

Grey Scale #13



DANES
PICTA

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



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO

im. generała broni K. Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
27737

Egz. Nr 1

Tylko dla wykładowców

mjr dypl. Kazimierz GIERCZAK

ĆWICZENIE GRUPOWE Z METODYKI

Temat: METODYKA OPRACOWANIA ĆWICZENIA
GRUPOWEGO I ĆWICZENIA NA MAPACH

Zajęcia Nr 1-10

(Opracowanie metodyczne)



1074

REMBERTOW

MARZEC

1965

27737



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. generała broni K. Świerczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA

Egz. Nr **1**

ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego
27737

Tylko dla wykładowców

mjr dypl. Kazimierz GIERCZAK

ĆWICZENIE GRUPOWE Z METODYKI

Temat: METODYKA OPRACOWANIA ĆWICZENIA
GRUPOWEGO I ĆWICZENIA NA MAPACH

Zajęcia Nr 1-10

(Opracowanie metodyczne)

16184

1074

REMBERTÓW

MARZEC

1965

27737

AKADEMIA SZTAFU GENERALNEGO
im.gen. broni K.Swierczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY
TAKTYKI LOTNICTWA WSPARCIA

płk dr Eugeniusz BEJGIER

Dnia *15. Marzec* 1965r.

Prot. prot. 12357 *J*

~~_____~~
Egz. Nr.

1

Tylko dla wykładowców

mjr dypl. Kazimierz GIERCZAK

Cwiczenie grupowe z metodyki

Temat: "Metodyka opracowania ćwiczenia grupowego
i ćwiczenia na mapach".

Mapa: 1:500000 N-32B,D;
N-33A,B,C,D;
N-34A,C;

Opracowanie metodyczne

Zajęcie nr 1-10.



ARCHIWUM
BIBLIOTEKI SZKOLENIOWEJ
AKADEMII SZTAFU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Swierczewskiego
227734

1074

REMBERTOW

MARZE

1965R

Z A M I A R

do ćwiczenia z metodyki szkolenia taktycznego dla
II kursu OPK na temat:

I. "METODYKA OPRACOWANIA ĆWICZENIA GRUPOWEGO I ĆWICZENIA
NA MAPACH"

II. CEL SZKOLENIOWY: nauczyć słuchaczy treści, kolejności
i metody pracy związanej z opracowaniem ćwiczenia gru-
powego i ćwiczenia na mapach.

III. CZAS NA PRZEPROWADZENIE ĆWICZENIA - 30 godz.

IV. METODA; ćwiczenie grupowe na sali wykładowej.

V. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Analiza tematu i opracowanie planu opracowania ćwiczenia	-	2 godz.	
2. Opracowanie I części zamiaru ćwiczenia /część organizacyjno- metodyczna/	-	4 godz.	2
3. Opracowanie graficznego zamiaru operacyjno-taktycznego ćwiczenia	-	4 godz.	
4. Opracowanie opisowego zamiaru ćwiczenia /część operacyjno-taktyczna/	-	2 godz.	
5. Opracowanie założenia wraz z załącz- nikami	-	4 godz.	
6. Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego	-	2 godz.	
7. Opracowanie załączników do planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego	-	4 godz.	4
8. Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach wraz z załącz- nikami	-	4 godz.	
9. Opracowanie rozkazu organizacyj- nego do ćwiczenia na mapach	-	2 godz.	
10. Opracowanie mapy kierownika ćwiczenia	-	2 godz.	2
Razem:		30 godz.	

VI. WSKAZOWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. W celu umożliwienia słuchaczom przeprowadzenia analizy tematu, określenia celów szkoleniowych ćwiczenia oraz wyciągnięcia odpowiednich wniosków, dotyczących:
 - warunków przeprowadzenia ćwiczenia grupowego i ćwiczenia na mapach;
 - zestawienie planu opracowania ćwiczenia na mapach;Zostanie na kilka dni przed zajęciami wręczone słuchaczom założenie, w którym zostaną podane dane wyjściowe, potrzebne do w/w pracy.
2. Na pierwszym zajęciu słuchacze pod kierownictwem wykładowcy przeprowadzają analizę tematu, w wyniku której winni ustalić:
 - a/ czas potrzebny na opracowanie ćwiczenia;
 - b/ wstępną strukturę ćwiczenia;
 - c/ ogólny sposób przeprowadzenia ćwiczenia;
 - d/ warunki przeprowadzenia ćwiczenia.W drugiej części tego zajęcia słuchacze zestawiają plan terminarz opracowania ćwiczenia.
3. W czasie drugiego zajęcia słuchacze pod kierownictwem wykładowcy, wykorzystując wnioski z pierwszego zajęcia /analizy tematu, procesu szkolenia, programu szkolenia jednostki/, ustalają część organizacyjno-metodyczną zamiaru ćwiczenia, w której ujmują:
 - strukturę ćwiczenia grupowego i na mapach;
 - cele szkoleniowe ćwiczenia grupowego i na mapach;
 - sposób przeprowadzenia ćwiczenia;
 - warunki przeprowadzenia ćwiczenia.
4. W czasie trzeciego zajęcia słuchacze opracowują graficzny zamiar operacyjno-taktycznego ćwiczenia. Zajęcie to zostanie przeprowadzone w sposób następujący:
 - a/ w pierwszej jego części słuchacze pod kierownictwem wykładowcy ustalają elementy, z jakich się składa graficzny zamiar operacyjno-taktyczny ćwiczenia;
 - b/ w drugiej części zajęcia praktycznie wrysowują omówione uprzednio elementy na mapę.

Ze względu na ograniczony czas, słuchacze na nauce własnej, po przeprowadzonych zajęciach, uzupełniają graficzny zamiar.

W tym celu otrzymują kalkę z wrysowaną sytuacją operacyjno-taktyczną.

5. Opisowa część zamiaru operacyjno-taktycznego ćwiczenia.

słuchacze opracowują samodzielnie na nauce własnej, posługując się uprzednio wrysowanym na mapę zamiarem graficznym.

W czasie czwartego zajęcia wykładowca omawia opisową część zamiaru ćwiczenia i ustala jego ostateczną treść.

6. Na zajęciu piątym słuchacze pod kierownictwem wykładowcy opracowują założenie wraz z załącznikami.

Projekty założenia i załączników słuchacze przygotowują na nauce własnej. W czasie zajęć wykładowca omawia ze słuchaczami w/w dokumenty i ustala możliwe rozwiązania.

7. Plan przeprowadzenia ćwiczenia grupowego słuchacze opracowują pod kierownictwem wykładowcy na zajęciu nr 6, na podstawie przygotowanych /przemyślanych/ projektów na nauce własnej. W czasie zajęć wykładowca omawia poszczególne elementy planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego i ustala możliwe rozwiązania.

8. W czasie siódmego zajęcia słuchacze przedstawiają wykładowcy przygotowane na nauce własnej załączniki do planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego. Po ich omówieniu, wykładowca ustala możliwe rozwiązania.

W czasie tego zajęcia wykładowca omawia jedynie zasadnicze załączniki do planu tj.:

1. Analizę zadania dowódcy plm;
2. Wytyczne dowódcy plm na organizację działań;
3. Decyzje dowódcy plm na działania bojowe w formie grafiku dyżurów.

9. Plan przeprowadzenia ćwiczenia na mapach słuchacze opracowują pod kierownictwem wykładowcy na zajęciu nr 8, na podstawie przygotowanych projektów na nauce własnej.

Ponadto na powyższych zajęciach wykładowca omawia ze słuchaczami następujące załączniki do planu przeprowadzenia ćwiczenia:

- plan podawania danych o sytuacji powietrznej /podgrywka

za samoloty nieprzyjaciela/;

- wprowadzenia dla ćwiczącego dowódcy i sztabu plm.

10. W czasie dziewiątego zajęcia słuchacze opracowują rozkaz organizacyjny. Projekt rozkazu przygotowują na raucę własnej. W czasie zajęć wykładowca omawia ze słuchaczami poszczególne zagadnienia w/w dokumencie i ustala możliwe rozwiązanie.

11. Podczas zajęcia dziesiątego słuchacze pod kierownictwem wykładowcy ustalają elementy, które powinny znajdować się na mapie kierownika ćwiczenia, a następnie wrysowują je praktycznie na mapę.

Pod koniec tego zajęcia wykładowca omawia przebieg całego ćwiczenia metodycznego, podkreślając błędy i niedociągnięcia w pracy słuchaczy oraz odpowiada na ewentualne pytania słuchaczy.

W omówieniu tym wykładowca szczególnie powinien mocno podkreślić zasadnicze różnice w opracowaniu materiałów do ćwiczenia grupowego i ćwiczenia na mapach.

VII. DANE WYJCIOWE

W ćwiczeniu występuje jako ćwiczący 4 plm z 3 KOPK. Ćwiczenie grupowe i na mapach zostanie przeprowadzone z oficerami dowództwa i sztabu 4 plm.

3 KOPK na rok szkolny otrzymał od dowódcy Wojsk OPK następujące wytyczne, dotyczące szkolenia operacyjno-taktycznego.

W roku szkolnym w procesie szkolenia dowództw i sztabów wszystkich szczebli szczególną uwagę zwrócić na:

- zgrywanie ich jako organów dowodzenia działaniami bojowymi podległych im pododdziałów, oddziałów i związków taktycznych;
- doskonalenie ich w umiejętnościach szybkiego i prawidłowego rozwiązywania zadań taktycznych i operacyjnych w różnej sytuacji bojowej;
- doskonalenie ich w umiejętności organizowania i realizowania współdziałania między poszczególnymi rodzajami wojsk na szczeblu taktycznym i operacyjnym;
- doskonalenie taktyki zwalczania celów działających na różnych wysokościach w dzień i w nocy w różnych warunkach atmosferycznych;
- doskonalenie dowództw i sztabów w zakresie kierowania zwalczaniem samolotów na małych wysokościach i w stratosferze oraz

na dużych wysokościach i prędkościach.

Realizując powyższe zadania w roku szkolnym do dnia 1.4 z wyszkolenia naziemnego zostały przeprowadzone w poszczególnych pułkach 3 KOPK wykłady i seminaRIA na następujące tematy:

1. Działania bojowe plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w początkowym okresie wojny w zwykłych warunkach atmosferycznych.
2. Organizacja i prowadzenie działań bojowych przez plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla z jednoczesnym przebazowaniem na nowe lotnisko w zmieniających się warunkach atmosferycznych.

Kontrole zajęć seminaryjnych wykazały słabą znajomość przez oficerów następujących zagadnień:

- możliwości zwalczania środków napadu powietrznego nieprzyjaciela przez plm przy jednoczesnym przebazowaniu na nowe lotnisko w różnych warunkach atmosferycznych;
- pracy dowódcy i sztabu podczas organizacji przebazowania podstawowych sił i środków na nowe lotnisko, z jednoczesnym odpieraniem nalotów npla.

Ponadto w 1 i 2 plm zostały przeprowadzone ćwiczenia grupowe i na mapach na temat: "Działania bojowe plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych" na małych i dużych wysokościach.

Przeprowadzone kontrole przebiegu ćwiczeń grupowych i na mapach przez oficerów 3 KOPK wykazały szereg niedociągnięć w pracy oficerów ćwiczących zarówno w etapie organizacji przygotowania do działań bojowych pułków, jak również w czasie prowadzenia działań.

Do niedociągnięć należy zaliczyć:

- słabą znajomość przez oficerów ćwiczących sposobów i możliwości zwalczania przez plm OPK środków napadu powietrznego nieprzyjaciela w szczególności na małych wysokościach;
- słabą znajomość treści pracy dowódcy i sztabu plm OPK podczas organizacji i prowadzenia działań bojowych przez plm w trudnych warunkach atmosferycznych.

Uwidoczniło się to w szczególności w:

- niewłaściwym podziale sił pułku w dyżurowaniu w poszczególnych gotowościach bojowych w szczególności podczas prowadzenia działań z dwóch lotnisk;
- nie w pełni uzasadnionym wyborze warunków lotu /H i V itp./ na przechwycenia;
- słabą znajomość zasadniczych elementów decyzji docy pułku, które podlegają zatwierdzeniu przez przełożonego na dzień działań;
- nieumiejętność przedstawienia decyzji w sposób zwięzły;
- zadanie stawiali zbyt rozwlekale, brak uporządkowania poszczególnych elementów stawianego zadania;
- nie przygotowanie do stawiania zadania przez oficerów ćwiczących materiałów poglądowych, takich jak mapy, schematy itp.;
- słabe umiejętności w prowadzeniu map i dokumentacji bojowej w szybko zmieniającej się sytuacji bojowej.

Ponadto w opracowywanych materiałach metodycznych do ćwiczeń, stwierdzono następujące niedociągnięcia

W zamiarze operacyjno-taktycznym:

- część operacyjno-taktyczna zamiaru opracowana za szeroko, zawierała szereg zbędnych szczegółów dla szczebla pułku;
- ujęta w zamiarze struktura ćwiczeń z reguły zawierała zbyt dużo zagadnień w stosunku do zaplanowanego czasu, potrzebnego na ich przerobienie, co w rezultacie prowadziło do pobieżnego przerobienia poszczególnych zagadnień szkoleniowych.

W założeniu do ćwiczenia nie w pełni rozpracowano zagadnienia taktyki działań lotnictwa nieprzyjaciela, co uniemożliwiało ćwiczącym we właściwym stopniu ocenić sytuację oraz podjęcie decyzji.

W celu usunięcia zaistniałych niedociągnięć - dowódca 3 KOPK postanowił przeprowadzić ~~dodatkowe~~ ćwiczenie grupowe oraz jednostronne ćwiczenie na mapach ze środkami łączności dla oficerów dowództwa i sztabu pułku na wspólny temat:

"Organizacja i prowadzenie działań bojowych przez plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach".

Czas trwania ćwiczenia - dwa dni.

W pierwszym dniu 4-godzinne ćwiczenie grupowe, w drugim dniu 8-godzinne ćwiczenie na mapach.

Do opracowania ćwiczenia wyznaczył szefa Wydziału Operacyjnego 3 KOPK.

Zakłada się, że w dniu 3.04 Szef Wydziału Operacyjnego otrzymał od dowódcy 3 KOPK następujące wytyczne:

1. Ćwiczenie należy opracować dla oficerów dowództwa i sztabu pułku.
2. Plan opracowania ćwiczenia należy przedstawić szefowi sztabu 3 KOPK do zatwierdzenia 4.04. Struktura ćwiczenia i zamiar operacyjno-taktyczny do 15.04. Całość opracowania metodycznego należy zakończyć do 30.04.
3. W ćwiczeniu grupowym ująć organizację działań bojowych, natomiast w ćwiczeniu na mapach - prowadzenie działań bojowych.
4. Struktura ćwiczenia grupowego winna obejmować:
 - a/ Analizę zadania i wytyczne dowódcy plm na organizację działań bojowych.
 - b/ Propozycje nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych plm.
 - c/ Planowanie dyżurowania sił plm na ziemi i w powietrzu.Struktura ćwiczenia na mapach winna obejmować:
 - a/ Meldowanie decyzji przez dowódcę plm przełożonemu.
 - b/ Postawienie zadań bojowych dowódcom eskadr.
 - c/ Zwalczanie nalotów pojedynczych samolotów rozpoznawczych, wykonujących lot nad chmurami i w chmurach.
 - d/ Samodzielne zwalczanie środków napadu powietrznego nieprzyjaciela w wydzielonym sektorze podczas nalotu zmasowanego na małych wysokościach.

