchaczy w:

- logicznym i nowatorskim myśleniu operacyjnym, nacechowanym odwagą intelektualną;
- zwięzłym formułowaniu i wyrażaniu myśli w meldunkach, ocenach i dokumentach bojowych;

IV. Ćwiczenie opracować według następującego układu zajęć grupowych.

A. Zajęcie nr 1. f

Temat: "Wypracowanie danych do zamiaru dowódcy armii, wypracowanie wstępnych zarządzeń dla oddziałów przeciwlotniczych".

Zagadnienia szkoleniowe:

1. Meldowanie koncepcji OPL do operacji obronnej.
2. Uzasadnienie przyjętych rozwiązań.
3. Wydanie wstępnych zarządzeń bojowych dla oddziałów przeciwlotniczych.

B. Zajęcie nr 9

Temat: Planowanie OPL armii w operacji obronnej armii.

Zagadnienia szkoleniowe:

1. Rozwiązanie wybranych problemów planowania OPL w operacji obronnej.
2. Formalizacja planu OPL armii.

SZEF KATEDRY TWOPL

płk dr Edward NOWAK

WARUNKI ORGANIZACJI ĆWICZENIA

1. Ćwiczenie prowadzone jest na Berlińsko-Ruhrskim oraz Drezdeńsko-Frankfurckim kierunku operacyjnym.

2. Skład stron:

A. "ZACHODNI"

a. W pasie Frontu Północnego:

1 KA/WB/, 1 KA/B/, 3 KA/NZ/, 5 KA/A/, 2 KA/WB/, 4 KA/A/,
6 KA/A/,

Wspiera 2 PTSP /bez TSP/H// oraz część 4 PTSP:

- LB - 12/12 NBJ

- LMB - 374/135

- LR - 41

- LM - 81

Razem - 508/147 NBJ

b. W pasie obrony 7 A /ćwiczącej/:

3 KA/NZ/, 6 KA/A/, 5 KA/A/.

Wspiera lotnictwo taktyczne ze składu 4 PTSP:

- LMB - 191/44 NBJ

- LR - 26

- LM - 43

Razem - 260/44 NBJ

B. "WSCHODNI"

a. Front Północny w składzie: 5 A/WP/, 6 A/WP/, 7 A/WP/, 15 A/R/
10 KA/R/, 1 DPD

b. 7 A /ćwicząca/ w składzie: 1, 5, 6 DZ, 2, 4 DPanc, 7 prplot,
7 APTBRPlot, 7 brt.

3. Sytuacja operacyjna.

a. Armia organizuje i prowadzi operację obronną w toku frontowej operacji zaczepnej, w warunkach niestosowania broni jądrowej. Działania wojenne rozpoczęły się o 16.00 11.9.

b. Celem operacji obronnej 7 A jest niedopuszczenie przeciwwuderzających sił nieprzyjaciela do wyjścia na skrzydło i tyły głównego zgrupowania uderzeniowego frontu i zerwanie frontowej operacji zaczepnej.

o) Rozmach operacji obronnej 7 A:

- szerokość pasa obrony 95 - 110 km;
- głębokość ugrupowania operacyjnego armii - 90 - 120 km;
- czas trwania operacji obronnej armii - 3 - 4 doby.

d. Organizacja wojsk własnych wg etatów ćwiczebnych obowiązujących w ASG WP;

e. Organizacja wojsk nieprzyjaciela wg Kompendium Sił Zbrojnych Państw NATO - 1983 r.

f. Zadanie przejścia do obrony 7 A otrzymuje o 10.00 20.9, podczas prowadzenia operacji zaczepnej. Przygotowanie operacji obronnej odbywa się w warunkach ciągłego i aktywnego oddziaływania nieprzyjaciela.

g. Dla zyskania czasu na organizację obrony przez siły główne armii, organizuje się pas przesłania.

h. Celem dezorganizacji rozwijania zgrupowań uderzeniowych nieprzyjaciela i osłabienia jego siły uderzeniowej wykonuje się kontrprzygotowanie.

i. Ostateczne rozbicie nieprzyjaciela osiągnie się przez wykonanie przeciwuderzenia.

j. Końcowym rezultatem bitwy obronnej armii jest przejście wojsk armii do operacji zaczepnej.

k. Dowódca Centralnej Grupy Armii w sytuacji o 10.00 20.9 zamierza: Siłami pierwszego rzutu operacyjnego, załamać natarcie lewego skrzydła Frontu Północnego /7A/ i częściowo 2 A/R/ z Frontu Centralnego na rubieży: QEDLINBURG, SONDRERSHAUSEN, APOLDA, płd. JENA. Jednocześnie uderzeniami systemów rozpoznawczo-uderzeniowych, lotnictwa i działaniami desantów powietrznych izolować podejście do strefy działań bojowych, kolejnych odwodów przeciwnika. Wykorzystując dysponowane odwody, wykonać przeciwuderzenie 5 i 6 KA/A/ w kierunku: GOTHA, płn. HALLE, płn. COTTBUS, LUBSKO. Rozbić siły lewego skrzydła FRONTU PÓŁNOCNEGO /7 A/ w obszarze: BLANKENBURG, DESSAU, LIPSK, JENA, uchwycić przyczółki na ŁABIE, z których po wprowadzeniu do bitwy 4 KA/A/ rozwinąć działania zaczepne w kierunku granicy NRD-PRL. Częścią sił działać w kierunku: JÜTERBORG, BERLIN, wyjść na skrzydło i tyły Frontu Północnego w celu zerwania jego operacji zaczepnej.

l. Dowódca Frontu Północnego w sytuacji o 10.00 20.9 zamierza: Głównym zgrupowaniem uderzeniowym - 5 i 6 A rozwijać operację zaczepną w kierunku: HANOWER, MÜNSTER, BRUKSELA. Częścią sił /7 A/

odeprzeć przeciwuderzenie odwodu CGA z kierunku GOTHA, płn. HALLE-NEUSTADT. Dla spotęgowania głównego uderzenia wprowadzić do działań w dn. 22.9-10 KA /R/ jako OGM-F w kierunku: OSNARÜCK, pld. EINDHOWEN, a w dniu 24.9 wprowadzić do bitwy 15 A/R/ - drugi rzut operacyjny frontu w kierunku PADERBORN - KOBLENCJA.