W rezultacie przeprowadzonego ćwiczenia grupowego i na mapach należy:

- doskonalić umiejętności szkolonych w zakresie wypracowania decyzji przez dowódcę plm na zwalczanie środków napadu powietrznego w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach;
- sprawdzić i doskonalić szkolonych na stanowiskach oficerów sztabu i szefów służb w zakresie właściwego przygotowania danych do podjęcia decyzji przez dowódcę plm;

- ośwycić szkolonych w wykonywaniu obowiązków dowódcy, oficerów sztabu, szefów służb i obsady SD podczas prowadzenia działań bojowych przez pln QPK w różnych warunkach sytuacji bojowej i atmosferycznej;
 - doskonalić szkolonych w rozwiązywaniu zagadnień taktycznych w toku zwalczania nalotów lotnictwa nieprzyjaciela, na małych wysokościach w wydzielonym sektorze.
5. Cwiczenie grupowe i na mapach przeprowadzić na tle następującej sytuacji operacyjno-taktycznej.

1. "ZACHODNI"

1. Wojska lądowe.

"Zachodni" w ciągu marca i pierwszej połowy kwietnia poczynili przedsięwzięcia mające na celu podniesienie stanu gotowości bojowej wszystkich rodzajów sił zbrojnych a przede wszystkim lotnictwa i oddziałów raketowych. Pod pozorem oświeceń dokonano przegrupowań sił lądowych i powietrznych w kierunku granicy państwowej NRD.

O godz. 3.30 21.4 "Zachodni" rozpoczynają działania wojenne zmasowanym uderzeniem raketowo-lotniczym oraz związkami taktycznymi przechodzą do działań zaczepnych w kierunku wschodnim z zamiarem zniszczenia wojsk pierwszego rzutu operacyjnego "wschodnich" i wyjścia na rubież rz. ODRA i opanować obszar Pomorza Zachodniego.

2. Lotnictwo.

Działania związków taktycznych "zachodnich" zabezpieczają oddziały 2 PTSP oraz samoloty lotnictwa strategicznego bazujące w Wielkiej Brytanii. Główny kierunek nalotów z wysp brytyjskich: KOPENHAGA, KOŁOBRZEG, WARSZAWA; KOPENHAGA, RYGA, MOSKWA, główne obiekty uderzenia lotnictwa "zachodnich"

- wyrzutnie i składy broni raketowych;
- porty, lotniska, węzły komunikacji;
- ośrodki przemysłowe i administracyjne;
- zgrupowania wojsk.

Pierwszy nalot zmasowany trwa od świtu do 6.00 21.4.

Od godz. 10.00 21.4 rozpoczyna się drugi zmasowany nalot. Każdy nalot zmasowany jest poprzedzony działaniem lotnictwa rozpoznawczego, które określa obiekty uderzeń oraz ustala rezultaty uderzeń lotniczych.

11. "WSCHODNI"

1. Wojska lądowe.

W związku z możliwością agresji ze strony "zachodnich", "wschodni" przeprowadzają skrytą mobilizację i wyprowadzają wojska do rejonów alarmowych.

Od godz. 3.32 21.4 "wschodni" wykonują rakiętowo-lotnicze uderzenia odwetowe.

Wojska 1A przegrupowują się na obszar NRD i wraz z wojskami osłonowymi prowadzą działania obronne w celu załamania natarcia npla i stworzenia warunków do wykonania przeciwdziałania związkami 1A.

2. Lotnictwo.

Działania 1A zabezpieczają oddziały 2 AL.

Do 6.00 21.4 większość sił 2 AL przebazowała się na terytorium NRD skąd wspiera działania osłonne oraz osłania wojska 1A od uderzeń z powietrza.

3. Obrona powietrzna płu-zach części POLSKI.

3 KOPK w składzie 2,3,4,6,7 plm i 18 selm 5 BROPK, 4 i 14 proPL 10 i 14 pa OPK /sk/ 8, 9, 12, 15 i 16 pa OPK /mk/ 3, 4 i 8 sbrt broni od uderzeń i rozpoznania powietrznego rejonu: KOSTRZYN, SZAMOTUŁY, DOBRZYN, BRANIEWO skupiając główny wysiłek osłony na ki runku płu-zach i pomocniczym na kierunku zachodnim.

Główne obiekty osłony:

porty: GDYNIA, GDANSK, HEL, SZCZECIN;

mosty: na rze. WISŁA i ODRA;

węzły kolejowe: BYDGOSZCZ, TORUN, PIŁA, KRZYŻ, TCZEW, CHOJNICE;

Wojska operacyjne czasowo rozmieszczone w rejonie korpusu i na przeprawach.

Bazowanie lotnictwa myśliwskiego ugrupować w dwa rzuty.

Naziemne środki OPK rozmieścić na osłonę głównych obiektów.

W ówczeniu przyjąć następujące warunki działań:

- a/ Rejon działań - płu-zach część POLSKI i płu część NRD.
- b/ Przeciwnik - samoloty i oddziały 2 PTSP oraz samoloty lotnictwa strategicznego USA i WIELKIEJ BRYTANII bazujące na wyspach brytyjskich.
- c/ Cwiczenie przeprowadzić w początkowym okresie wojny w miesiącu kwietniu, w dzień, w zmieniających się warunkach atmosferycznych.
- d/ Skład bojowy i wyszkolenie załóg plm:

oddział	Ilość sa- molotów		Ra- zem	Typy samolotów	Ilość pilo- tów			Ra- zem	uwa- gi
	spraw- nych.	nie- sprawn			I kl.	IIkl.	IIIkl.		
ucz dawa	4	-	4	IS-8	4	1	-	4	
plm	12	-	12	MiG-21pf	10	6	-	16	
plm	12	-	12	Lim-5p	8	7	-	15	
plm	12	-	12	Lim-5	8	4	4	16	
a z e m:	36	-	36		30	18	4	51	

- e/ Zabezpieczenie działań bojowych.

Działania bojowe zabezpiecza 24 rbl, która posiada środki materiałowe na 15 p/l.

Stan ukompletowania 24 rbl wynosi:

- w sprzęcie 85% stanu etatowego;
- w personelu 90% stanu etatowego.

Lotnisko bazowania BYTOW posiada betonową DS 1 w wymiarach 2200 x 80-m, z kierunkiem 120°-300°, wyposażone w system UL typu RSL-5 i OSP-49.

Drogi kołowania utwardzone o szerokości 6 m. Proste odcinki dróg kołowania przystosowane do startu samolotów.

Lotnisko manewru SŁUPSK posiada betonową DS o wymiarach 2500 x 60m, z kierunkiem 110°-290°.

Drogi wewnątrz lotniska o nawierzchni tłuczniowej i z kamienia polnego, przystosowania do kołowania samolotów.

Na lotnisku znajduje się dalsza radiostacja prowadząca oraz KLZ /z 24 rbl/ z zapasami zasadniczych środków materiałowych na jeden półkolot.

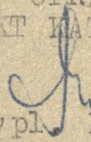
DANE ORGANIZACYJNE DO CWICZENIA:

1. Cwiczenie grupowe i ćwiczenie na mapach przeprowadzone zostanie w I dekadzie maja.
2. Cwiczenie grupowe - przeprowadzi szef Wydziału Operacyjnego 3 KOPK.
3. Kierownictwo i rozjemcy w czasie ćwiczenia na mapach:
 - kierownik ćwiczenia na mapach - szef sztabu 3 KOPK;
 - pomocnik kierownika ćwiczenia - szef Wydziału Operacyjnego 3 KOPK.

R O Z J E M C Y:

- przy dowódcy i sztabie 4 plm - st. pom. szefa Wydz. Operac. 3 KOPK;
 - przy szefach służb - nawigator 3 KOPK;
 - na SD 4 plm - szef Węzła Naprowadzania.
4. Cwiczenie zostanie przeprowadzone w pomieszczeniach SD 4 plm.

OPRACOWAŁ:
UNKT KATEDRY TLW

dypl.  Kazimierz GIERCZAK

SPRAWDZIŁ:
DOCENT KATEDRY TLW

plk dypl. Ryszard SEREGIET

A K A D E M I A S Z T A B U G E N E R A L N E G O
lm.gen.broni K.Swierczewskiego

ODDZIAŁ WOJSK OPK I LOTNICTWA

"ZATWIERDZAM"
SZEF KATEDRY
TAKTYKI LOTNICTWA WSPARCIA

Egz.Nr...

ppłk dr Eugeniusz BEIJGE1R
Dnia.....1965r.

Dla wykładowców i słuchaczy
II kursu CPK.

mjr dypl. Kazimierz GIERCZAK

Temat: "Metodyka opracowania ćwiczenia grupowego .
i ćwiczenia na mapach".

Z A Ł O Ż E N I E

do ćwiczenia z metodyki szkolenia taktycznego.

Zajęcie nr 1-10.

Mapa 1:500000 N-32-B,D
N-33-A,B,C,D
N-34-A,C

I

3 KOPK na rok szkolny otrzymał od dowódcy Wojsk OPK następujące wytyczne, dotyczące szkolenia operacyjno-taktycznego.

W roku szkolnym w procesie szkolenia dowództw i sztabów wszystkich szczebli szczególnie uwagę zwrócić na:

- zgrywanie ich jako organów dowodzenia działaniami bojowymi podległych im pododdziałów, oddziałów i związków taktycznych;
- doskonalenie ich w umiejętnościach szybkiego i prawidłowego rozwiązywania zadań taktycznych i operacyjnych w różnej sytuacji bojowej;
- doskonalenie ich w umiejętności organizowania i realizowania współdziałania między poszczególnymi rodzajami wojsk na szczeblu taktycznym i operacyjnym;
- doskonalenie taktyki zwalczania celów działających na różnych wysokościach w dzień i w nocy w różnych warunkach atmosferycznych;
- doskonalenie dowództw i sztabów w okresie kierowania zwalczaniem samolotów na małych wysokościach i w stratosferze oraz na dużych wysokościach i prędkościach.

Realizując powyższe zadania w roku szkolnym do dnia 1.4 z wyszkolenia naziemnego zostały przeprowadzone w poszczególnych pułkach 3 KOPK wykłady i seminaRIA na następujące tematy:

1. Działania bojowe płm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w początkowym okresie wojny w zwykłych warunkach atmosferycznych.
2. Organizacja i prowadzenie działań bojowych przez płm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla z jednoczesnym przebazowaniem na nowe lotnisko w zmieniających się warunkach atmosferycznych.

Kontrole zajęć seminaryjnych wykazały słabą znajomość przez oficerów następujących zagadnień:

- możliwości zwalczania środków napadu powietrznego nieprzyjaciela przez płm przy jednoczesnym przebazowaniu na nowe lotnisko w różnych warunkach atmosferycznych;
- pracy dowódcy i sztabu płm OPK podczas organizacji przebazowania podstawowych sił i środków na nowe lotnisko, z jednoczesnym odpieraniem nalotów npla.

Ponadto w 1 i 2 plm zostały przeprowadzone ćwiczenia grupowe i na mapach na temat: "Działania bojowe plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach.

Przeprowadzone kontrole przebiegu ćwiczeń grupowych i ćwiczeń na mapach przez oficerów 3 KOPK wykazały szereg niedociągnięć w pracy oficerów ćwiczących zarówno w etapie organizacji przygotowania do działań bojowych pułków, jak również w czasie prowadzenia działań.

Do niedociągnięć należy zaliczyć:

- słabą znajomość przez oficerów ćwiczących sposobów i możliwości zwalczania przez plm środków napadu powietrznego nieprzyjaciela w szczególności na małych wysokościach;
- słabą znajomość treści pracy dowódcy i sztabu plm podczas organizacji i prowadzenia działań bojowych przez plm OPK w trudnych warunkach atmosferycznych.

Uwidoczniło się to w szczególności w:

- w niewłaściwym podziale sił pułku w dyżurowaniu w poszczególnych gotowościach bojowych w szczególności podczas prowadzenia działań z dwóch lotnisk;
- nie w pełni uzasadnionym wyborze warunków /V, H itp./ na przechwycenie środków napadu powietrznego npla;
- słabą znajomością zasadniczych elementów decyzji dowódcy pułku, które podlegają za twierdzeniu przez przełożonego na dzień działań;
- nieumiejętność przedstawienia decyzji w sposób zwięzły zadanie stawiali zbyt rozwlekale, brak uporządkowania poszczególnych elementów stawianego zadania;
- nie przygotowanie do stawiania zadania przez oficerów ćwiczących materiałów poglądowych, takich jak mapy, schematy itp;
- słabe umiejętności w prowadzeniu map i dokumentacji bojowej w szybko zmieniającej się sytuacji bojowej.

Ponadto w opracowanych materiałach metodycznych do ćwiczeń, stwierdzono następujące niedociągnięcia:

W zamyśle operacyjno-taktycznym:

- część operacyjno-taktyczna zamiaru opracowana za szeroko, zawierała szereg zbędnych danych dla szczebla pułku;
- ujęta w zamyśle struktura ćwiczeń z reguły zawierała zbyt dużo zagadnień w stosunku do zaplanowanego czasu, potrzebnego na ich przerobienie, co w rezultacie prowadziło do pobieżnego przerobienia poszczególnych zagadnień szkoleniowych, uwiarygodniło się to szczególnie w ćwiczeniach grupowych.

W założeniu do ćwiczenia: - nie w pełni rozpracowano zagadnienia taktyki działań lotnictwa nieprzyjaciela, co uniemożliwiało ćwiczącym we właściwym stopniu ocenić sytuację oraz podjąć decyzję.

W celu usunięcia zaistniałych niedociągnięć - dowódca 3 KOPK postanowił przeprowadzić dodatkowe ćwiczenie grupowe oraz jednostronne ćwiczenie na mapach ze środkami łączności dla oficerów dowództwa i sztabu pułku na wspólny temat:

"Organizacja i prowadzenie działań bojowych przez plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach".

Czas trwania ćwiczenia - dwa dni.

W pierwszym dniu 4-godzinne ćwiczenie grupowe, w drugim dniu 8-godzinne ćwiczenia na mapach.

Do opracowania ćwiczenia wyznaczył Szefa Wydziału Operacyjnego 3 KOPK.

II

W dniu 3.04 Szef Wydziału Operacyjnego otrzymał od dowódcy 3 KOPK następujące wytyczne:

1. Ćwiczenie należy opracować dla oficerów dowództwa i sztabu pułku.
2. Plan opracowania ćwiczenia należy przedstawić szefowi sztabu 3 KOPK do zatwierdzenia 4.04. Struktura ćwiczenia i zamiar operacyjno-taktyczny do 15.04. Całość opracowania metodycznego należy zakończyć do 30.04.
3. W ćwiczeniu grupowym ująć zagadnienia ujmujące organizację działań bojowych, natomiast w ćwiczeniu na mapach - zagadnienia obejmujące prowadzenie działań bojowych przez plm.

W ówczeniu przyjąć następujące warunki działań:

- a/ Rejon działań - płu-zach część POLSKI i płu część NRD.
- b/ Przeciwnik - samoloty oddziałów i związków taktycznych lotnictwa NATO i NRF oraz samoloty lotnictwa strategicznego USA i W.BRYTANII, bazujące na wyspach brytyjskich.
- c/ Cwiczenie przeprowadzić w początkowym okresie wojny w m-cu kwietniu, w dzień, w zmieniających się warunkach atmosferycznych.
- d/ Skład bojowy i wyszkolenie załóg płu.

Pod-oddz.	Ilość s-tów		Ra- zem	Typy s-tów	Ilość pilotów				Ra- zem	Uwagi
	spr.	niespr.			Ikl.	II kl.	III kl.	IV kl.		
Lotnictwa	4	-	4	TS-8	4	1	-	-	4	
elm	12	-	12	MiG-21pf	10	6	-	-	16	
elm	12	-	12	Lim-5p	8	7	-	-	15	
elm	12	-	12	Lim-5	8	4	4	-	16	
razem:	36	-	36		30	18	4	-	51	

- e/ Zabezpieczenie działań bojowych.

Działania bojowe zabezpiecza 24 rbl, która posiada środki materiałowe na 15 p/l.

Stan ukompletowania 24 rbl wynosi:

- w sprzęcie 85% stanu etatowego;
- w personelu 90% stanu etatowego

Lotnisko bazowania BYTOW posiada betonową DS o wymiarach 2200 x 80 m, z kierunkiem 120°-300°, wyposażone w system UL typu RSL-5 i OSP-49.

Drogi kołowania utwardzone o szerokości 6 m. Proste odcinki dróg kołowania przystosowane do startu samolotów Lotnisko manewru SZUPSK posiada betonową DS o wymiarach 2500x50 m, z kierunkiem 110°-290°.

Droga wewnątrz lotniska o nawierzchni tłuczniowej i z kamienia polnego, przystosowane do kołowania samolotów.

Na lotnisku znajduje się dalsza radiostacja prowadząca oraz KLZ /z 24 rbl/ z zapasami zasadniczych środków materiałowych na jeden p/l.

DANE ORGANIZACYJNE DO ĆWICZENIA:

1. Ćwiczenie grupowe i ćwiczenie na mapach przeprowadzone zostanie w I dekadzie maja.
2. Ćwiczenie grupowe - przeprowadzi szef wydziału operacyjnego 3 KOPK.
3. Kierownictwo i rozjemcy w czasie ćwiczenia na mapach:
 - kierownik ćwiczenia na mapach szef sztabu 3 KOPK;
 - pomocnik kierownika ćwiczenia - szef wydziału operacyjnego 3 KOPK.

ROZJEMCY:

- przy dowódcy i sztabie 4 plm - st.pom.szefa wydz.operac.
3 KOPK;
 - przy szefach służb - nawigator 3 KOPK;
 - na SD 4 plm - szef węzła naprowadzania.
4. Ćwiczenie zostanie przeprowadzone w pomieszczeniach SD 4 plm.

III

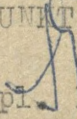
Do pierwszego zajęcia wykonać:

- przestudiować wskazaną literaturę;
- przestudiować założenie;
- być w gotowości do przeprowadzenia analizy tematu, określenia celów szkoleniowych oraz struktury ćwiczenia;
- opracować plan opracowania ćwiczenia.

L I T E R A T U R A:

1. Podręcznik: Metodyka szkolenia taktycznego i operacyjnego WL i OPL OK nr bibl. 09331 rozdz. II i V.
2. Notatki z wykładów.

OPRACOWAŁ:
ADIUNKT KATEDRY ZWL

mjr dypl.  Kazimierz GIERCZAK

SPRAWDZIŁ:
DOCENT KATEDRY TLW

płk dypl. Ryszard SEREGIET

ZAJECIE PIERWSZE

I TEMAT: Analiza tematu i opracowanie planu opracowania ćwiczenia.

II CEL SZKOLENIOWY: nauczyć słuchaczy przeprowadzenia analizy tematu oraz zestawienie planu-terminarza opracowania ćwiczenia.

III ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Wstęp i sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć | - 10 min. |
| 2. Analiza tematu | - 40 min. |
| 3. Zestawienie planu-terminarza opracowania ćwiczenia | - 35 min. |
| 4. Omówienie zajęcia | - 5 min. |

Razem: 90 min.

IV METODA: Ćwiczenie grupowe na sali.

PRZEBIEG ZAJECIA

1. Wstęp i sprawdzenie przygotowania się słuchaczy do zajęć - 10 min.

- podać temat, cel szkoleniowy i strukturę ćwiczenia metodycznego;
- podać temat, zagadnienia zajęcia nr 1.
- odpowiedzieć na ewentualne pytania wynikające z niezrozumienia jakiegoś zagadnienia przez słuchaczy.

2. Analiza zadania - 40 min.

Wskazówki metodyczne.

Wykładowca winien wskazać, że analizę tematu przeprowadza autor ćwiczenia, po otrzymaniu wytycznych od przełożonego. Analiza tematu jest pracą wysłowa - ze względów szkoleniowych zostanie przeprowadzona na zajęciach głośno.

- Omówić w jakim celu przeprowadza się analizę tematu oraz jej treść;
- podkreślić, że treść analizy tematu winna obejmować:

- zrozumienie tematu;
- przeanalizowanie błędów i niedociągnięć w procesie szkolenia operacyjno-taktycznego dątej jednostki;
- ustalenie celów szkoleniowych i zagadnień w wyniku przerobienia których wyeliminowane zostałyby niedociągnięcia stwierdzone w procesie szkolenia;
- co należy uwzględnić przy rozpracowaniu ćwiczenia /charakter ćwiczenia, okres w jakim ma przebiegać ćwiczenie, charakter działań wojsk, rozmach ćwiczenia/;
- skalkulowanie czasu jakim dysponuje autor dla opracowania ćwiczenia;
- określenie /wytypowanie/ zagadnień z jakimi autor musi się zapoznać przy studiowaniu literatury.

W celu przeprowadzenia analizy tematu wykładowca wyznacza 2-3 słuchaczy, którzy na stanowisku szefa wydziału operacyjnego 3 KOPK, przeprowadzają analizę tematu.

Na zakończenie tego zagadnienia wykładowca omawia błędy i niedociągnięcia popełnione przez słuchaczy.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

1. W dniu 3.04 otrzymałem od dowódcy 3 KOPK zadanie opracowania ćwiczenia grupowego i ćwiczenia na mapach na temat: "Organizacja i prowadzenie działań bojowych przez plm OPK podczas zwalczania środków napału powietrznego rpla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach".
2. Ćwiczenie to ma być przeprowadzone w ciągu dwóch dni, w 4 plm OPK.
3. Mają ćwiczyć oficerowie dowództwa i sztabu plm OPK.
4. Jak wiadomo w okresie szkoleniowym od 1 stycznia do 1 kwietnia ujawniono następujące niedociągnięcia: /patrz zażożenie do niniejszego ćwiczenia/.
5. Jak wynika z tych niedociągnięć, słabo opanowane zostały zagadnienia dotyczące organizacji i prowadzenia działań bojowych przez plm, a w szczególności praca dowódcy i sztabu w tych okresach działalności bojowej plm OPK.

W związku z tym, w ćwiczeniu grupowym i na mapach na zadany temat należy ująć takie zagadnienia szkoleniowe, które pozwolą wyeliminować niedociągnięcia i spowodują dalsze doskonalenie nawyków personelu kierowniczego pułku.

6. Wydaje się, że dla eliminacji tych niedociągnięć należy przerobić następujące zagadnienia:

a/ w ćwiczeniu grupowym:

- analizę zadań i wytyczne dow. plm OPK na organizację działań bojowych;
- propozycje nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych plm;
- planowanie dyżurowania sił plm OPK na ziemi i w powietrzu.

b/ w ćwiczeniu na mapach:

- meldowanie decyzji przez dowódcę plm OPK przełożonemu;
- postawienie zadań bojowych do eskadr;
- zwalczanie nalotów pojedynczych samolotów rozpoznawczych, wykonujących ^{lot} nad chmurami i w chmurach, z jednoczesnym przebazowaniem części sił na lotnisko zapasowe;
- samodzielne zwalczanie środków napadu powietrznego npla, w wydzielonym sektorze podczas nalotu zmasowanego na małych H.

7. W rezultacie przerobienia powyższych zagadnień w ćwiczeniu grupowym i na mapach należy osiągnąć następujące cele szkoleniowe:

- doskonalić umiejętności szkolonych w zakresie wypracowania decyzji przez dowódcę plm OPK na zwalczanie środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach;
- sprawdzić i doskonalić szkolonych na stanowiskach oficerów sztabu i szefów służb w zakresie właściwego przygotowania danych do podjęcia decyzji przez dowódcę plm;

- ćwiczyć szkolonych w wykonywaniu obowiązków dowódcy, oficerów sztabu, szefów służb i obsady SD podczas prowadzenia działań bojowych przez plm OPK w różnych warunkach sytuacji bojowej i atmosferycznej;
- doskonalić szkolonych w rozwiązywaniu zagadnień taktycznych w toku zwalczania nalotów hpla na małych wysokościach w wydzielonym sektorze.

9. Podczas rozpracowania ćwiczenia muszę uwzględnić, że ćwiczenie należy rozegrać w różnych warunkach atmosferycznych i na małych H w związku z tym muszę założyć odpowiednie warunki pogody.
10. Działania wojsk mają przebiegać w początkowym okresie wojny.
11. Dla rozpracowania poszczególnych dokumentów dysponuje okresem od 4.04 do 30.04.

Struktura ćwiczenia i zamiar operacyjno-taktyczny mam opracować do 15.04. Całość materiałów do ćwiczenia mam zakończyć do 30.04.

W związku z tym czas na rozpracowanie ćwiczenia podzielę w sposób następujący:

- a/ studiowanie literatury do 6.4.
 - b/ Opracowanie graficznego zamiaru operacyjno-taktycznego do 12.4.
 - c/ zakończenie opracowania zamiaru do 14.04.
 - d/ opracowanie założenia i załączników do 18.4,
 - e/ opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego i załączników do 22.4,
 - f/ opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach do 25.4.
 - g/ opracowanie rozkazu organizacyjnego i wniesienia poprawek do całości materiałów metodycznych do 30.4.
12. W czasie studiowania literatury głównie należy zwrócić uwagę na zagadnienia dotyczące: pracy dcy i sztabu podczas organizacji i prowadzenia działań bojowych plm OPK; możliwości i sposobów działań plm OPK w trudnych warunkach atmosferycznych; stosowanych aktualnych środków i sposobów napału powietrznego przez hpla.

3. Zestawienie planu opracowania ćwiczenia - 35 min.

Wskazówki metodyczne.

Przed przystąpieniem do zestawienia planu opracowania ćwiczenia należy:

- omówić ze słuchaczami jakie dane są potrzebne do zestawienia planu;
- ustalić zagadnienia i podział czasu.

Następnie praktycznie opracować ze słuchaczami plan opracowania ćwiczenia.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

"ZATWIERDZAM"
DCA 3 KOPK

P O U F N E
Egz. pojed.

/stopień, imię i nazwisko/

Dnia.....

P L A N

opracowanie ćwiczenia grupowego i ćwiczenia na mapach na temat: "Organizacja i prowadzenie działań bojowych przez plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach.

Kolejność i treść pracy	Termin wykonania	Wykonawca	Uwagi o wykonaniu
2	3	4	5
Opracowanie i przedstawienie dcy 3 KOPK planu opracowania ćwiczenia	4.4	SWO	
Studiowanie literatury	do 6.4		
Opracowanie I części zamiaru	6.4-8.4	SWO	
Dobór map i graficznego opracowania zamiaru oper. takt.	8.4-12.4	SWO	
Opracowanie tekstualnego zamiaru operac. takt.	12.4-14.4	SWO	

1	2	3	4	5
6	Przedstawienie zamiaru do zatwierdzenia	14.4	SWO	
7	Wprowadzenie poprawek do zamiaru	14.4-15.4	SWO	
8	Opracowanie założenia wraz z załącznikami	15.4-18.4	SWO nawig.	
9	Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia grup.	18.4-20.4	SWO	
10	Opracowanie załączników do planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego	20.4-22.4	SWO nawig.	
11	Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach	22.4-23.4	SWO	
12	Wykonanie załączników do planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach	23.4-25.4	SWO nawig.	
13	Opracowanie rozkazu org.	25.4-26.4	SWO	
14	Opracowanie map, schematów i wprowadzenia ostatecznych poprawek do dokumentów	26.4-29.4		
15	Przedstawienia całości ćwiczenia do zatwierdzenia	29.4		
16	Wydrukowanie założeń dla ćwiczących	30.4		

SZEF WIDZIALU OPERAC.3 KOPK

.....
/stopień, imię i nazwisko/

4. Omówienie zajęcia - 5 min.

- omówić przebieg zajęcia, wskazać na popełnione błędy i niedociągnięcia, podać sposób ich usunięcia;
- podać, że do następnych zajęć należy przygotować pierwszą część zamiaru /organizacyjno-metodyczną/.
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.

ZAJECIE DRUGIE

I TEMAT: "Opracowanie pierwszej części zamiaru ćwiczenia /część organizacyjno-metodyczna/.

II CEL SZKOLENIOWY: nauczyć słuchaczy opracowania części organizacyjno-metodycznej zamiaru, obejmującego strukturę ćwiczenia, cele szkoleniowe i warunki działań.

III ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

- | | | |
|---|---|----------|
| 1. W s t ę p | - | 5 min. |
| 2. Opracowanie organizacyjno-metodycznej części zamiaru ćwiczenia | - | 165 min |
| 3. Omówienie zajęcia | - | 10 min. |
| | | ----- |
| Razem: | | 180 min. |

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. W s t ę p - 5 min.

- podać temat zajęcia oraz sposób przeprowadzenia ćwiczenia;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.

2. Opracowanie organizacyjno-metodycznej części zamiaru ćwiczenia - 165 min.

Wskazówki metodyczne:

Na wstępie tego zagadnienia słuchacze pod kierownictwem wykładowcy ustalają formę I części zamiaru ćwiczenia oraz wpisują ją na tablicę.

Następnie ustalają zagadnienia jakie winna obejmować I część zamiaru ćwiczenia, a mianowicie:

- temat ćwiczenia;
- ogólny cel ćwiczenia;
- etapy i cele szkoleniowe etapów;
- zagadnienia szkoleniowe i podział czasu;
- skład ćwiczących;
- przebieg ćwiczenia;
- warunki działań i rejon działań, przeciwnik, czas działań,

warunki atmosferyczne, skład bojowy i wyszkolenie ćwiczącej jednostki, zabezpieczenie MT, lotniskowe.

Po ustaleniu wyżej wymienionych zagadnień, słuchacze pod kierownictwem wykładowcy ustalają kolejno treść poszczególnych zagadnień.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

"ZATWIERDZAM"
DOW8DCA 3 KOPK

~~SECRET~~
Egz. Nr...

.....
/stopień, imię i nazwisko/

Dnia.....

Z A M I A R

przeprowadzenia ćwiczenia grupowego i ćwiczenia na mapach z oficerami dowództwa i sztabu pułku.

Mapa 1:500000 M-32-B,D
N-33-A,B,C,D
N-34-A,C

I. ORGANIZACYJNO-METODYCZNA CZĘŚĆ ZAMIARU

1. Temat: "Organizacja i prowadzenie działań bojowych przez plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach".
2. Ogólny cel szkoleniowy: doskonalić i oćwiczyć szkolonych na stanowiskach docy i oficerów sztabu w zakresie organizacji i prowadzenia działań bojowych przez plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach.
3. Ogólna długotrwałość ćwiczenia: 12 godz. lekcyjnych, z tego 4 godziny metodą ćwiczenia grupowego i 8 godzin metodą ćwiczenia na mapach.

4. Struktura ćwiczenia:

A. Ćwiczenie grupowe: "Organizacja działań bojowych plm OPK".

Cele szkoleniowe ćwiczenia grupowego:

- doskonalić umiejętności szkolonych w zakresie wypracowania decyzji przez dowódcę plm OPK na zwalczanie środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach;
- sprawdzić i doskonalić szkolonych na stanowiskach oficerów i szefów służb w zakresie właściwego przygotowania danych do podjęcia decyzji przez dowódcę plm;
- doskonalić szkolonych w zakresie umiejętności planowania dyżurowania sił plm na ziemi i w powietrzu.