Do odparcia przeciwuderzenia siłami 7 A, od 12.00 20.9 przejść do operacji obronnej w pasie: BLANKENBURG, JÜTERBORG, WEIMAR, DOBELN, dla osłony głównego zgrupowania uderzeniowego frontu przed uderzeniem odwodów CGA z kierunku: GOTHA, płn. HALLE-NEUSTADT.

1. Z przeprowadzonej przez dowódcę 7 A kalkulacji czasu wynika:

- Analiza zadania przez dowódcę	10.00 - 11.00
- Wydanie wytycznych szefowi sztabu	11.00 - 11.15
- Wydanie zarządzeń wstępnych	11.15 - 11.30
- Ocena sytuacji	11.30 - 13.30
- Sformułowanie i zameldowanie zamiaru d-cy frontu	13.30 - 14.00
- Opracowanie i wydanie wstępnych zarządzeń bojowych	14.00 - 14.30
- Opracowanie decyzji i zapoznanie z nią oficerów sztabu	14.30 - 15.30
- Opracowanie operacyjnej części planu operacji obronnej 7 A	15.30 - 19.00
- Rekonesans	16.00 - 18.00
- Organizacja współdziałania i zabezpieczenia operacji	19.00 - 20.30
- Kontrole i pomoc	20.30 - 24.00
- Osiągnięcie gotowości do obrony	do 5.00 21.9

SYTUACJA OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ o 10.00 20.9

1. W dotychczasowych działaniach na wojska 7 A uderzenia wykonywane były lotnictwem taktycznym ze składu 1 DLT i 2 DOP/NZ/. W dniu 19.9 obiektami uderzeń lotnictwa były: 7 ABROT, 2 DPanc, 7 prplot, stacje radiolokacyjne na stanowiskach. Śmigłowce przeciwpancerne, prawdopodobnie typu PAH-2 wykonywały uderzenia na oddziały 5 DZ w godzinach popołudniowych 19.9. Podczas uderzeń lotnictwa taktycznego, stosowano kompleksowe zakłócenia radioelektroniczne ze stref dyżurowania oraz nadajniki zakłóceń jednorazowego działania.

Stwierdzono działalność samolotów typu TR-1 w strefie: WARBURG /0816/, BADBRUCKENAL /7656/. W dotychczasowych działaniach nieprzyjaciel powietrzny poniósł straty ok. 60% stanów etatowych.

2. Wojska OPL Frontu Północnego, we współdziałaniu z lotnictwem myśliwskim ze składu 4, 5 DLM, 6 DLM/OPK/ oraz wojskami OPL Frontu Centralnego, główny wysiłek skupiają do osłony 5 i 6 A oraz wojsk raketowych frontu i armii pierwszego rzutu.

Dowodzenie wojskami OPL Frontu Północnego realizowane jest z PŁSD WL i WOPL, rozwiniętego w rejonie WEGENSTEDT /0848/.

3. Położenie i stan wojsk OPL 7 A:

- 7 prplot - osłania 7 ABROT ze SS w rejonie: NAUENDORF /2400/, NIEMBERG /1620/, HAINICHEN /3220/, zach. WOLFELF /2824/;

- 7 brt - prowadzi rozpoznanie nieprzyjaciela powietrznego, mając rozwinięte: RPW-72 w rejonie: 4 km płd. GERMSLEBEN /2464/; RPW-71 w rejonie zach. WITZENBURG /8480/, RPW-73 w marszu czołem LUTZEN /8496/; RPW-74 - brak danych.

- 7 APTBRPlot w marszu, czołem na wysokości skrzyżowania dróg - 6 km zach. LUCKAU /4808/. Planowany rejon rozwinięcia, płd.LIPSK. Stan uzbrojenia i wyposażenia 7 A w rakiety i amunicję plot o godz. 10.00 20.9 przedstawia załącznik nr 1.

Szczegółowe położenie oddziałów plot 7 A przedstawia "Mapa położenia wojsk 7 A o 10.00 20.9".

4. Współdziałanie wojsk OPL z LM realizowane jest we wspólnej strefie działań bojowych. LM skupia swój wysiłek działań bojowych od wysokości 3000 m.

Najbliżej położone lotniska w rejonie: 41 plm - płd.JESSEN, 42 plm - wsch. DOBERLUG.

5. Front Północny rozwinął drugą linię RPW, w pasie 7 A znajdują się:
RPW - 112 w rejonie: 4 km zach. GERBSTEDT /2480/, RPW-114 w rejonie
6 km zach. BOHLEN /7612/.

Powiadamanie o sytuacji powietrznej z PŁSDWL i WOPL Frontu Półno-
cnego, realizowane jest w S/R sieci powiadamiania.

6. Dane dodatkowe.

Do zrealizowania dotychczasowego zadania /do chwili osiągnięcia
gotowości do obrony/ 7 A pozostało z przydzielonych limitów:

- rakiet - KUB - 96;
- OSA - 120;
- S-1 - 152;
- S-2 - 222;
- amunicji plot - 0,7 jo.

7. Praca do wykonania:

Zapoznać się z sytuacją i zarządzeniem do OPL Frontu Północnego.
Przeprowadzić ocenę sytuacji, sformułować w formie meldunku dla
dowódcy, koncepcję OPL 7 A, niezbędne informacje wrysować na mapę.