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

- | | | |
|--|---|---------|
| 1. W s t ę p | - | 10 min. |
| 2. Analiza zadania i wytyczne dcy plm
na organizację działań bojowych | - | 60 min. |
| 3. Propozycje nawigatorskiego zabezpie-
czenia działań bojowych plm | - | 50 min |
| 4. Planowanie dyżurowania sił plm na
ziemi i w powietrzu | - | 60 min. |

Razem w ćwicze 180 min.
niu grupowym

B. Ćwiczenie na mapach: Prowadzenie działań bojowych przez plm OPK.

Cele szkoleniowe ćwiczenia na mapach:

- Doskonalić umiejętności dcy plm w meldowaniu decyzji przełożonemu i w stawianiu zadań dowódcom eskadr;
- ćwiczyć szkolonych w wykonywaniu obowiązków dcy, oficerów sztabu, szefów służb i obsady SD podczas prowadzenia działań bojowych przez plm OPK w różnych warunkach sytuacji bojowej i atmosferycznej;
- doskonalić szkolonych w rozwiązywaniu zagadnień taktycznych w toku zwalczania nalołów lotnictwa npla na małych wysokościach w wydzielonym sektorze.

Zagadnienia szkoleniowe i podział czasu:

- | | | |
|---|---|---------|
| 1. Wstępne wskazówki kierownika ćwiczenia | - | 10 min. |
| 2. Meldowanie decyzji przez dcy plm prze- | | |

łożonemu	- 30 min.
3. Postawienie zadań bojowych przez dowódcę plm	- 30 min.
4. Zwalczanie nalotów pojedynczych samolotów rozpoznawczych, wykonujących lot nad chmurami	- 120 min.
5. Samodzielne zwalczanie środków napadu powietrznego npla w wydzielonym sektorze podczas nalotu zmasowanego na małych H	- 130 min.
6. Omówienie całości ćwiczenia przez kierownictwo	- 50 min.
Razem:	- 380 min.

5. Przebieg ćwiczenia:

Pierwszy etap ćwiczenia zostanie przeprowadzony metodą ćwiczenia grupowego. Etap ten zakończy się wypracowaniem decyzji przez dowódcę plm OPK, na działania bojowe. Ćwiczenie na mapach rozpoczyna się w dniu 21.4 po pierwszym nalocie zmasowanym npla, rozpoczynającym wybuch wojny. W związku z przewidywanym pogorszeniem się pogody dca plm otrzymuje dodatkowe dane na podstawie których uzupełnia decyzję ~~o~~ ^a melduje ją przełożonemu /kierownikowi ćwiczenia/. Następnie stawia zadania dowódcom eskadr. W tym czasie skład bojowy SD jest zaangażowany do prowadzenia celów, a następnie zwalczanie ich /naloty samolotów rozpoznawczych/. W tym czasie dowódca plm otrzymuje wprowadzenie, że jedno z lotnisk zostało skażone i organizuje działania ^z dwóch lotnisk. Po rozegraniu nalotów samolotów rozpoznawczych pułk bierze udział w zwalczaniu nalotu zmasowanego działając samodzielnie w wydzielonym sektorze. W tym okresie dowodzenia częścią ~~si~~ ^{si} przejmują PPSD. W czasie dywizji szkoleni występują na etatowych stanowiskach.

Kierownictwo ćwiczenia podgrywa za:

- SD i sztab KOPK;
- PPSD;
- sąsiednie plm OPK /w zakresie potrzebnym w danej sytuacji/.

Po przerwie około 40 min od chwili zakończenia ćwiczenia kierownictwo ćwiczenia omawia całość ćwiczenia.

6. Warunki działań bojowych.

- a/ Rejon działań - płu zach część POLSKI i płu część NRD.
- b/ Przeciwnik - związki i oddziały lotnicze NATO w NRD oraz oddziały lotnictwa strategicznego USA i WIELKIEJ Brytanii bazujące na wyspach brytyjskich.
- c/ Cwiczenie przeprowadza się w początkowym okresie wojny w miesiącu kwietniu, w dzień, w zmieniających się warunkach atmosferycznych.
- d/ Pogoda - w nocy z 20/21.4 bezchmurnie. Z rana do godz. 10 - 21.4 zachmurzenie 4-5/10. Od godz. 10.00 21.4 pogorszenie się pogody aż do 8-9/10 przez chmury kłębiasto-warstwowe o dolnej podstawie 600-800 m. Grubość warstwy chmur 300-500 m. Widzialność pod chmurami 4-5 km Wiatr płu-zach 3/5 m/sek. Świt 4.47, wschód słońca 5.34 zachód słońca 18.56, zmrok 20.40.
- e/ Skład bojowy i wyszkolenie załóg płu:

Pododdz.	Ilość s-tów		Razem	Typy samolotów	Ilość pilotów klasy:			Razem	Uwagi
	spr.	niespr.			I	II	III		
Kl.dtwa	4	-	4	TS-8	4	1	-	4	
1 elm	12	-	12	MiG-21pf	10	6	-	16	
2 elm	12	-	12	Lim-5p	8	7	-	15	
3 elm	12	-	12	Lim-5	8	4	4	16	
Razem:	36	-	36		30	18	4	51	

f/ Zabezpieczenie działań bojowych.

Działania bojowe zabezpiecza 24 rbl, który posiada środki materiałowe na 15 p/l.

Stan ukończenia 24 rbl wynosi:

- w sprzęcie 85% stanu etatowego;
- w personelu 90% stanu etatowego.

Lotniska bazowania BYTOW posiada betonową SD o wymiarach 2200 x 80 m, z kierunkiem 120°-300°, wyposażoną w system UL typu RSL-5 i OSP-49.

Drugi kołowania utwardzone o szerokości 6 m. Proste odcinki dróg kołowania przystosowane są do startu samolotów. Lotnisko manewru SŁUPSK posiada betonową DS o wymiarach 2500 x 60 m, z kierunkiem 110°-290°.

Drugi wewnątrz lotniska o nawierzchni tłuczniowej i z kamienia polnego, przystosowane do kołowania samolotów.

Na lotnisku znajduje się dalsza radiostacja prowadząca oraz KLZ /z 24 rbl/ z zapasami zasadniczych środków materiałowych na jeden p/l.

3. Omówienie zajęcia - - - 5 min.

- omówić przebieg zajęcia;
- wskazać na popełnione błędy oraz podać sposób ich usunięcia;
- podać, że do następnych zajęć należy przygotować mapy, przybory kreślarskie oraz przemyśleć - formę, kolejność i sposób opracowywania graficznego zamiaru operacyjno-taktycznego.

ZAJECIE TRZECIE

I TEMAT: "Opracowanie graficznego zamiaru operacyjno-taktycznego".

II CEL SZKOLENIOWY: nauczyć słuchaczy opracowywania graficznego zamiaru operacyjno-taktycznego do ćwiczenia.

III ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|---|------------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Opracowanie graficznego zamiaru operacyjno-taktycznego ćwiczenia | - 165 min. |
| 3. Omówienie zajęcia. | - 10 min. |
| Razem: - 180 min. | |

PRZEBIEG ZAJEC

1. W s t ę p - 5 min.
- podać temat i zagadnienia;
 - sprawdzić posiadanie przez słuchaczy map i przyrządów kreślarskich;
 - odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.
2. Opracowanie graficznego zamiaru operacyjno-taktycznego ćwiczenia - 165 min.

Wskazówki metodyczne:

Przed przystąpieniem do praktycznego opracowania graficznego zamiaru operacyjnego ustalić ze słuchaczami drogę pytań:

- jakie elementy winien zawierać graficzny zamiar operacyjno-taktyczny;
- sposób i kolejność opracowania /wrysowania/ poszczególnych elementów graficznego zamiaru na mapie;

Po przedyskutowaniu w/w zagadnień ze słuchaczami przystąpić do praktycznego opracowania graficznego zamiaru. W tym celu wywoływać kolejno słuchaczy do każdego elementu zamiaru w celu zaproponowania treści i sposobu jego wrysowania na mapę. Po ustaleniu treści i sposobu wrysowania danego elementu zamiaru wszyscy słuchacze wrysowują go na mapę.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

W oparciu o załączoną mapę do niniejszego zajęcia wykładowca kieruje opracowaniem poszczególnych elementów zamiaru operacyjno-taktycznego w/g następującej kolejności:

- a/ ustalenie działań wojsk npla i własnych i wrysowanie ugrupowania wojsk lądowych npla i własnych.
- b/ Zamiar działań wojsk lądowych npla i własnych w strefach operacyjnych;
- c/ rozmieszczenie /bazowanie/ lotnictwa npla i jego zamiar działań;
- d/ rozmieszczenie oddziałów lotnictwa operacyjnego po stronie własnej;
- e/ rozmieszczenie ćwiczącej jednostki KOPK i plm w tym:
 - ugrupowanie LM, artylerii plot, rakiet i wojsk radio-technicznych;
 - określenie zadań /zamiaru działań/ wojsk OPK /w szczególności ćwiczącego plm OPK/;
 - określenie i wrysowanie stref działań ćwiczącej jednostki /rejonu działań KOPK, SKW itp/.

U w a g a: W wypadku nie zakończenia wrysowywania wszystkich elementów zamiaru graficznego na zajęciu wykładowca wręcza słuchaczom kalki z zamiarem graficznym i poleca naauce własnej wrysować pozostałe elementy zamiaru.

3. Omówienie zajęcia - 10 min.

- Omówić pracę słuchaczy na zajęciach, wskazując na niedociągnięcia i sposób ich usunięcia;
- polecić: uzupełnić graficzny zamiar na mapie;
przemyśleć na następne zajęcia opisową część zamiaru operacyjno-taktycznego w oparciu o graficzny zamiar na mapie;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.

ZAJĘCIE CZWARTE

I TEMAT: "Opracowanie tekstualnego zamiaru ćwiczenia /części operacyjno-taktycznej/".

II CEL SZKOLENIOWY: nauczyć słuchaczy na podstawie opracowanego graficznego zamiaru operacyjno-taktycznego na mapie, wyrażenia go tekstem.

III ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

1. Wstęp	-	5 min.
2. Opracowanie tekstualnego zamiaru operacyjno-taktycznego ćwiczenia	-	80 min.
3. Omówienie ćwiczenia	-	5 min.
Razem:		90 min.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

1. Wstęp - 5 min.

- podać temat zajęć i sposób jego przeprowadzenia;
- sprawdzić wrysowany na mapę przez słuchaczy graficzny zamiar operacyjno-taktyczny;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy

2. Opracowanie tekstualnego zamiaru operacyjno-taktycznego ćwiczenia - 80 min.

Wskazówki metodyczne:

wykładowca drogą dyskusji ze słuchaczami ustala kolejność opisywania poszczególnych elementów zamiaru operacyjno-taktycznego. Podkreśla, że kolejność wg której opracowuje się aktualny zamiar operacyjno-taktyczny może być następująca:

A. ZACHODNI:

1. Wojska lądowe:

- charakter poprzednich i aktualnie prowadzonych działań;
- zajmowane rubieże, zamiar działań.

2. Lotnictwo:

- skład bojowy, bazowanie, charakter działań poprzednich i aktualnych;
- zamiar działań lotnictwa /w tym lotnictwa taktycznego i strategicznego, główne kierunki nalotów, główne obiekty działań lotnictwa, organizacja nalotów zamierzanych i innych;
- taktyka działań lotnictwa.

B. WSCHODNI

1. Wojska lądowe.

- charakter działań wojsk lądowych;
- zamiar działań, zajmowane rubieże;

2. Lotnictwo:

- działanie oddziałów lotnictwa operacyjnego, ogólny zamiar działań;
- obrona powietrzna północnej części POLSKI /skład KOPK, rejon działań KOPK, manewr lotniskowy, główne obiekty osłony/;
- działania LM /KOPK/: ugrupowanie LM, bazowanie - manewr lotniskowy;
- działania naziemnych środków OPK: skład i ugrupowanie artylerii i rakiet KOPK, rozmieszczenie i obiekty osłony;
- wojska radiotechniczne - skład i rozmieszczenie, organizacja SD sbrt i PPSD;
- strefy dyżurowania i SKW dla LM;
- współdziałanie wojsk OPK - LM, artyleria, rakiety, strefy i sposoby współdziałania;
- dowodzenie wojskami OPK;
- zadanie ćwiczącej jednostki /4 plm/ i ogólny zamiar działań.

Po ustaleniu elementów zamiaru operacyjno-taktycznego wykładowca wywołuje 1-2 słuchaczy do zreferowania treści poszczególnych elementów zamiaru. Po wyjaśnieniu ewentualnych niedociągnięć popełnionych przez słuchaczy wykładowca ustala przykładowe rozwiązanie.

PROPOWUJANE ROZWIĄZANIE

VII ZAMIAŁ OPERACYJNO-TAKTYCZNY

"ZACHODNI"

1. Wojska lądowe.

Na wskutek wzmożonych przygotowań wojennych oraz kontynuowania polityki "z pozycji siły" przez "zachodnich" nastąpiło zdecydowane zaostrezenie się międzynarodowej sytuacji politycznej.

"Zachodni" w ciągu ostatnich miesięcy poczynili przedsięwzięcia mające na celu podniesienie stanu gotowości bojowej wszystkich rodzajów sił zbrojnych, a przede wszystkim lotnictwa i oddziałów rakietowych.

Pod pozorem ćwiczeń dokonano przegrupowań sił lądowych i powietrznych w kierunku granicy państwowej NRD.

O godz. 3.30 21.4 "Zachodni" rozpoczynają działania wojenne zmasowanym uderzeniem rakietowo-lotniczym oraz przechodząc do działań zaczepnych w kierunku wschodnim.

W pół-wsch części NRF działania prowadzi związki taktyczne GA "POŁNOC". Zamiarem związków taktycznych "POŁNOC" jest zniszczenie wojsk pierwszego rzutu operacyjnego "wschodnich" wejście na rubież rz. Odra. Następnie sforsowanie rz. Odra z marszu, opanowanie Pomorza Zachodniego i uchwycenie przycońków na rz. Wisła.

Porażenie stron na 6.00 21.4 jak mapa zamiaru.

2. Lotnictwo.

Działania Grupy Armii "POŁNOC" zabezpieczają oddziały 2 PTSP. Lotnictwo 2 PTSP brało udział w ostatnio prowadzonych ćwiczeniach GA "POŁNOC". Taktyka działań lotnictwa podczas ćwiczeń załącznik nr 1.

W dniu 19.4 po zakończeniu ćwiczeń lotnictwo przebazowało się na nowe lotniska, na których zgromadzono zapasy paliwa bomb i amunicji. Lotnictwo rozpoznaje od 15.4 wykonuje loty rozpoznawcze w rejonie granicy państwowej NRD w celu rozpoznania obrony oraz ruchu wojsk w rejonie przygranicznym. Oddziały 7 DLS /USA/ bazujące na wyspach brytyjskich została wyposażona w samoloty B-47.

Oddziały lotnictwa strategicznego i bombowego WIELKIEJ BRYTANII i USA zostały postawione w stan gotowości bojowej. Od 18.4 30% sił ciągle dyżuruje w powietrzu z bombami jądrowymi na pokładzie.

W dniu 21.4 od godz. 3.30 lotnictwo bombowe WIELKIEJ BRYTANII i USA bierze udział w pierwszym raketowo-jądrowym uderzeniu. Główny kierunek nalotu z wysp brytyjskich:

KOPENHAGA-KOŁOBRZEG-WARSZAWA, KOPENHAGA-RYGA-MOSKWA.

Główne obiekty działań lotnictwa "zachodnich":

- wyrzutnie i składy broni raketowej;
- porty, lotniska i węzły kolejowe;
- ośrodki polityczno-administracyjne;
- ośrodki przemysłowo-gospodarcze;
- zgrupowania wojsk;
- przeprawy i mosty.

W pierwszym nalocie bierze udział 70% sił będących w gotowości bojowej.

Nalot trwa od świtu do 6.30 21.4.

Po nalocie zmasowanym odbywają się loty lotnictwa rozpoznawczego, nasilenie których zwiększa się od 9.00 21.4.

Od godz. 10.00 21.4 rozpoczyna się drugi zmasowany nalot lotnictwa.

Lotnictwo "zachodnich" do końca dnia 21.4 wykonuje:

- lotnictwo rozpoznawcze od 6.30 21.4 ustali wyniki pierwszego uderzenia, określi obiekty dla powtórnego uderzenia i ustali rezultaty po uderzeniu;
- lotnictwo strategiczne wykona uderzenia głównie na węzły komunikacyjne i transport oraz przeprawy, lotniska i porty celem nie dopuszczenia świeżych sił poza linię rz. Odra.

Rozmieszczenia lotnictwa ~~zakończono~~ na 12.00 20.4 - załącznik nr 2

"WSCHODNI"

1. Wojska lądowe.

W związku z możliwością agresji ze strony "zachodnich", "wschodni" przeprowadzają skrytą mobilizację i stawiają większość sił zbrojnych pierwszego rzutu operacyjnego w stan pełnej gotowości bojowej.

1 A /Frontu Nadmorskiego/ od 14.4-18.4 przeprowadza ćwiczenia w celu przegrupowania wojsk do rejonów alarmowych położonych na zachód od rz. WISŁA a następnie do rejonów wyjściowych do operacji. Od 21.4 "wschodni" wykonują rakietowo lotnicze uderzenie odwetowe.

Wojska osłonowe prowadzą działania obronne w celu załamania natarcia wpl i stworzenia warunków dla wprowadzenia do bitwy związków taktycznych 1 A.

2. Lotnictwo.

Działania 1 A zabezpieczają pododdziały i związki 2AL.

Od 16.4 do 18.4 2 AL przeprowadza ćwiczenia taktyczne po zakończeniu których dywizje zajmują zapasowe węzły lotniskowe i do dnia 20.4 osiągną pełną gotowość bojową.

Do 6.00 21.4 większość sił 2 AL przebazowuje się na terytorium NRD skąd wspiera działania wojsk osłonowych oraz osłania od uderzeń z powietrza związki taktyczne 1 A przegrupowujące się w kierunku zachodnim.

3. Obrona powietrzna płn-zach części POLSKI

3 KOPK w składzie: 2,3,4 /ćwiczący/ 6,7 plm i 18 selm 5 BROPK 4 i 14 pr OPK, 10 i 14 pa OPK /sk/, 8, 9, 12, 15 i 16 pa OPK /mk/, 3, 4 i 8 sbrt, 6 sbzre broni od uderzeń i rozpoznania z powietrza rejonu: KOSTRZYN, SZAMOTULY, DOBRZYN n/WISŁA, BRAWIEWO.

W czasie ćwiczeń od 16-18.4 których celem jest wykonanie manewru siłami korpusu, większość lotnictwa myśliwskiego przebazowuje się na lotniska manewru.

3 Korpus OPK od zmroku 20.4 po wykonaniu manewru we współdziałaniu z sąsiadami, jest w dalszym ciągu w gotowości do zwalczania środków napadu powietrznego w wyznaczonym rejonie skupiając główny wysiłek osłony na kierunku płn-zach i pomocniczy na kierunku zachodnim.

Główne obiekty osłony:

- porty: GDYNIA, GDANSK, HEL, SZCZECIN;
- mosty: na rz. WISŁA, na odc. TCZEW-TORUN oraz na rz. ODRA szczególnie na odcinku SZCZECIN-GRYFINO;
- węzły kolejowe: BYDGOSZCZ, TORUN, PILA, STARGARD SZCZ.KRZYŻ, TCZEW, CHOJNICE, SZCZECINEK;
- wojska operacyjne czasowo rozmieszczone w rejonie korpusu

i podczas ich przepraw przez rz. WISŁA, ODRA.

a/ Lotnictwo myśliwskie:

Lotnictwo myśliwskie 3 Karpusu OPK ugrupowane w dwa rzuty na każdym kierunku operacyjno-powietrznym.

Basowanie lotnictwa:

2 plm OPK-KARLINO /SWIDWIN/ 6 plm OPK-CZERSK /CHOJNICE/.

3 plm OPK - STRZELCE KRAJ. 7 plm OPK-WAGROWIEC

4 plm OPK - BYTOW /SZUPSK/ 18 selm OPK WEGORZYNO.

Lotniska zapasowe: DARŁOWO, MALBORK, SWIDWIN, KALISZ POM, CHOJNICE, BYDGOSZCZ, SZUPSK.

b/ Naziemne środki OPK.

- 4 pr OPK i 15 pa OPK osłania port SZCZECIN,
- 5 BR OPK i 9 pa OPK osłania zespół portów GDYNIA, GDANSK, HEL,
- 14 pr OPK i GOPK-1 w składzie 16 pa OPK i 2/6 sbzrob broni m. BYDGOSZCZ, TORUN /rozmieszczenie SO jak mapa zamiaru/.
- GOPK-2 w składzie 10 pa OPK i 3/6 sbzre m. PIŁA,
- GOPK-3 w składzie 8 i 14 pa OPK, 1/6 sbzre broni przepraw na rz. WISŁA w m. TCZEW i MALBORK,
- 12 pa OPK broni przepraw na rz. INA i węzeł kolejowy w m. STARGARD SZCZECIŃSKI.

c/ Wojska radiotechniczne.

- 2 sbprt: KOSTRZYN, SZAMOTUŁY, OKONEK, DARŁOWO
- 4 sbprt: SZAMOTUŁY, DOBRZYN, IŁAWA, OKONEK,
- 8 sbprt: DARŁOWO, OKONEK, IŁAWA, BRANIEWO.

Rozmieszczenie RLP - jak mapa.

Na bazie SD sbprt organizowane są PRSD.

d/ Sytuacja nawigacyjna.

Strefy dyżurowania:

Nr 1 - DAMNICA, GARCZEGORZE, ŻEBA, ROWY,

Nr 2 - MANOWO, WEGOCINO, DARŁOWO, MIELNO,

Nr 3 - PUSZKOWO, MECHOWO, GORAWINO, MRZEŻYNO.

SKW

Nr 4 - JAROSŁAWIEC,

Nr 5 - - KOŁOBRZEG,

Nr 6 - RESKO,

Nr 7 - TRZCIŃSKO-ZDRÓJ.

Nr 8 - TUCHOMICE,

Nr 9 - CHODZIEŻ.

e/ Współdziałanie:

Samoloty myśliwskie bez względu na ich organizacyjną przynależność, dowodzone są przez SD tego rejonu, w którym działają.

Dla organizacji współdziałania i pełnego wykorzystania LM, rakiet OPK i artylerii OPK ustala się trzy strefy.

Strefa nr 1: przestrzeń poza zasięgiem skutecznego ognia artylerii i rakiet OPK. LM zwalczą środki napadu powietrznego bez ograniczeń na każdej wysokości.

Strefa nr 2: przestrzeń skutecznego ognia rakiet OPK od 1000-27000m w promieniu 30 km od miejsca rozmieszczenia dywizjonu. W strefę tę LM wchodzi po uprzednim zezwoleniu przez PPSD, z którego w danej chwili odbywa się naprowadzanie. W strefę ognia rakiet OPK poniżej 1000 m, wchodzi bez ograniczeń grupy myśliwców zwalczające cele powietrzne. Przeloty pozostałych grup po uprzednim zezwoleniu PPSD.

Strefa nr 3: przestrzeń skutecznego ognia artylerii OPK do 4000 m dla dział mk w promieniu 20 km od środka osłanianego obiektu.

W strefę tę LM wchodzi po uprzednim zezwoleniu przez PPSD, z którego w danej chwili odbywa się naprowadzanie.

Powyżej tej wysokości LM działa bez ograniczeń.

Koordinację współdziałania w toku działań bojowych prowadzi SD 3 korpusu OPK.

f/ Dowodzenie:

Dowodzenie działaniami bojowymi LM odbywa się z SD 3 KOPK, skąd przekazywane są decyzje na użycie LM do zwalczania celów powietrznych.

Dowodzenie dokonywane jest na sygnał z SD korpusu OPK w zakresie:

- podejmowania decyzji przez szefa WN do podzerwania 1/3 sił LN z plm rozmieszczonych na terytorium WN, przy uwzględnieniu możliwości naprowadzania;
- podejmowania decyzji przez dowódcę plm do podzerwania sił do dwóch kluczy jednocześnie, lecz tylko wtedy, gdy cel został wykryty przez PPN, który jest w stanie naprowadzać poderwane samoloty, przy zwalczaniu przez plm celów na małych H w wyznaczonym sektorze.

SD 3 korpusu OPK - BYDGOSZCZ, ZSD-SEPOLNO.

4. Zadanie dla 4 plm.

Od 20.00 20.4 być w gotowości do zwalczania środków napadu powietrznego we współdziałaniu z sąsiednimi i sąsiednimi środkami OPK. W tym celu utrzymywać na lotnisku:

od 20.00 20.4 - 5.30 21.4

- w gotowości bojowej nr 1 - 6 załóg w tym 2 na samolotach MiG-21pf;
- w gotowości bojowej nr 2 - 10 załóg w tym 4 na samolotach MiG-21pf;

od 5.30 - 20.00 21.4

- w gotowości bojowej nr 1 - 8 załóg w tym 2 na samolotach MiG-21pf;
- w gotowości bojowej nr 2 - 12 załóg.

Ponadto być w gotowości do dyżurowania w powietrzu, na sygnał SD 3 korpusu OPK, kluczem samolotów w strefie nr 1.

Przewidywane natężenie na dobę do 126 samolotolotów.

Zadanie dodatkowe /do ćwiczenia na mapach/.

W związku z przewidywanym pogorszeniem warunków atmosferycznych do 10.00 21.4 utrzymywać na lotnisku:

- w gotowości bojowej nr 1 - 8 załóg;
- w gotowości bojowej nr 2 - 10 załóg.

Ponadto być w gotowości do dyżurowania w powietrzu, na sygnał SD 3 korpusu OPK, kluczem samolotów w strefie nr 1.

3. Omówienie zalecia - 5 min.

- omówić prace słuchaczy, zwracając uwagę na popełnione błędy i sposób ich usunięcia;
- podkreślić, że w danym wypadku /ćwiczenie grupowe i na mapach/ zamiar jest opracowany nieco szerzej,

- polecić przygotowanie na następne zajęcia projektu założenia i załączników.

ZAJECIE PIĄTE

I. TEMAT: "Opracowanie założenia wraz z załącznikami"

II. CEL SZKOLENIOWY: nauczyć słuchaczy opracowania założenia do ćwiczenia grupowego i na mapach oraz niezbędnych załączników do założenia

III. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU:

- | | |
|--|------------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Opracowanie założenia do ćwiczenia
wraz z załącznikami | - 165 min. |
| 3. Omówienie zajęcia | - 10 min. |
| <hr/> | |
| Razem: 180 min. | |

PRZEBIEG ZAJEC

1. W s t ę p - 5 min.

- podać temat zajęć i sposób przeprowadzenia;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.

2. Opracowanie założenia do ćwiczenia wraz z załącznikami
- 165 min.

Wskazówki metodyczne:

Drogą dyskusji ze słuchaczami, wykładowca ustala układ i zagadnienia poszczególnych części założenia. Ustalić ilość, formę i treść załączników do założenia, uwzględniając fakt, że założenie opracowuje się wspólne do ćwiczenia grupowego i na mapach. Wykładowca podkreśla że dodatkowe dane z sytuacji potrzebne do ćwiczenia na mapach zostaną dopracowane po wykonaniu planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach w dodatkowym wprowadzeniu dla ćwiczących. Wskazać słuchaczom na konieczność zwięzłego, jednak pełnego i zrozumiałego dla ćwiczących ujmowania zagadnień w założeniu.

Dla zreferowania poszczególnych części założenia wyznaczyć 1-2 słuchaczy. Na zakończenie każdej części założenia ustalić jednakowe dla całej grupy rozwiązanie.

Załączniki opracowywać kolejno, ustalając każdorazową ich formę i treść na tablicy. Celowym jest przerobienie ze słuchaczami w szczególności następujące załączniki:

- a/ taktyka działań lotnictwa npla;
- b/ dane o basowaniu lotnictwa npla,
- c/ wyciąg z planu działań bojowych 3 KOPK dla 4 plm,
- d/ sytuacja nawigacyjna i łączności.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

"ZATWIERDZAM"
DOWÓDCA 3 KOPK

T A J N E
Egz. Nr...

.....
/stopień, imię i nazwisko/
.....
Dnia

Z A Ł O Ż E N I E

do ćwiczenia grupowego i ćwiczenia na mapach ze środkami łączności dla oficerów dowództwa i sztabu pułku.

TEMAT: "Organizacja i prowadzenie działań bojowych przez plm OPK podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach"

Mapa 1:500.000 M-32,B,D
N-33-A,B,C,D
N-34-A,C.

I

1. Na skutek wzmożonych przygotowań wojennych oraz kontynuowanie polityki z pozycji siły przez "zachodnich" nastąpiło zdecydowane zaostrożenie się międzynarodowej sytuacji politycznej.

"Zachodni" w ciągu ostatnich miesięcy poczynili przedsięwzięcia, mające na celu podniesienie stanu gotowości bojowej wszystkich rodzajów sił zbrojnych, a przede wszystkim lotnictwa i wojsk rakietowych.

2. W związku z możliwą agresją ze strony "zachodnich", "wschodni" przeprowadza skrytą mobilizację i stawiają siły zbrojne pierwszego rzutu operacyjnego w stan pełnej gotowości bojowej.

II

W dniu 20.4 o godz. 12.00 dowódca 3 KOPK na SD w m. BYDGOSZCZ zapoznał dowódców oddziałów 3 KOPK z sytuacją i postawił im zadania bojowe.

Dowódcy 4 plm OPK wiadomo:

1. Nieprzyjaciel pod pozorem ćwiczeń dokonał przegrupowań sił lądowych i powietrznych w kierunku zachodniej granicy NRD. W płn-wsch części NRF zgrupowana jest Brytyjska Armia "REMA".
2. W prowadzonych ostatnio ćwiczeniach działania wojsk "zachodnich" zabezpieczały oddziały 2 PTSP.
Taktyka działań lotnictwa podczas ćwiczeń - zał. nr 1.
W dniu 19.4 po zakończeniu ćwiczeń lotnictwo nieprzyjaciela przebazowało się na nowe lotniska, na których zgromadzono zapasy paliwa, bomb i amunicji.
Lotnictwo rozpoznawcze od 15.4 wykonuje loty rozpoznawcze w rejonie granicy państwowej NRD. Oddziały lotnictwa strategicznego /USA/ bazujące na wyspach brytyjskich zostały wyposażone w samoloty B-47.
Oddziały lotnictwa strategicznego USA i Wielkiej Brytanii postawiono w stan gotowości bojowej.
Od 18.4 30% sił lotnictwa ciągle dyżuruje w powietrzu z bombami jądrowymi na pokładzie.
Dane o bazowaniu lotnictwa npla na 8.00 20.4 zał. nr 2.
3. 1 A /Frontu Nadmorskiego/ od 14.4 do 18.4 przeprowadziła ćwiczenie w celu przegrupowania wojsk do rejonów alarmowych położonych na zachód od rz. WISŁA. W ćwiczeniu 1 A brały udział jednostki 2 AL, po zakończeniu których uwyziły zajęły zapasowe lotniskowe i do dnia 20.4 osiągnęły

4. 3 korpus OPK w składzie : 2,3,4,6,7 plm OPK, 18 selm OPK, 5 BR OPK, 4 i 14 pr OPK, 10, 14 pa OPK/sk/, 8,9,12,15 i 16 pa OPK /mk/, 3,4 i 8 sbrt, 6 sbzre, broni od uderzeń i rozpoznania z powietrza rejonu KOSTRZYN, SZAMOTULY, DOBRZYN n/WISŁA, BRANIEWO.

3 korpus OPK od zmroku 20.4 we współdziałaniu z sąsiadami jest w dalszym ciągu w gotowości do zwalczania środków napadu powietrznego w wyznaczonym rejonie, skupiając główny wysiłek osłony na kierunku płn-zach. i pomocniczy na kierunku zachodnim.