Załącznik nr 1. STAN SIŁ I ŚRODKÓW OPL 7 A O 10.00 20.9

nr 2. WYCIĄG Z ARKUSZA IDENTYFIKACJI NIEPRZYJACIELA;

Załącznik nr 1
do sytuacji OPL

STAN SIŁ I ŚRODKÓW OPL 7 A O 10.00 20.9

Zestaw ZT, oddział	KUB				OSA				ZSU- 23-4	ZU- 23-2	S-1	S-2	RSWP	Rakiety i amunicja					
	SSWN	Wyrz.	KDB	KOW	ST	STZ	PRWB	RPD						STZ	ST	KUB	OSA	S-1	S-2
7 prplot	4	18	1	4	12	10							2			43			0,5
7 brt													3x2 1x1						
7 APTBRPlot					30	3				4	18					42	121		
1 DZ								13	4	6	3			3		21	23	29	0,3
5 DZ								14	3	8	4			4		35	18	36	0,8
6 DZ								15	4	9	5			4		16	42	63	0,9
2 DPanc	5	17	1	5	10	14										51	35	16	1,0
4 DPanc	5	19	1	4	13	12										32	28	25	0,6
Razem w 7 A	14	54	3	13	65	39		42	11	27	30		27		168	193	146	169	0,7

58
39 71 36
249 KC
143

42

4

WYCIĄG Z ARKUSZA IDENTYFIKACJI NIEPRZYJACIELA

Związek operac.	Państwo	Jednostki	Uwagi
1	2	3	4
		1 DLT	
		32 SLMB	
		321 elmb - 18 Tornado	NBJ
		322 elmb - 18 Tornado	NBJ
		323 ewrel - 7 HFB 320	
		33 SLMB	
		331 elmb - 18 F-104G	NBJ
		332 elmb - 18 F-104G	NBJ
		34 SLMB	
		341 elmb - 18 F-104G	NBJ
		342 elmb - 18 F-104G	
	RFN	35 SLMB	
		351 elmb - 15 F-4F	
		352 elmb - 15 F-4F	
		49 SLMB	
		491 elmb - 18 Alpha Jet	
		492 elmb - 18 Alpha Jet	
		51 SLR	
		511 elr - 15 RF-4E	
		512 elr - 15 RF-4E	
		2 DLOP	
		74 SLM	
		741 elm - 15 F-4F	
		742 elm - 15 F-4E	
4 PTSP		17 ALT	
		36 SLM	
		22 elm - 24 F-15C	
		53 elm - 24 F-15C	
		525 elm - 24 F-15C	
		50 STLM	
		10 etlm - 24 F-16	
		313 etlm - 24 F-16	
		496 etlm - 24 F-16	
		52 STLM	
		23 etlm - 24 F-4D	
		81 etlm - 24 F-4G	
	A	480 etlm - 24 F-4E	
		86 STLM	
		512 etlm - 24 F-16	
		526 etlm - 24 F-16	
		26 STLR	
		38 etlr - 18 RF-4C	

1	2	3	4
		WZMOCNIENIE M 0	
		81 STLM 509 etlm - 18 A-10A 570 etlm - 18 A-10A 511 etlm - 18 A-10A	
		WZMOCNIENIE M+5	
	A	4 STLM 334 etlm - 24 F-4E 335 etlm - 24 F-4E 336 etlm - 24 F-4E	
		33 STLM 58 etlm - 24 F-15 A/B 59 etlm - 24 F-15 A/B	
		56 STLM 16 etlm - 24 F-16 A/B 61 etlm - 24 F-16 A/B 62 etlm - 24 F-16 A/B 16 etlr - 24 F-4C	NBJ NBJ
	RFN	333 elmb - 18 Tornado 343 elmb - 18 Tornado	
3 KA	RFN	36 psppanc 1 esppanc - 28 PAH-1 2 esppanc - 28 PAH-1	przeciwpanc. przeciwpanc.
5 KA		12 GL 11 bsppanc - 63 AH-1 - 39 OH-58 - 13 UH 1H/D	przeciwpanc. rozpoznawcze wielozadan.
	A	4 DZ 4 BSmigł. - 50 AH-1S - 30 UH-60A - 54 OH-58 - 6 EH-60A	szturmowe wielozadan. rozpoznawcze WRE
		8 DZ 8 BSmigł. - 50 AH-1S - 30 UH-60A - 54 OH-58 - 6 EH-60A	szturmowe wielozadan. rozpoznawcze WRE
		3 DPanc 503 BSmigł. - 50 AH-1S - 30 UH-60A - 54 OH-58 - 6 EH-60A	szturmowe wielozadan. rozpoznawcze WRE
		11 rppanc 11 bsmigł. - 26 AH-1 - 24 UH-60A - 30 OH-58	szturmowe wielozadan. rozpoznawcze

1	2	3	4
6 KA	A	60 GL - 63 AH-1 - 39 OH-58 - 13 UH-1H/D	przeciwpanc. rozpoznawcze wielozadan.
		7 DP 7 bśmigł. - 6 AH-1H - 22 UH-1H, UH-60A - 6 OH-58	szturmowe wielozadan rozpoznawcze
		40 DZ 40 bśmigł. - 42 AH-1H - 45 UH-1H, UH-60A - 56 OH-58	szturmowe wielozadan rozpoznawcze
		50 DPanc 50 bśmigł. - 42 AH-1H - 45 UH-1H, UH-60A - 56 OH-58	szturmowe wielozadan rozpoznawcze
		116 rppanc 116 kśmigł. - 13 UH-60A - 16 OH-58	wielozadan. rozpoznawcze

ZARZĄDZENIE DO OBRONY PRZECIWLOTNICZEJ FRONTU PÓŁNOCNEGO
PŁ SD WL i WOPL WEGENSTEDT /0848/ 10.00 20.9.
mapa 1 : 200 000, wyd. 1973 r.

1. W pasie działań bojowych 7 A bronią się związki taktyczne 3 KA/NZ/ oraz 8 DZ z 5 KA/A/.

Linia styczności wojsk przebiega na rubieży: HASSELFELDE /2428/, DANKE["]RODE /1248/, SON["]DERSHAUSEN, BAD SUZA /6084/. Działania bojowe wojsk lądowych nieprzyjaciela wspiera lotnictwo taktyczne ze składu 1 DLT i 2 DL OP/NZ/ oraz lotnictwo sił lądowych z 3 KA/NZ/.

a/ Z chwilą wykonania przeciwuderzenia przez związki taktyczne 5 i 6 KA/A/, należy oczekiwać uderzenia zmasowanego lotnictwem taktycznym w ogólnej ilości do 400 samolotów, głównie ze składu: 17 ALT/A/, na wojska 7 A w ramach ogniowego przygotowania uderzenia. Ponadto w toku prowadzonej operacji obronnej szczególnie intensywnej działalności lotnictwa należy oczekiwać w okresach:

- wprowadzenia drugorzutowych ZT i brygad nieprzyjaciela do walki;
- wykonywania przeciwuderzenia przez 7 A;
- walki o kolejne rubieże obronne

b/ Lotnictwo sił lądowych ze składu 3 KA/NZ/ oraz 5 i 6 KA/A/ prawdopodobnie w ramach bezpośredniego wsparcia wojsk, będzie niszczyło środki opancerzone, głównie znajdujące się w pierwszym rzucie ZT broniących się na lewym skrzydle 7 A. Należy również oczekiwać uderzeń śmigłowcami ppanc wraz z samolotami A-10 w ramach MTGL.

Prawdopodobne użycie TLM będzie poprzedzone działalnością bezpilotowych środków napadu powietrznego typu KDAR-LOCUS na środki przeciwlotnicze oraz bezpilotowymi środkami rozpoznania typu FIREBEE II.

c/ Najbliższe lotniska znajdują się w rejonach:

- 10 km wsch. HOFGELSMAR /0828/ - prawdopodobnie 492 elmb;
- 8 km zach. SONTRA /5664/ - wykryto 10 samolotów ALPHA JET;
- 4 km płn.-zach. RASDORF /2060/ - wykryto 9 samolotów A-10;
- płd. FRITZLAR /6420/ - prawdopodobnie 741 elm.

Lądowisko śmigłowców bojowych wykryto w rejonie: 6 km płn. GÜST["] ELLRICH /1612/.

Większości uderzeń należy oczekiwać z kierunku południowo-zachodniego.

2.a/ Lotnictwo myśliwskie ze składu 4 DLM dyżuruje w pasie działania 7 A w dwóch strefach dyżurowania oraz na lotniskach.

Współdziałanie LM z naziemnymi środkami OPL, realizowane jest we wspólnej strefie działań bojowych wg dotychczasowych ustaleń;

b/ Na prawo wojska OPL 6 A skupiają główny wysiłek do osłony zgrupowania uderzeniowego armii rozwijającego operację zaczepną. 61 prplot rozwinięty w rejonie wsch. WOLEENBÜTTEL, BARNEBERG /8028/, HELMSTEDT.

Na lewo wojska OPL 2 A/R/, skupiają główny wysiłek do osłony sił głównych armii oraz wojsk raketowych. 2 ABRPlot rozwinięta w rejonie WEIDA /2488/, PLAUEN, LENGENFELD /0012/.

3. Zadaniem wojsk OPL Frontu Północnego, we współdziałaniu z LM jest osłona zgrupowania uderzeniowego oraz środków przenoszenia broni jądrowej frontu.

Zamierzam: we współdziałaniu z LM wzbraniać ŚNP wykonania uderzeń, głównie na wojska 5 i 6 A oraz FBROT, rozbijając zgrupowanie lotnicze nieprzyjaciela na podejściach do obiektów uderzeń. Uderzenie zmocowane w pierwszej kolejności zwalczać środkami OPL armii pierwszego rzutu. ŚNP, które przerwały się przez taktyczną strefę obrony przeciwlotniczej zwalczają LM oraz FBRPlot. W pierwszej kolejności niszczyć ŚNP na małych wysokościach, rozpoznane nosiciele broni jądrowej, samoloty stosujące zakłócenia.

4. Dowódca Frontu Północnego rozkazał:

a/ Wojska OPL 7 A we współdziałaniu z LM nie dopuścić do rozpoznania i uderzeń ŚNP na główne siły armii, tworząc ciągłą strefę ognia rakiet plot w całej szerokości pasa działania armii. Główny wysiłek walki skupić do niszczenia lotnictwa taktycznego działającego na małych wysokościach z kierunku - zachodniego.

b/ W ramach obrony radioelektronicznej.

- zorganizować dwa pozorne stanowiska RLS;
- ograniczyć pracę środków radioelektronicznych do czasu OPA prowadzonego przez nieprzyjaciela;
- wyznaczyć siły i środki do poszukiwania i niszczenia nadajników zakłóceń jednorazowego działania;
- na sygnał "PRELUDIUM" przejść na zapasowe częstotliwości pracy RLS.

5. Normy zużycia rakiet i amunicji na wykonanie zadania

- rakiet KUB - 360; → 2,2 j.0
- rakiet OSA - 830; → 3,3 j.0
- rakiet S-1 - 620; → 2,7 j.0
- rakiet S-2 - 425; → 1,6 j.0
- Tungwka 96 → 2,0 j.0

- amunicji plot - 2,5 jo.

6. Gotowość systemu OPL 7 A do realizacji nowego zadania godz. 5.00 21.9.

7. PŁ SD WL i WOPL Frontu Północnego rozwinięte jest w rejonie WEGENSTEDT /0848/. Kierunek przesunięcia - jak SD Frontu.

Meldunki przedstawiać: okresowe do godz. 22.00 z godz 18.00

8. Zastępcy etatowi oraz dowódca WOPL 6 A.

DOWÓDCA WOPL FRONTU PÓLNOCNEGO

SZEF SZTABU FRONTU PÓLNOCNEGO

.....

.....

I. Temat: Wypracowanie danych do zamiaru dowódcy armii, wypracowanie wstępnych zarządzeń dla oddziałów plot. /nr tematu 130, zajęcia - 1 f/.

II. Cele szkoleniowe:

1. Doskonalić umiejętności słuchaczy wypracowania koncepcji obrony przeciwlotniczej armii w operacji obronnej.
2. Doskonalić słuchaczy w zwięzłym meldowaniu koncepcji obrony przeciwlotniczej.
3. Rozwijać wyobraźnię operacyjną słuchaczy oraz umiejętności wykorzystania posiadanej wiedzy w rozwiązywaniu problemów OPL.

III. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Wprowadzenie 10'
2. Meldowanie koncepcji OPL 7 A do operacji obronnej 20'
3. Uzasadnianie przyjętych rozwiązań 40'
4. Wydanie wstępnych zarządzeń bojowych 10'
5. Omówienie zajęć 10'

IV. Czas: 90 minut

V. Forma zajęć: Ćwiczenie grupowe

VI. Wskazówki organizacyjno - metodyczne:

Wszyscy słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie założeń nr 1, Rozkazu Operacyjnego Dowódcy Frontu Północnego, zajęć ze sztuki operacyjnej nt: "Analiza zadania i wydanie wstępnych zarządzeń, kalkulacja czasu"; oraz mapy 1:200 000 z sytuacji o 10.00 20.9. Przedmiotem przygotowania słuchaczy do zajęcia jest koncepcja OPL 7 A w operacji obronnej, która winna znaleźć swoje odzwierciedlenie na mapie każdego słuchacza. Dowódca Wojsk OPL 7 A wypracowuje koncepcję obrony przeciwlotniczej w czasie operacyjnym od 11.30 do 13.00 20.9. Na zameldowanie koncepcji dowódcy 7 A dysponuje on czasem 15 minut.

VII. Przebieg zajęcia

Zagadnienia	Czas	Tezy	Sposób realizacji	Uwagi metod.
1	2	3	4	5
Wprowadzenie	10'	- sprawdzenie map	Sprawdzenie wrysowania na mapy problematyki OPL Proponowane pyt.: -Przedstawić isto-	Realizuje prowadzący zajęcia osobiście

STEFAN

1	2	3	4	5
		- sprawdzenie wiadomości	tę zadania 7A; -Jakimi informacjami dysponuje dowódca WOPL 7A o wojskach OPL? -Jakie informacje wynikają z zarządzenia do obrony przeciwlotniczej Frontu Północnego	Referują wyznaczeni przez wykładowcę słuchacze.
Meldowanie koncepcji OPL 7 A do operacji obronnej	20'	- zagrożenie 7A uderzeniami SNP - wpływ sąsiednich systemów OPL/LM/ - Koncepcja użycia WOPL 7 A.	W formie meldunku koncepcji OPL 7 A- przedstawia wyznaczony słuchacz.	Koncepcja winna być prezentowana w oparciu o mapę położenia wyjściowego oraz załączniki nr 1, 2, 3
Uzasadnianie przyjętych rozwiązań.	40'	- Zagrożenie 7A uderzeniami SNP - Wpływ sąsiednich systemów OPL/LM/ - Koncepcja użycia WOPL 7 A	Proponowane pytania: --Jaką liczbą SNP dysponuje nieprzyjaciel w obszarze działań bojowych 7A? --Jaką liczbą SNP będzie dysponował nieprzyjaciel w poszczególnych dniach operacji? --Jakim wysiłkiem dobowym LT będzie dysponował nieprzyjaciel w poszczególnych dniach operacji? --W jaki sposób może być wykorzystany potencjał bojowy SNP ? --Wymień środki mające wpływ na OPL 7 A -Podaj efektywność systemu OPL 7 A -Uzasadnij użycie 7 prplot	Patrz załącznik nr 1 Patrz załącznik nr 2 Patrz załącznik nr 3 Patrz "Plan użycia WOPL 7 A".

1	2	3	4	5
Wydanie wstępnych zarządzeń bojowych	10'	-Wstępne zarządzenie dla 7prplot -Wstępne zarządzenie dla 7 brt	Wyznaczeni słuchacze przedstawiają treść wstępnych zarządzeń bojowych.	Patrz załącznik nr 4
Omówienie zajęć	10'	-Stopień realizacji zakładanych celów. -Przygotowanie słuchaczy. -Wytyczne.	Prowadzący zajęcia prowadzi osobiście	

Załączniki:

1. Zagrożenie armii uderzeniami SNP
2. Zestawienie środków OPL przełożonego i sąsiadów mających wpływ na system OPL 7 A.
3. Możliwości systemu OPL w pasie 7 A.
4. Wstępne zarządzenia bojowe dla 7 prplot i-7 brt.

LCCH

Zagrożenie armii uderzeniami SNP
1. Liczba SNP, którą dysponuje nieprzyjaciół w obszarze działań
bojowych 7A

Zwłazek operacyjny / taktyczny	Liczba SNP										Sprawnych techn. / W _{ST} =0,4						
	Etatowa					W dn. 20.9 / 60% strat					LR	LM	LMB	Smi. gł.	Ra-zem		
	LR	LM	LMB	Smi. gł.	Ra-zem	LR	LM	LMB	Smi. gł.	Ra-zem							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1 DLT	37	30	174	-	241	15	12	70	-	97	6	5	28	14	39		
			90		90			36		36			14		14		
2 DLOP	-	30	-	-	30	-	12	-	-	12	-	5	-	-	5		
Wzmocnienie			36		36			14		14			6		6		
3 KA				56					22					9			
Razem RFN	37	60	210	56	307	15	24	84	22	123	6	10	34	9	50		
			90		90			36		36			14		14		
17 ALT	18	72	192	-	282	7	29	77	-	113	3	12	31	-	46		
Wzmocnienie	24	-	192	-	216	10	-	77	-	87	4	-	31	-	35		
			48		48			19		19			8		8		
5 KA / 70% /				63					25					10			
12 GL				50					20					8			
4DZ				50					20					8			
8DZ				50					20					8			
3DPanc				50					20					8			
11rppanc				26					10					4			
6 KA / 90% / -				63					25					10			
60 GL				6					2					1			
7DP				42					17					7			
40DZ				42					17					7			
50DPanc				21					8					3			
116rppanc				413					200					66			
RAZEM A	42	72	384	413	498	17	29	154	164	200	7	12	62	66	81/8		
			48		48			19		19			8				
	79	132	594	469	805	32	53	2387	186	323	13	22	967	75	1317		
RAZEM :			138		138			55		53			22		22		

A

2. Liczba dysponowanych przez nieprzyjaciela SNP w poszczególnych dniach operacji /przyjęto 10% strat w każdym dniu operacji/.