Główne obiekty osłony :

- porty : GDYNIA, GDANSK, HEL, SZCZECIN ;
- przeprawy na rz. WISŁA na odcinku TCZEW-TORUN oraz na rz. ODRA, szczególnie na odcinku SZCZECIN,GRYFINO;
- węzły kolejowe : BYDGOSZCZ, TORUN, PIŁA, STARGARD SZCZ KRZYŻ, TCZEW, CHOJNICE, SZCZECINEK ;
- wojska operacyjne, czasowo rozmieszczone w rejonie korpusu i podczas ich przepraw przez rz.WISŁA i ODRA.

Lotnictwo myśliwskie.

Lotnictwo myśliwskie ugrupowane w dwa rzuty na każdym kierunku operacyjno-powietrznym. Bazowanie lotnictwa myśliwskiego od 20.00 20.4. - *zob. Nr 3*

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 2 plm OPK - KAROLONO/SWIDWIN/ | 6 plm OPK - CZERSK/CHOJNICE |
| 3 plm OPK - STRZELCE KRAJ. | 7 plm OPK - WAGROWIEC |
| 4 plm OPK - BYTOW | 18 selm OPK- WEGORZYNO. |

Lotniska zapasowe :

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. DARŁOWO | 5. CHOJNICE |
| 2. MALBORK | 6. BYDGOSZCZ |
| 3. SWIDWIN | 7. SŁUPSK |
| 4. KALISZ POM. | |

Naziemne środki OPK - *zob. plan Nr 4*

- 5 BR OPK i 9 pa OPK osłania zespół portów GDYNIA, GDANSK, HEL ;
- GOPK-3 w składzie 8,14 pa OPK i 1/6 sbzre broni przepraw na rz. WISŁA w m.TCZEW, MALBORK /rozmieszczenie SO jak mapa/ ;
- strefy ognia pozostałych naziemnych środków OPK - szkic Nr 7.

a/ Rozmieszczenie wojsk radiotechnicznych.

3 sbrt : KOSTRZYN, SZAMOTUŁY, OKONEK, DARŁOWO, SD-GOLENIOW

4 sbrt : SZAMOTUŁY, DOBRZYN, IŁAWA, OKONEK, SD-FORDON,

8 sbrt : DARŁOWO, OKONEK, IŁAWA, BRANIEWO, SD - KARTUZY,

b/ Wyciąg z planu działań bojowych sił i środków .

3 korpusu OPK - załącznik Nr 4.

c/ Sytuacja nawigacyjna w rejonie 3 korpusu OPK -
załącznik Nr 5.

5. Od 20.00 20.4 4 plm OPK być w dalszym ciągu w gotowości do zwalczania środków napadu powietrznego we współdziałaniu z sąsiadami i naziemnymi środkami OPK. W tym celu utrzymać na lotnisku :

- od 20.00 20.4 do 5.30 21.4

- w gotowości bojowej Nr 1 - 6 załóg, w tym 2 na samolotach MiG-21pf,

- w gotowości bojowej Nr 2 - 10 załóg, w tym 4 na samolotach MiG-21pf.

- od 5.30 do 20.00 21.4

- w gotowości bojowej Nr 1 - 8 załóg, w tym 2 na samolotach MiG-21pf,

- w gotowości bojowej Nr 2 - 12 załóg.

Ponadto być w gotowości do dyżurowania w powietrzu na sygnał SD 3 KOPK, kluczem samolotów w strefie Nr 1.

W czasie dyżurowania w nakazanej strefie zmniejszyć odpowiednio ilość sił w gotowości bojowej Nr 2 o ilość samolotów dyżurujących w powietrzu.

Przewidywane natężenie na dobę do 126 samolotolotów.

6. Lotnisko zapasowe dla 4 plm - SŁUPSK.

7. Dla organizacji PPN przy SD 4 plm wykorzystać RLP Nr 382 /wsch. USTKA/.

8. Meldunki składać :

- ustnie o starcie i lądowaniu samolotów, rezultatach przechwyceń i odtworzeniu gotowości bojowej natychmiast ;

- pisemne za dzień do 20.00, za noc do 6.00.

9. Własną decyzję meldować przedstawicielowi 3 korpusu OPK do godz. 15.00 20.4.

III.

1. Skład bojowy i wyszkolenie załóg 4 plm.

Pododdział	Ilość sa- moleotów		Ra- zem	Typ samo- lotów	Ilość pilotów			Ra- zem	Uwa- gi
	spr.	nie- spr.			I kl.	II kl.	III kl.		
L.dowództwa	4			TS-8bies	4	1		4	
elm	11	1	12	MiG-21pf	10	6		16	
elm	10	2	12	Lim-5p	8	7		15	
elm	12		12	Lim-5	8	4	4	16	
razem :	33	3	36	-	30	18	4	51	

Zabezpieczenie działań bojowych.

Działania bojowe zabezpiecza 24 rbl, który posiada środki materiałowe na 15 p/l.

Stan ukompletowania 24 rbl wynosi :

- w sprzęcie 85 % stanu etatowego ;
- w personelu 90 % stanu etatowego ;

Lotnisko bazowania BYTOW posiada betonową DS o wymiarach 2300 x 45 z kierunkiem 120° - 300°. Wyposażone w system ULtypu RSL-5 i OSP-49.

Odległość stoisk eskadrowych od środka DS wynosi :

- 1 elm - 2 km w kierunku południowym ;
- 2 i 3 elm - 3,5 km w kierunku zachodnim.

Drogi kołowania utwardzone o szerokości 6 m. Proste odcinki dróg kołowania przystosowane do startu samolotów. Lotnisko manewru SŁUPSK /szkie Nr 6 do założenia/ posiada betonową DS o wymiarach 2500 x 60 m z kierunkiem 110-290°. Drogi wewnątrz lotniska o nawierzchni tłucznikowej i z kamienia polnego przystosowane do kołowania samolotów.

W okolicznych wsiach 50 % budynków murowanych, podpiwnicznych nadających się na ukrycie dla ludzi.

Szkoły murowane i podpiwniczone na 6 izb.

Budynek PGR w m. JEZIORZYCE murowany na 9 izb. Na lotnisku znajduje się dalsza rst prowadząca oraz KLZ /z 24 rbl/ z zapasami zasadniczych środków materiałowych na jeden pułkoleot.

2. Na wyposażeniu 4 plm znajduje się urządzenie typu FAZA /na lotnisku SŁUPSK w stanie zwiniętym/ oraz RLS - "JAWOR".

3. Pogoda :

w nocy z 20/21.4 bezchmurnie. W ciągu dnia stopniowy wzrost zachmurzenia. Od godz. 10.00 21.4 zachmurzenie 8 - 9/10 przez chmury kłębiasto-warstwowe o dolnej podstawie 600 - 800 m. Grubość warstwy chmur 300 - 500 m. Widzialność pod chmurami 4 - 5 km. Wiatr pñ.-zach. 3 - 5 m/sek. Swit 4.47, wschód słońca 5.34, zachód 19.56, zmrok 20.40.

IV.

Do zajęć wykonać :

- przestudiować założenie i wrysować sytuację na mapę ;
- na zajęciach na stanowisku dowódcy być gotowym do przeprowadzenia analizy zadania i zapoznania z wnioskami oficerów sztabu i szefów służb i do udzielenia im wytycznych oraz podjęcia decyzji. Na stanowisku nawigatora pułku do zreferowania danych do decyzji dcy plm.

Z a ł ą c z n i k i :

1. Taktyka działań lotnictwa "Zachodnich".
2. Dane o bazowaniu lotnictwa nieprzyjaciela.
3. Wyciąg z planu działań bojowych 3 KOPK.
4. Sytuacja nawigacyjna.
5. Sytuacja łączności.

TAKTYKA DZIAŁAŃ LOTNICTWA NIEPRZYJACIELA

W przeprowadzonych ostatnio ćwiczeniach, lotnictwo "Zachodnich" działało w warunkach maksymalnego natężenia, stosując umownie wszystkie rodzaje broni jądrowej i rakietowej.

Bombowe lotnictwo strategiczne, wykonywało loty bojowe grupami po 2 - 4 samoloty, które na 200 - 250 km przed dolotem do rejonu rozmieszczenia obiektów ~~uderzenia~~, rozdzialały się i dalszy lot wykonywały pojedynczymi samolotami. Loty wykonywane były na wysokościach dużych 9000 - 13000 do 16000 m bez osłony przez lotnictwo myśliwskie.

Taktyczne lotnictwo bombowe wykonywało uderzenia bronią jądrową i konwencjonalną pojedynczymi samolotami i grupami w składzie 4 - 5 samolotów. Uderzenia wykonywane jednocześnie z różnych kierunków na odcinku frontu o szerokości do 350 km. Bombowce taktyczne wykonywały loty na wysokościach małych 200 - 500 m i dużych 7000 - 13000 m w dzień i w nocy bez osłony lotnictwa myśliwskiego. Bombardowanie wykonywały z jednego nalotu z H = 7000 - 10000.

Lotnictwo myśliwsko-bombowe wykonywało uderzenia bronią jądrową i konwencjonalną pojedynczymi samolotami i grupami po 4 - 8 samolotów z różnych kierunków i na różnych wysokościach od 300 do 10000 m. Większość jednak lotów wykonywało na małych wysokościach 200 - 500 m.

Lotnictwo rozpoznawcze prowadziło rozpoznanie na głębokości do 1000 km z reguły pojedynczymi samolotami bez osłony przez lotnictwo myśliwskie na wysokościach 8000 - 12000 m. Rozpoznanie strategiczne prowadziły amerykańskie samoloty RB-47 oraz brytyjskie VICTOR PR-1, VALIANT PR-1, CANBERRA PR-7 i PR-9. Rozpoznanie taktyczne prowadziły samoloty RF-84F, HUNTER PR-10 pojedynczo lub parami z reguły z małych wysokości do 300 m.

DANE O BAZOWANIU LOTNICTWA NIEPRZYJACIELA

na 12.00 20.4

Lp.	Związki taktyczne	Miejsce bazowan.
	<u>Lotnictwo strategiczne</u>	
1	65 B-47	
2	20 "Vulcan" B-1, 40 "Vulcan" B-2, 20 "Valiant" B-1	Wyspy Brytyjskie
3	20 "Victor" B-1, 30 "Victor" B-2 40 "Valiant" B-4	
4	10 RB-47, 8 "Valiant" PR-1 10 "Canberra" PR-7 i PR-9	
	<u>Lotnictwo taktyczne /2 PTSP/</u>	Terytorium NRF
5	100 F-104G, 36 F-86K, 36 F-86 "Sabret" 50 F-84F	
6	100 F-84F, 100 "Hunter" F-4 i F-6 48 F-86K, 16 RF-84F	Terytorium HOLANDII
7	100 F-84F, 40 "Hunter" F-6 40 GF-100, RF-84F	Terytorium BELGII
8	48 F-100D, 75 F-86D, 18 RF-84F	Terytorium DANII
9	30 "Canberra" B-8, 12 "Canberra" B-6 30 "Canberra" PR-7, 32 "Javelin" 12 "Hunter" F-6, 23 "Hunter" FR-10	Terytorium NRF

Wyciąg z planu działań bojowych 3 korpusu
OPK dla 4 plm

1. Na kierunku LONDYN, KOPENHAGA, WARSZAWA jako pierwszy rzut wchodzi do walki 18 selm, 2 i 4 plm jako drugi rzut 3,6 i 7 plm.
2. W celu odpierania nalotów bezpilotowych środków napadu powietrznego oraz nalotów małych grup i pojedynczych samolotów nieprzyjaciela na szerokim froncie oraz na małych wysokościach i w stratosferze, z każdego pułku pierwszego rzutu dyżuruje w strefie :

Nr 1 - klucz z 4 plm

Nr 2 - klucz z 2 plm

Nr 3 - para z 18 selm.

Działania dyżurowania w powietrzu potęgowane są siłami 2 i 4 plm z gotowości bojowej Nr 1, 2 oraz siłami pułków drugorzutowych.

3. Zasadnicza rubież przechwycenia - granice rejonu działań bojowych 3 korpusu OPK.
4. Dowodzenie działaniami bojowymi LM odbywa się z SD 3 KOPK, skąd przekazywane są decyzje na użycie LM do zwalczania celów powietrznych.

Decentralizacja dowodzenia dokonywana jest na sygnał z SD kbrpusu OPK w zakresie :

- podejmowania decyzji przez szefa WN do prowadzenia 1/3 sił LM z plm rozmieszczonych na terytorium WN przy uwzględnieniu możliwości naprowadzania ;
- podejmowania decyzji przez dowódcę plm do poderwania sił do dwóch kluczy jednocześnie, lecz tylko wtedy, gdy cel został wykryty przez PPN, który jest w stanie naprowadzać poderwane samoloty.

SD 3 korpusu OPK - m. BYDGOSZCZ, ZSD - m. SEPOLNO.

5. Do współdziałania i działań na pełny zasięg LM korpusu OPK i lotnictwo myśliwskie 2 AL może wykorzystywać wszystkie lotniska rozmieszczone w rejonach obrony sąsiadów.

Dla organizacji współdziałania i pełnego wykorzystania LM, rakiet OPK i artylerii OPK ustala się trzy strefy :

Strefa Nr 1 : przestrzeń poza zasięgiem skutecznego ognia artylerii i rakiet OPK. LM zwalcza środki napadu powietrznego bez ograniczeń na każdej wysokości.

Strefa Nr 2 : przestrzeń skutecznego ognia rakiet OPK od 1000 - 2700 m w promieniu 30 km od miejsca rozmieszczenia dywizjonu. W strefę tę LM wchodzi po uprzednim zezwoleniu przez PPSD, z którego w danej chwili odbywa się naprowadzanie. W strefę ognia rakiet OPK poniżej 1000 m wchodzi bez ograniczeń grupy myśliwców zwalczające cele powietrzne. Przeloty pozostałych grup po uprzednim zezwoleniu PPSD.

Strefa Nr 3 : przestrzeń skutecznego ognia artylerii OPK do 4000 m dla dział mk w promieniu 20 km od środka osłanianego obiektu. W strefę tę LM wchodzi po uprzednim zezwoleniu przez PSD, z którego w danej chwili odbywa się naprowadzanie.
Powyżej tej wysokości LM działa bez ograniczeń.

Koordinację współdziałania w toku działań bojowych prowadzi SD 3 korpusu OPK.

Sytuacja nawigacyjna

1. Personel latający przygotowany jest do startu kluczami w odstępach czasowych 30 sek. oraz parami i pojedynczo co 20 sek. oraz lądowania parami co 30 sek, a pojedynczo co 25 sek.

Przebijanie chmur mogą wykonywać kluczami.

Podczas szkolenia piloci wykonywali zadania przechwytywania środków napadu powietrznego w zwykłych i trudnych warunkach atmosferycznych w dzień i w nocy.

W nocy start pojedynczo i parami w odstępach czasowych 30 sek, a lądowanie pojedynczo co 30 sek.

2. Środki UL:

nisko	Rodzaj środka UL	DRP		BRP		Kryptonim radionam.	Kurs lądowania wg UL
		syg- nał	częs- totl.	syg- nał	częs- totl.		
PSK		SK	596				290°
RSK	OSP-49	CK	758	B	380	SOSNA-4	276°
LINO	RSL-5	KO	643	B	230	JODŁA	270°
OW	RSL-5, OSP-49	BW	815	B	530	KLON-4	300°
ŁOWO	OSP-49	DO	605	B	560	LIMBA-4	310°

U w a g a : Dalsza rsta prowadząca na lotnisku SŁUPSK rozmieszczona jest 4 km od pasa startowego.