Doba operacji	20.9		21.9		22.9		23.9		24.9	
	Liczba SNP /szt/	Wysięk dobowy /sll/ xxx/	Liczba SNP /szt/	Wysięk dobowy /sll/	Liczba SNP /szt/	Wysięk dobowy /sll/	Liczba SNP /szt/	Wysięk dobowy /sll/	Liczba SNP /szt/	Wysięk dobowy /sll/
LR	6	12	11	22	10	20	9	18	8	16
LM	10	20	20	40	18	36	16	32	14	28
LMB	34/14	60	$\frac{87}{20}$	160	$\frac{79}{19}$	146	$\frac{72}{18}$	132	$\frac{65}{17}$	118
Razem LT	50/14	92	$\frac{118}{20}$	222	$\frac{107}{19}$	202	$\frac{97}{18}$	182	$\frac{87}{17}$	162
Śmigłowce ppanc i szturmowe	9	45	67	335	61	305	55	275	50	250

X/ Uwzględniono 1 DLT i 2 DLOP^{NZ}/ wraz z wzmocnieniem

xx/ Uwzględniono siły powietrzne jak wyżej oraz 17 ALT/A/ wraz z wzmocnieniem

xxx/ W wysięku dobowym nie uwzględniono 30% NBJ, dyżurujących na lotniskach z BJ; przyjmując 2 wyloty samolotu oraz 5 śmigłowca w ciągu doby.

3. Prognozowany wysiłek SNP w poszczególnych dniach operacji *NICEK*.

Rodzaj lotnictwa	20.9		21.9		22.9		23.9		24.9							
	Ra- zem	OP x/	Ra- zem	OP x/	Ra- zem	OP x/	Ra- zem	OP x/	Ra- zem	OP x/						
	Zma- so- wa- nym	Ze- śro- kowa- nym	Zma- so- wa- nym	Ze- śro- kowa- nym	Zma- so- wa- nym	Ze- śro- kowa- nym	Zma- so- wa- nym	Ze- śro- kowa- nym	Zma- so- wa- nym	Ze- śro- kowa- nym						
RAZEM	92	18	222	44	202	82	2x40	40	182	74	2x36	36	162	66	2x32	32

x/ Przyjęto 20% wysiłku do zadań OP

JANUSC

Okres	Cel	Obiekty	Liczba samolotów SNP / w tym uderzeniowych/ x/	Prawdopodobne skutki x/
Podjęcie i rozwinięcie 5 i 6 KA/go dz. poranne 21.9/	Obezwładnienie: ZT na kierunku głównego uderzenia, zgrupowań artylerii, systemów dowodzenia, systemów OPL. Zniszczenie: środków przenoszenia broni jądrowej	- dwa ZT na kierunku głównego uderzenia; - artyleria; - SD; - RLS, plot, środki ogn.; - ABROT, drt	Uderzenie zmasowane 90/63 samolotów	Obewładnienie; Zniszczenie - cztery pz; - dwa SD ZT; - da - 4 br ot/t
Walka o utrzymanie taktycznej strefy obrony /21.9-22.9/	Obezwładnienie: - drugorzutowych oddziałów ZT pierwszego rzutu; - systemów dowodzenia; - systemów plot; - artylerii.	- pułki drugiego rzutu; - artyleria; - SD; - RLS i plot - środki ogn.	Uderzenie zmasowane 82/57 samolotów Cztery uderzenia ześrodkowane po ok. 40/28-44/31 s-tów	- trzy bpz /ba/; - dwa SD ZT; - dwa da Łącznie w czterech uderzeniach - 4-5 br o - 3-4 da - 2-3 SD ZT
Walka w głębi obrony /23.9/	Obezwładnienie: - oddziałów broń- niących się na kierunku głównego uderzenia; - systemów dowodzenia; - systemów plot; - artylerii	- oddz. pierwsze- go rzutu; - SD; - środki OPL; - artyleria wspierająca	Uderzenie zmasowane 74/52 s-tów Dwa uderzenia ześrodk. po ok. 36/25 samolotów	- dwa bpz/bcz/ - 3-4 da - 2 SD ZT Łącznie w dwóch uderzeniach - 3-4 br o
Wykonanie przeciwuderzenia /24.9/	Obezwładnienie: - ZT wykonujących przeciwuderzenie	- oddz. ZT wykonującego przeciwuderzenie; - artyleria wspierająca; - środki OPL; - SD.	Uderzenie zmasowane 66/46 s-tów Dwa uderzenia ześrodkowane po ok. 32/22 s-tów	- dwa bpz/bcz/ - 3 da - 2 SD ZT Łącznie w dwóch uderzeniach - 2-3 br o - 2-3 da - 1 SD ZT

x/ Przyjęto 70% samolotów uderzeniowych
xx/ Wg. "Siły powietrzne NATO ...". Nr bibl. PF 20761

Załącznik nr 2

do opracowania metodycz.
zajęcia nr 1 f

Zestawienie środków OPL przełożonego i sąsiadów mających wpływ na system OPL 7 A. *RD/ML*

Etapy	Środki		LM		Środki ogniowe		Środki rozpoznania	
	Oddział	Ilość	Oddział	Ilość	Oddział	Ilość	Pododdział	Ilość
Podchodzenie i rozwijanie 5 i 6 KA/A/	41 plm	20	3 prplot	dwie brplot	RPW-112	trzy RLS		
	42 plm	20	17 prplot	dwie brplot	RPW-114	dwie RLS		
Walka o utrzymanie taktycznej strefy obrony	41 plm	20	17 prplot	dwie brplot	RPW-112	trzy RLS		
	42 plm	20			RPW-114	dwie RLS		
Wykonanie przeciwwuderzenia	41 plm	20	17 prplot	dwie brplot	RPW-112	trzy RLS		
	42 plm	20			RPW-114	dwie RLS		

Załącznik nr 3

do opracowania metodycznego
zajęcia nr 1 fMożliwości systemu OPL w pasie 7 A / *ROMEK M*

Srodki	Ilość KC	K	% możl. OSA /przy 1 jo/	MOPL	Srodki	Ilość KC	K	m /przy 1 jo/	MOPL
1 DZ	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OSA	13	0,15	3	5,85	2 DPanc	5	0,23	6	6,9
S-1 TUNGOSKA	4	0,06	4	5,04	KUB	4	0,06	4	0,96
S-2	10	0,04	2	0,8	S-1	4	0,04	2	0,32
ZU-23-2	18	0,015	4	1,08	S-2	8	0,031	5	1,24
Razem	45	-	-	8,69	ZSU-23-4	4	0,015	4	0,6
	55			13,51	ZU-23-2	25	-	-	9,92
5 DZ	14	0,15	3	6,3	4 DPanc	5	0,23	6	6,9
OSA	4	0,06	4	0,96	KUB	4	0,06	4	0,96
S-1	10	0,04	2	0,8	S-1	4	0,04	2	0,32
S-2	8	0,031	5	1,24	S-2	8	0,031	5	1,24
ZSU-23-4	10	0,015	4	0,6	ZSU-23-4	4	0,015	4	0,6
ZU-23-2	46	-	-	9,9	ZU-23-2	25	-	-	9,92
Razem	6	15	3	6,75	Razem	4	0,23	6	5,52
6 DZ	4	0,06	4	0,96	7 prplot				
OSA	10	0,04	2	0,8	KUB				
S-1	8	0,031	5	1,24					
S-2	10	0,015	4	0,6					
ZSU-23-4	47	-	-	10,35					
ZU-23-42									
Razem									
Razem system OPL 7 A						192			43,94
LM						40	0,09	1	3,6
3 prplot									
OSA						4	0,15	3	1,8
17 prplot						3	0,15	3	1,35
OSA						7			3,15
Razem						239			50,69
Razem w obszarze 7 A									

x/ Opracowano na podstawie: T. Mirowski "Metodyka oceny możliwości ogniowych i efektywności systemu /środków/ OPL wojsk operacyjnych". ASG WP, W-wa, 1980 r.

Informacja z zakresu OPL do zamiaru dowódcy 7A

Działania bojowe wojsk lądowych nieprzyjaciela wspiera lotnictwo taktyczne ze składu: 1DLT i 2DLOP /NZ/ oraz 17 ALT /A/, dysponując 131/22 sprawnymi technicznie samolotami oraz LSL - 75 śmigłowcami bojowymi. Ponadto nieprzyjaciela dysponuje systemem rozpoznawczo-uderzeniowym PLSS oraz systemem wczesnego ostrzegania AWACS.

Prawdopodobnie celem działania nieprzyjaciela powietrznego, wspólnie z artylerią i raketami będzie obezwładnienie elementów ugrupowania bojowego 7A, stanowiących o trwałości obrony.

Dysponowanym potencjałem nieprzyjaciel może w każdej dobie operacji wykonać jedno uderzenie zmasowane w ilości do 100 samolotów oraz 2-3 uderzenia ześrodkowane po 30-40 samolotów. Prawdopodobnymi skutkami jednego uderzenia zmasowanego może być obezwładnienie sił równoważnych:

- ^{dwu,} cztery pz;
- dwóm SD ZT;
- da

oraz zniszczenie do 4 baterii rakiet o-t/t.

Na obronę przeciwlotniczą 7A wpływ mają:

- LM ze składu 4 DLM, siłami 41 i 42 plm /po 20 samolotów/, dyżurujące w powietrzu i na lotniskach;
- 3 i 17 prplot, sąsiednich armii;
- dwa frontowe RFW, rozwinięte w pasie 7A.

Wojska obrony przeciwlotniczej 7A zachowują pełną zdolność bojową, posiadając możliwości zniszczenia dk. 44 SNP, przy zużyciu 1 j^o w świetle prognozowanego zagrożenia pozwala osiągnąć wysoką efektywność rzędu 20%.

W świetle otrzymanego zadania, prognozowanego zagrożenia oddziaływaniem SNP oraz posiadanych możliwości, główny wysiłek OPL :A celowo jest skupić:

- w okresie podchodzenia, rozwijania nieprzyjaciela i walki o taktyczną strefę obrony - do osłony ZT pierwszego rzutu w rejonie głównego wysiłku obrony, ABROT i SD 7A;

- podczas wykonywania przeciwuderzenia, bądź walki o armijną rubież - do osłony ZT wykonujących przeciwuderzenie, bądź broniących się na armijnej rubieży obrony.

W pierwszej kolejności niszczyć LT oraz śmigłowce bojowe działające z kierunku pld.-zach. i zachodniego na małych wysokościach.

Załącznik nr 4

do opracowania metodycznego
zajęcia nr 1 f

Wstępne zarządzenia bojowe dla 7 prplot i 7 brt

- JUREK

1. W pasie działania 7 A nieprzyjaciel prawdopodobnie w godzinach rannych 21.9 wykona przeciwuderzenie siłami 5 i 6 KA/A/, które może poprzedzić uderzeniem zmasowanym ok. 200 samolotów, głównie ze składu 17 ALT/A/ oraz 1 DLT/NZ/. Ponadto na ZT pierwszego rzutu może oddziaływać śmigłowcami bojowymi ze składu ZT oraz KA. Należy oczekiwać oddziaływania systemem PLSS oraz AWACS.

2. LM ze składu 4 DLM nadal realizuje osłonę wojsk 7 A ze stref dyżurowania oraz z lotnisk. Współdziałanie z naziemnymi środkami OPL realizowane jest według dotychczasowych zasad.

Front Północny, w pasie 7 A rozwinął RPW-112 w rejonie 4 km zach. GERBSTEDT /2430/ oraz RPW-114 w rejonie 6 km zach. BOHLEN /7612/.