3. Strefy dyżurowania :

- Nr 1 - DAMNICA, GARCZEGORZE, ŁEBA, ROWY,
 Nr 2 - MANOWO, WEGOCINO, DARŁOWO, MIELNO,
 Nr 3 - PUSTKOWO, MECHOWO, GORAWINO, MRZEŻYNO,

S K W

- Nr 4 - JAROSŁAWIEC
 Nr 5 - KOŁOBRZEG
 Nr 6 - RESKO
 Nr 7 - TRZCIANSKO ZDROJ
 Nr 8 - TUCHOMIE
 Nr 9 - CHODZIEŻ

4. RLP Nr 382 /zach. USTKA/ wyposażony jest w stacje :
P-30 i NYSA.

Rozmieszczenie pozostałych RLP.

1. GPN 8 sbrt	- KARTUZY	Kryptonim JAWOR
2. PN Nr 1	- JASTRZEBIA GORA	Kryptonim JARZEMBINA
3. PN Nr 2	- USTKA	Kryptonim TOPOLA
4. PN Nr 3	- BOROWY MŁYN	" WIERZBA
5. PN Nr 4	- SMIETOWO	" CZERESNIA
6. PPN 6 plm	- CZERSK	" SOSNA
7. PN Nr 1 /3 sbrt/-	SARBINOWO	" GRUSZA
8. PN Nr 4 /3 sbrt/-	CZECZY	" JABŁON

5. Strefa zbiórek oraz manewru przy podchodzeniu do lądowania na lotnisku BYTOW bez ograniczeń.

6. Czas bierny wynosi :

- przy otrzymywaniu danych z SD sbrt - 6 min.
- przy otrzymywaniu danych z RLP - 4 min.

3. Omówienie zajęcia - 10 min.

- omówić prace słuchaczy na zajęciu, wskazać błędy i sposób ich usunięcia ;
- polecić dopracować na nauce własnej pozostałe załączniki do założenia ;
- podać, że do następnych zajęć należy opracować projekty planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego.

ZAJECIE SZÓSTE

I. TEMAT : "Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego".

II. CEL SZKOLENIOWY : - nauczyć słuchaczy opracowywania planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego.

III. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU :

- | | |
|--|-----------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego | - 80 min. |
| 3. Umówienie zajęcia | - 5 min. |
| R a z e m : - 90 min. | |

PRZEBIEG ZAJEĆ

1. W s t ę p - 5 min.
 - podać temat zajęć, sposób przeprowadzenia zajęć ;
 - odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.
2. Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego - 80 min.

Wskazówki metodyczne :

- formę planu przeprowadzenia ćwiczenia ;
- zagadnienia wchodzące w skład planu przeprowadzenia ćwiczenia ;
- formę planu przeprowadzenia ćwiczenia polecić narysować na tablicy ;

Po ustaleniu formy i zagadnień planu przeprowadzenia ćwiczenia, dla zreferowania poszczególnych zagadnień planu wyznaczyć 1 - 2 słuchaczy. Na zakończenie każdego zagadnienia ustalić jedno dla całej grupy rozwiązanie.

Proponowane rozwiązanie

" ZATWIERDZAM "
DOWODCA 3 KOPK

T A J N E

Egz.Nr....

/stopień,nazwisko i imię/

Dnia 19..r.

P L A N

przeprowadzenia ćwiczenia grupowego z oficerami dowództwa
i sztabu pułku

TEMAT : "Organizacja działań bojowych przez plm OPK na zwalczanie środków napadu
powietrznego nieprzyjaciela w trudnych warunkach atmosferycznych na małych
i dużych wysokościach".

CEL SZKOLENIOWY : - doskonalić umiejętności szkolonych w zakresie wypracowania decyzji
przez dowódcę plm na działania bojowe pułku w trudnych warunkach
atmosferycznych na małych i dużych wysokościach ;
- sprawdzić i doskonalić szkolonych na stanowiskach oficerów i szefów
służb w zakresie właściwego przygotowania danych do podjęcia decyzji
przez dowódcę plm OPK.

DŁUGOTRWAŁOŚĆ CWICZENIA GRUPOWEGO : 4 godziny lekcyjne /180 min./

C z a s			Zagadnienia szkoleniowe	Czynności kierownika ćwiczenia	Czynności ćwiczących	Uwagi
astr.	oper.	długotr.				
1	2	3	4	5	6	7
	-	10'	Wstęp kierownika ćwiczenia.	Kierownik ćwiczenia podaje : - temat ćwiczenia, zagadnienia, czas trwania poszczególnych zagadnień, - sposób przeprowadzenia ćwic- czenia, Sprawdza przygotowanie uczest- ników do ćwiczenia.	Wysłuchują wstępnych wskazówek kierowni- ka ćwiczenia. Odpowiadają na pyta- nia kierown.ćwiczen.	

1	2	3	4	5	6	7
12.30 20.4	60'	Analiza zadania przez dcę plm i wytyczne dcy plm na organizację działań bojowych.	Kierownik ćwiczenia podaje : - czas oper. 12.30 20.4 - miejsce - SD 4 plm - BYTOW Poleca : 1-2 szkolonym na stanowisku dcy 4 plm przeprowadzić analizę zadania ; Szczególną uwagę zwraca na właściwe określenie zamiaru działań oraz wnioski dotyczące organizacji działań bojowych. Po przeprowadzeniu analizy zadania kierownik ćwiczenia poleca 1-2 szkolonym udzielić wytycznych w roli dcy 4 plm, oficerom sztabu i szefom służb. Na zakończenie kierownik ćwiczenia omawia pracę szkolonych zwracając uwagę na : sposób przeprowadzenia analizy zadania ; - trafność wyciągania wniosków ; - konkretność wytycznych dla oficerów sztabu i szefów służb.	Wyznaczeni szkoleni na stanowisku dcy 4 plm przeprowadzają analizę zadania. Wyznaczeni szkoleni na stanowisku dcy 4 plm udzielają wytycznych oficerom sztabu i szefom służb. Zasadnicze wnioski z analizy zadania i treść wytycznych dcy 4 plm zał. Nr 1		
13.00 20.4	50'	Propozycje nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych plm.	Kierownik ćwiczenia podaje : - czas operac. 13.00 20.4, - miejsce - SD 4 plm - BYTOW Poleca : 1-2 szkolonym na stanowisku nawigatora 4 plm przedstawić dcy propozycje nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych. Na zakończenie tego zagadnienia kierownik ćwiczenia omawia pracę szkolonych zwracając uwagę na : - warunki potrzebne dcy do uzasadnienia decyzji ;	Wyznaczeni oficerowie na stanowisku nawigatora przedstawiają propozycje nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych. Zasadnicze wnioski z propozycji nawigatora załącznik Nr 2.		

1	2	3	4	5	6	7
				- wartość obliczeń nawigator- skich ; - propozycje organizacji napro- wadzania samolotów plm.		
	14.00 20.4	60'	Planowanie dyżuro- wania sił plm na ziemi i w powie- trzu.	Kierownik ćwiczenia podaje : - czas operac. 14.00 20.4 - miejsce:SD 4 plm - BYTOW Poleca : 1-2 szkolonym ustalić czynniki wpływające na organizację dyżu- rowania oraz możliwo- ści dyżurowania Po zreferowaniu ww zagadnienia poleca przedstawić w formie tabeli plan dyżurowania pułku. Na zakończenie tego zagadnienia omawia pracę szkolonych i ustala dla całej grupy jedno rozwiąza- nie..	Wyznaczeni szkoleni referują czynniki oraz możliwości dyżu- rowania Wyznaczeni szkoleni przedstawiają plan dyżurowania pułku. Proponowane rozwią- zanie - zał. Nr 3.	Formę ta- beli szko- leni wry- sowują na tablice
			Na zakończenie zajęć kierownik ćwiczenia omawia prace szkolonych oraz udziela wytycznych do ćwiczenia na mapach.			

Z a ł ą c z n i k i :

1. Zasadnicze wnioski z analizy zadania i wytyczne dcy 4 plm.
2. Propozycje nawigatorskiego zabezpieczenia działań bojowych.
3. Plan dyżurowania 4 plm.

O p r a c o w a ł :

SZEF WYDZIAŁU OPERACYJNEGO 3 KOPK

/stopień, imię i nazwisko/

3. Omówienie zajęcia - 5 min.

- omówić prace słuchaczy, wskazać na błędy i niedociągnięcia oraz sposób ich usunięcia ;
- podać, że do następnych zajęć należy przygotować następujące załączniki do planu przeprowadzenia ćwiczenia grupowego :

- a/ analizę zadania dowódcy 4 plm,
- b/ wytyczne dowódcy na organizację działań,
- c/ plan dyżurowania pułku.

----- ZAJECIE SIODME -----

I. TEMAT : "Opracowanie załączników do planu przeprowa-
dzenia ćwiczenia grupowego".

II. CEL SZKOLENIOWY : - zapoznać słuchaczy z metodyką
opracowywania załączników do planu przepro-
wadzenia ćwiczenia grupowego.

----- III. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU : -----

- | | |
|--|------------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Opracowanie załączników do planu przepro-
wadzenia ćwiczenia : | - 170 min. |
| a/ analiza zadania dcy plm OPK, | |
| b/ wytyczne dcy plm OPK, | |
| c/ opracowanie planu dyżurowania plm OPK | |
| 3. Omówienie zajęcia | - 5 min. |

Razem : - 180 min.

----- Przebieg zajęć -----

- | | |
|--|------------|
| 1. <u>W s t ę p</u> | - 5 min. |
| - podać temat i sposób przeprowadzenia zajęć ; | |
| - odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy. | |
| 2. <u>Opracowanie załączników do planu przeprowadzenia ćwi-
czenia grupowego</u> | - 170 min. |

Wskazówki metodyczne :

Ustalić drogą dyskusji ze słuchaczami treść i kolejność
opracowywania poszczególnych załączników.

Podkreślić, że załączniki do planu przeprowadzenia ćwi-
czenia grupowego mogą być opracowywane w formie skróco-
nej /zasadnicze wnioski danego zagadnienia/ lub rozpra-
cowane w pełnej formie. Zależy to od skali trudności
danego /przerabianego/ zagadnienia oraz od przygotowania
prowadzącego zajęcia. Zaznaczyć, że ze względu na ogra-
niczony czas na niniejszych zajęciach słuchacze zostaną
zapoznani z metodą praktycznego opracowania dwóch załącz-
ników do następujących zagadnień ćwiczenia grupowego :

- wnioski z analizy zadania i wytyczne dowódcy 4 plm ;
- planowanie dyżurowania samolotów 4 plm na ziemi i w powietrzu.

Do zreferowania projektów ww załączników wywołać 1 - 2 słuchaczy. Następnie ustalić jedno rozwiązanie dla całej grupy.

Proponowane rozwiązanie :

Załącznik Nr 1

do planu przepr.
ów.grupowego

I. Zasadnicze wnioski z analizy zadania dowódcy 4 plm.

Czas operacyjny - godzina 12.30 20.4,

Miejsce - SD 4 plm OPK - BYTOW.

Dowódca plm przeprowadza analizę zadania :

1. 4 plm OPK jest w gotowości do zwalczania środków napa-
du powietrznego we współdziałaniu z sąsiadami i naziem-
nymi środkami OPK działając w I rzucie 3 KOPK.
2. W czasie od 20.00 20.4 do 5.30 21.4 pułk winien
posiadać :
w gotowości Nr 1 - 6 załóg, w tym 2 na s-tach MiG-21pf,
w gotowości Nr 2 - 10 załóg, w tym 4 na s-tach MiG-21pf,
W czasie od 5.30 do 20.00 21.4 posiada :
w gotowości Nr 1 - 8 załóg, w tym 2 na s-tach MiG-21pf,
w gotowości Nr 2 - 12 załóg.
Ponadto ma posiadać klucz w gotowości do dyżurowania w
strefie Nr 1.
3. Wzwiązku z tym do planowania działań nocnych należy
przyjąć 45 % ogólnej ilości załóg pułku, co wynosi
21 załóg.
Do planowania działań dziennych należy przyjąć 55 % ogóln-
nej ilości załóg pułku, co wynosi 26 załóg w gotowości
Nr 1.
4. Aby podjąć decyzje i zorganizować działania bojowe będą
musiał zdecydować o następujących elementach :
a/ podziale sił pułku w dyżurowaniu w poszczególnych
gotowościach bojowych ;

- b/ sposobie startu, zbiórki i wyjścia na cel w zależności od możliwości naprowadzania ;
 - c/ sposobach ataku przez grupy przechwytyjące.
5. Do podjęcia decyzji będą mi potrzebne następujące dane :
- a/ ocena oczekiwanych nalotów samolotów nieprzyjaciela i charakter, szczególnie z kierunku płu-zach. ;
 - b/ oceny sprzętu i taktyki działań lotnictwa nieprzyjaciela ;
 - c/ długotrwałości dyżurowania w strefie Nr 1 dla pary samolotów MiG-21pf i Lim-5 na H = 5000 m ;
 - d/ możliwych rubieży wprowadzenia do walki dla samolotów MiG-21 i Lim-5 dla H = 300, 500 i 10000 z położenia dyżurowania na lotnisku i w powietrzu ;
 - e/ najbardziej racjonalnego wykorzystania uzbrojenia w walkach powietrznych ;
 - f/ możliwości bojowych dla grup - para, klucz w walce powietrznej.

W związku z tym podczas oceny sytuacji wysłucham propozycji /danych/ od :

- pomocnika szefa sztabu d/s rozpoznania,
- nawigatora pułku,
- szefa strzelania pułku,
- szefa sztabu pułku.

6. Zapoznanie z kalkulacją czasu i przedsięwzięciami przygotowania :

- wytyczne dla oficerów sztabu i i szefów służb - 12.45 - 13.00
- przygotowanie materiałów do decyzji - 13.00 - 13.30
- ocena sytuacji i podjęcie decyzji - 13.00 - 14.00
- meldowanie decyzji - 14.00 - 14.20
- postawienie zadań bojowych - 14.30, - 15.00
- gotowość do działań - 12.00

7. Wytyczne dla oficerów sztabu i szefów służb.

- a/ Pomocnik szefa sztabu d/s rozpoznania :

- na godzinę 13.30 być gotowym do zameldowania mi danych dotyczących :
- oceny oczekiwanego charakteru nalotów lotnictwa nieprzyjaciela szczególnie z kierunku płu-zach;

- oceny sprzętu i taktyki działań lotnictwa nieprzyjaciela ;
- do godziny 14.00 opracować mapę i niezbędne schematy do meldowania decyzji ;
- do godziny 14.30 przygotować pomieszczenie i materiały do postawienia zadań bojowych.

c/ Nawigator pułku :

Na godzinę 13.30 przygotować zagadnienie dotyczące :

- długotrwałości dyżurowania w strefie Nr 1 dla pary samolotów MiG-21 i Lim-5 na wysokości 5000 m ;
- określenie granicy możliwego rejonu działań w zależności od faktycznego czasu dyżurowania w strefie
- możliwych rubieży wprowadzenia do walki dla samolotów MiG-21 i Lim-5 dla $H = 300, 5000$ i 10000 m z położenia dyżurowania na lotnisku i w powietrzu ;
- organizacji ubezpieczenia lotów środkami UL z nowego lotniska.

d/ Szef strzelania powietrznego :

Na godzinę 13.30 przygotować dane dotyczące :

- najbardziej racjonalnych sposobów wykorzystania uzbrojenia w walkach powietrznych ;
- możliwości bojowe grup - para, klucz w walce powietrznej.

e/ Szef służby chemicznej :

Na godzinę 13.30 przedstawić :

- propozycje organizacji obrony plm przed środkami masowego rażenia ;
- organizację likwidacji skutków uderzeń broni masowego rażenia na lotnisku ;
- mapę skażeń i prognozę skażeń.

f/ Szef łączności :

Do godziny 13.30 przedstawić szefowi sztabu plan organizacji łączności na lotnisku oraz podział sił i środków łączności.

g/ Zastępca d/s liniowych :

Do godziny 13.30 być gotowym do zaproponowania wariantów walki powietrznej z nieprzyjacielem powietrznym oraz przeprowadzenia kalkulacji sił do dyżurowania.