3. Zadaniem wojsk OPL 7 A jest niedopuszczenie do rozpoznania i uderzeń SNP na główne siły armii, poprzez stworzenie ciągłej strefy ognia, rakiet przeciwlotniczych w całej szerokości pasa działania armii. Główny wysiłek walki należy skupić do niszczenia lotnictwa taktycznego działającego na małych wysokościach z kierunku zachodniego.

4. 7 prplot - nadal realizować dotychczasowe zadanie osłony 7 ABROT, być w gotowości do wykonania wraz z nią manewru w nowy rejon, położony na wschód od LIPSKA.

7 brt - kontynuować realizację dotychczasowych zadań

5. Zadanie dla 7 prplot i 7 brt zostanie postawione na PŁSDLM i OPL 7 A o godzinie 18.30.

I. Temat: Planowanie OPL armii w operacji obronnej armii.

/nr tematu - 130, zajęcia - 9/

II. Cele szkoleniowe:

1. Nauczyć metodyki planowania OPL w operacji obronnej armii.
2. Rozwijać umiejętności rozwiązywania problemów obrony przeciwlotniczej szczebla operacyjno - taktycznego.
3. Doskonalić w zakresie realistycznej oceny sytuacji operacyjno - taktycznej OPL.

III. Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

1. Wprowadzenie 10'
2. Rozwiązanie wybranych problemów planowania OPL w operacji obronnej 50'
3. Formalizacja planu OPL armii 20'
4. Omówienie zajęć 10'

IV. Czas: 90 minut

V. Forma zajęć: ćwiczenie grupowe

VI. Wskazówki organizacyjno - metodyczne

Przedmiotem przygotowania słuchaczy do zajęcia jest rozwiązywanie wybranych przez prowadzącego zajęcia problemów planowania obrony przeciwlotniczej armii w operacji obronnej.

Proponowane problemy do rozwiązania przez słuchaczy podczas nauki własnej.

1. Przedstawić graficznie /na mapie 1:100 000/ rozmieszczenie w pasie 7 A ogniowych środków przeciwlotniczych /od szczebla baterii/, w etapie walki o utrzymanie taktycznej strefy obrony.
2. Przedstawić graficznie strefy rażenia tych pododdziałów, w stosunku do prognozowanego, głównego zgrupowania ŚNP w uderzeniu zmasowanym.
3. Sprecyzować obowiązujące w systemie OPL 7 A zasady prowadzenia ognia do ŚNP.
4. Określić możliwości systemu OPL 7 A w poszczególnych obszarach /przestrzeniach/ ognia przeciwlotniczego, powstałych w wyniku przyjętych /w pkt. 3/ zasad, uwzględniając działalność LM oraz sąsiednie systemy OPL.
5. Porównać możliwości systemu OPL 7 A /określone w pkt 4/ z prognozowanym wariantem uderzenia zmasowanego ŚNP.

VII. Przebieg zajęcia:

Zagadnienia	Czas	Tezy	Sposób realizacji	Uwagi metod.
Wprowadzenie	10'	<ul style="list-style-type: none"> -Sprawdzenie map -Sprawdzenie wiadomości 	<p>Proponowane pytania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymienić podstawowe dokumenty opracowywane w dowództwie WOPL armii w operacji obronnej. - Wymienić możliwe zadania realizowane przez aprplot. - Od czego zależy wielkość strefy ognia danego środka przeciwlotniczego. 	
Rozwiązanie wybranych problemów planowania OPL w operacji obronnej.	50'	<ul style="list-style-type: none"> -Ugrupowanie środków ogniowych w pasie 7 A -Strefy ognia środków przeciwlotniczych. <p>-Zasady prowadzenia ognia przeciwlotniczego.</p>	<p>Przedstawia wyznaczony słuchacz</p> <p>Przedstawia wyznaczony słuchacz wg następującej kolejności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przyjęte wielkości stref ognia dla poszczególnych typów środków przeciwlotniczych; - ograniczenie stref ognia wynikające z uwzględnienia parametru lotu SNP; - obszary, /przestrzenie/ wielowarstwowego ognia przeciwlotniczego; - luki w strefach ognia przeciwlotniczego. <p>Wyznaczony słuchacz przedstawia przyjęte przez siebie rozwiązanie.</p>	<p>Wg własnego rozwiązania.</p> <p>Wg własnych rozwiązań.</p>

1	2	3	4	5
		<p>-Możliwości systemu OPL</p> <p>-Ocena przyjętego rozwiązania organizacji systemu ognia.</p>	<p>Wyznaczony słuchacz przedstawia możliwości systemu OPL w poszczególnych obszarach pasa obrony 7 A.</p> <p>Wyznaczony słuchacz porównuje możliwości systemu OPL z prognozowanym uderzeniem SNP.</p>	<p>Prowadzący zajęcia na tej podstawie orzeka czy przyjęte rozwiązanie jest zadowalające.</p>
<p>Formalizacja planu OPL.</p>	20'	<p>-Metodyka opracowania "Planu użycia wojsk OPL w operacji obronnej.</p>	<p>-Przedstawienie kolejności czynności składających się na opracowanie wymienionego dokumentu.</p> <p>-Treść dokumentu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nieprzyjacieli; - elementy decyzji dowódcy armii - sąsiednie systemy OPL; - użycie wojsk OPL armii. 	<p>Referuje wyznaczony słuchacz</p> <p>Referują słuchacze w oparciu o rozwiązanie metodyczne /zał.nr 1/</p>

Załącznik nr 1 - Plan użycia wojsk OPL 7 A w operacji obronnej
/mapa 1 : 200 000/.

Wydrukowano w 8 egz.

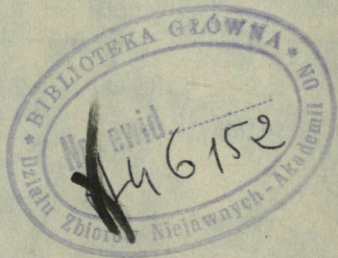
Egz. nr 1-8 Bibl.Nauk.DZS

Wyk. mjr Zdrodowski

Druk. A.Wl.

Druk.ASG WP nr pf 338/pf 1453/WW

Kor.H.W.



mepe