Wspólnie z szefem strzelania pułku :

- do godziny 15.00 opracować projekt planu działań pułku.

h/ Szef sztabu :

Opracować plan przygotowania pułku do działań.

Na godzinę 13.30 być gotowym do zaproponowania mi sposobu dowodzenia pułkiem w czasie działań bojowych.

4. Opracowanie planu dyżurowania pułku.

Graficzną formę planu dyżurowania należy przygotować przed zajęciem w formie schematu. Na zajęciach ćwiczący wypełniają rubryki planu.

3. Omówienie zajęć :

- omówić prace słuchaczy na zajęciach, wskazując na niedociągnięcia i sposób ich usunięcia ;
- polecić, przygotowanie do następnych zajęć projektu planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach ;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.

PLAN DYŻUROWANIA 4 plm OPK NA 20/21 i 21.04

Stan		Klucz	Para	Kryptomim	CZAS DYŻUROWANIA																						
zafóg	s-tów				21	22	23	24	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	12 Mig 21	1	1	Sokót 411 412																							
			2	413 414																							
		2	3	415 416																							
			4	417 418																							
		3	5	419 420																							
			6	421 422																							
		4	7	423 424																							
			8	425 426																							
15+1	12 Lim-5p	1	1	Sokót 431 432																							
			2	433 434																							
		2	3	435 436																							
			4	437 438																							
		3	5	439 440																							
			6	441 442																							
		4	7	443 444																							
			8	445 446																							
16	12 Lim-5	1	1	Sokót 451 452																							
			2	453 454																							
		2	3	455 456																							
			4	457 458																							
		3	5	459 460																							
			6	461 462																							
		4	7	463 464																							
			8	465 466																							

got Nr 1

got Nr 2

got. Nr. 1
got. Nr. 2

ZAJECIE ÓSME

I. TEMAT : "Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach wraz z załącznikami".

II. CEL SZKOLENIOWY : - nauczyć słuchaczy opracowywania planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach ;
- zapoznać słuchaczy z metodą opracowywania załączników do planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach.

III. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU :

1. W s t ę p	- 5 min.
2. Opracowywanie planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach wraz z załącznikami	- 170 min.
3. Omówienie zajęcia	- 5 min.
R a z e m :	- 180 min.

Przebieg zajęć

1. W s t ę p - 5 min.
- podać temat zajęć, sposób przeprowadzenia zajęć ;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.
2. Opracowanie planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach wraz z załącznikami - 170 min.

Wskazówki metodyczne :

Na początku zajęć drogą dyskusji ze słuchaczami wykładowca ustala :

- formę planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach ;
- treść zagadnień wchodzących w skład planu przeprowadzenia ćwiczenia na mapach ;

Polecić formę planu narysować na tablicy.

Dla zreferowania treści poszczególnych zagadnień planu wyznaczyć kolejno 1 - 2 słuchaczy.

Na zakończenie każdego zagadnienia planu ustalić jedno rozwiązanie dla całej grupy.

W drugiej części zajęć wykładowca omawia ze słuchaczami formę i treść poszczególnych załączników do planu. Tę część zajęć traktuje jako informacyjną, pokazując i wyja-

śniając treść i metodę opracowywania kilku przykładowych załączników.

Celowym jest pokazać w formie przykładu następujące załączniki :

- a/ plan podawania danych z sytuacji powietrznej ;
- b/ przykładowe wprowadzenia dla dowódcy 4 plm.

Proponowane rozwiązanie

"ZATWIERDZAM"
DOWODCA 3 KOPK

Egz.Nr ...

/stopień, imię i nazwisko/
Dnia 196..r.

P L A N

przeprowadzenia jednostronnego, dwuszczeblowego ćwiczenia na mapach ze środkami łączności z oficerami dowództwa i sztabu pułku.

TEMAT: "Prowadzenie działań bojowych przez plm OPK" podczas zwalczania środków napadu powietrznego npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach".

CELE: - doskonalić umiejętności dcy plm w meldowaniu decyzji przekazanemu i w stawianiu zadań dowódcom eskadr;
- ćwiczyć szkolnych w wykonywaniu obowiązków dcy, oficerów sztabu, szefów służb i obsady SD podczas prowadzenia działań bojowych przez plm OPK w różnych warunkach sytuacji bojowej i atmosferycznej;
- doskonalić szkolnych w rozwiązywaniu zagadnień taktycznych w toku zwalczania lotnictwa npla w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach.

CZAS TRWANIA ĆWICZENIA: 8 godzin lekcyjnych /270 min./

C z a s			Zagadnienia szkoleniowe	Czynności kierownictwa	Czynności dcy i sztabu 4 plm oraz obsady SD	Czynności rozjemców przy dcy i sztabie	Czynności dców eskadr i rozjemców
Astr.	Oper.	Szkol.					
1	2	3	4	5	6	7	8
3.5 7.50 8.00	-	10'	Wstępne wskazówki kierownika ćwiczenia	Kierownik ćwiczenia podaje: - temat ćwiczenia; - podkreśla, że ćwiczenie na mapach jest kontynuacją ćwiczenia grupowego; - sposób przeprowadzenia poszczególnych zagadnień; - omawia sprawy organizacyjne ćwiczenia; - odpowiada na pytanie szkolonych	Wysłuchują wstępnych wskazówek kierownika ćwiczenia		
3.5 8.00 8.30	21.4 6.00 6.30	30'	Meldowanie decyzji przez dcę plm przekazanemu	- Podaje czas oper. godz. 6.00 21.4. Wysłuchuje decyzję dcy 4 plm zwracając uwagę na: - treść decyzji, kolejność elementów; Zadaje pytania mające na celu wyjaśnienie niektórych elementów.	Dca 4 plm melduje decyzje na działania bojowe. Sztab przygotowuje materiały potrzebne do meldowania decyzji.	Obecni na meldowaniu przez dcę decyzji. Sprawdzają treść i jakość materiałów potrzebnych do meldowania decyzji.	Przygotowują się do wysłuchania zadań. Rozjemcy sprawdzają przygotowanie do ćwiczenia dców eskadr.
3.5 8.30 9.00	21.4 6.30 7.00	30'	Postawienie zadań bojowych przez dcę plm.	Kontroluje treść stawianego zadania bojowego przez dcę 4 plm zwracając uwagę na: - sposób stawiania zadania; przez dcę plm; - treść poszczególnych elementów decyzji dcy; - stosowane pomowe poglądowe i ich przydatność; - zrozumienie zadań przez dców eskadr.	Dca 4 plm stawia zadania bojowe dcóm eskadr. Sprawdza znajomość zadania u dców eskadr. Sztab: - przygotowuje materiały potrzebne dcy do stawiania zadania /mapy, schematy itp/; - oper. opracowuje r-kaz boj. Szefowie służb zgodnie z poleceniem dcy udzielą wytycznych. Obsada SD przygotowuje się do pracy.	Obserwują pracę dcy i sztabu. Zwracają uwagę na błędy i niedociągnięcia w pracy dcy i sztabu; Kontrolują treść i sposób ujęcia decyzji w dokumentach.	Wysłuchują zadania bojowego; odpowiadają na pytania dcy plm; wyjaśniają zagadnienia niezrozumiałe.

1	2	3	4	5	6	7	8
3.5	21.4		Zwalczanie nalotów pojedynczych s-tów rozpoznawczych wykonujących lot nad chmurami i w chmurach.	Kierownik ćwiczenia zarządza: <i>400 g</i> - wręczenie przez rozjemcę na SD <i>PPS</i> wprowadzenie Nr 1b; - podawanie danych wg tabeli nr 1a. Kontroluje wraz z rozjemcami wypracowanie nowej decyzji na podstawie wprowadzenia oraz pracy sztabu i obsady SD w czasie zwalczania samolotów rozpoznawczych npla. Stawia zadania zwalczania celów powietrznych przez plm zgodnie z załącznikiem Nr 1d. Podgrywa za SD 3 KOPK i PPSD, w zakresie zadań zwalczania celów powietrznych dla 4 plm. Kontroluje prace podgrywki za s-ty npla. Wysłuchuje na bieżąco zmian w decyzjach dcy plm.	Dca plm zapoznaje oficerów z nową sytuacją i zadaniem. Aktualizuje swoją decyzję. Sztab przygotowuje propozycje dcy do decyzji. Prowadzi aktualnie dokumentację bojową. Obsada bojowa SD kieruje zwalczaniem celów zgodnie z zadaniami i wytycznymi z SD KOPK.	Obserwują prace dcy i sztabu oraz obsady bojowej SD. Zwracają uwagę na: - operatywność pracy oficerów; - prawidłowość oceny sytuacji, - właściwe wykorzystanie sił, - naprowadzanie s-tów na cele powietrzne, - znajomość sytuacji bojowej, - współpracę między oficerami, - kierowanie walką powietrzną, - sposób podawania komend w powietrzu, - właściwe wykorzystanie PPN.	Dcy eskadr wykonują zadania zgodnie z poleceniem SD plm. Rozjemcy zwracają uwagę na: - meldowanie o stanie got. boj., - czasie startu i lądowania, - przestrzeganiu czasu otworzenia gotowości boj., - podawanie o położeniu grup w powietrzu, - podawanie rezultatów działań.
3.5 11.00 13.10	21.4 11.30 13.40	130'	Samodzielne zwalczanie środków napadu powietrznego npla w wydzielonym sektorze podczas nalotu zmasowanego.	Kierownik ćwiczenia podaje czas operacyjny 11.30 2.4. Zarządza podawanie danych w/g kalki nr 2. Kierownictwo ćwiczenia podgrywając za PPSD-8 przekazuje decyzje do 4 plm zgodnie z załącznikiem nr 2b. O godz. 11.48 /oper./ PPSD-8 przekazuje dowodzenie zwalczaniem celów na SD 4 plm w ramach przydzielonego limitu w sektorze: DARŁOWO, BOBOWCE, JEBA, KOSCIERZYNA. Kontroluje prace ćwiczących i podgrywki.	Dowódca 4 plm wraz z oficerami sztabu i szefami służb ocenia sytuację i podejmuje decyzje na wykonanie nakazanych przez PPSD zadań. Szef sztabu koordynuje prace oficerów. Oficerowie sztabu uzupełniają dokumentację śledząc za sytuacją bojową. Obsada bojowa SD naprowadza s-ty na cele powietrzne. Sztab przekazuje meldunki i decyzje na PPSD.	Rozjemcy w czasie samodzielnego zwalczania celów przez 4 plm, porównują decyzje dcy 4 plm z danymi w załączniku Nr 2d. Kontrolują właściwe wykorzystanie PPN. Kontrolują prowadzenie dokumentacji bojowej. Pozostałe elementy kontroli jak wyżej.	jak wyżej
3.5 14.00 14.50	-	50'	Podsumowanie całości ćwiczenia grupowego i na mapach przez kierownika ćwiczenia.	Podsumowuje całość ćwiczenia, ocenia prace ćwiczących.	Obecni na podsumowaniu ćwiczenia przez kierownika ćwiczenia.		

U W A G A : Od godz. 13.10 - 14.00 przerwa w czasie której kierownik ćwiczenia i rozjemcy przygotowują materiały do omówienia ćwiczenia.
Szkoleni w tym czasie porządkują dokumentację bojową i przedstawiają rozjemcom.

Załącznik

Z A Ł A C Z N I K I :

1. Treść decyzji na pierwsze zadanie
2. Kalka nalotów lotniczo rozpoznawczego
3. Tabela danych powiadomienia nr 1a
4. Wprowadzenie Nr 1.
5. Kalka nalotu zmasowanego Nr 2.
6. Tabela danych powiad. Nr 2a
7. Decyzja dowódcy 4 plm na samodzielne zwalczanie celów nr 2a.

OPRACOWAŁ:
SZEFE WYDZIAŁU OPER. 3 KOPK

/stopień, imię i nazwisko/

CHARAKTERYSTYKA NALOTU

Nr celu	Wielkość grupy	H	V	T _{pocz}	Zadanie
3010	1 RB-47	4000	600	720	Rozp.rej.LEBORK LEBA
3012	1 RB-47	7000	750	7.36	Rozp.rej.SŁUPSK BYTOW, MALBORK
3013	Canberra PR-9	4000	750	7.45	Rozp.rej.KOŁOBRZEG SWIDWIN
3014	1 F-84	4000	720	7.50	Rozp.rej.SŁAWNO BOBOLICE
3015	Canberra PR-9	2000	750	8.00	Rozp.rej.SŁAWNO KARTUZY, GDANSK
3017	Canberra PR-9	10000	900	8.20	Rozp.rej.LEBORK GDANSK
3018	1 RB-47	3000	600	8.30	Rozp.rej.BIAZO- GARD, SZCZECINEK
3019	Canberra PR-9	3000	600-900	8.30	Rozp.rej. SZCZECINEK

Wręczyć do 4 plm 8.00 12.3

Załącznik Nr 1c
-----Wprowadzenie Nr 1

1. W dniu 21.4 o godzinie 3.30 "Zachodni" rozpoczęli działanie wojenne zmasowanym uderzeniem raketowo-lotniczym oraz przeszli do działań zaczepnych w kierunku wschodnim.
O godzinie 6.00 21.4 linia frontu przebiegała : KLUC, 10 km zach. SZWERIN, LUDWIGSLUST, zach. WITTENBERGE, LUCHOW, ILCEN ESZEDE, zach. PEJNE.
Działania wojsk zachodnich zabezpieczają 2 oddziały PTSP
2. Lotnictwo 2 PTSP wykonuje naloty do rubieży rz. WISŁA.
O godz. 3.40 stwierdzono przeloty pocisków kierowanych typu "MATADOR" i "MACE" nad rejonem 3 KOPK z kierunku zachodniego na wysokości około 12000 m i prędkości 900 - 1100 km/godz.
Z kierunku płu-zach. o godzinie 3.45 wykonała nalot większą ilość grup samolotów bojowych.
Uderzenia między innymi zostały wykonane na lotnisko SŁAWNO, węzeł kolejowy STARGARD SZCZECINSKI, przeprawę w m. GRUDZIADZ oraz port KOŁOBRZEG. O godzinie 5.00 zostało wykonane uderzenie jądrowe na przeprawę w m. TORUN.
Nalot zmasowany środków napadu powietrznego nieprzyjaciela grupami w składzie 3 - 4 i pojedynczymi samolotami trwał do godz. 5.30.
Naloty wykonywane były na różnych wysokościach. Od godz. 6.00 nieprzyjaciół wykonuje naloty pojedynczymi samolotami rozpoznawczymi, które przy spotkaniu myśliwców wykonują manewr przeciwmysliwski.
3. O godz. 3.32 21.4 "Wschodni" wykonali raketowo-lotnicze uderzenie odwetowe.
Większość sił Frontu Nadmorskiego do godz. 6.00 21.4 została przegrupowana na terytorium NRD.
Wojska południowego skrzydła Frontu Nadmorskiego rozbiły zgrupowanie uderzeniowe nieprzyjaciela i przeszły do

działań zaczepnych osiągając do godz. 6.00 rubież :
ILCEN, ESZEDE, zach. PEJNE.

Na północnym skrzydle Frontu Nadmorskiego prowadzą walki
obronne wojska osłonowe.

4. 2 AL zabezpiecza działania Frontu Nadmorskiego.
5. LM 3 KOPK brało udział w zwalczaniu nalotu zmasowanego
działając głównie z położenia dyżurowania w powietrzu.

II.

Zadanie dla 4 plm OPK.

1. 4 plm do godz. 11.00 21.4 rozśrodkować się wykorzystu-
jąc lotnisko zapasowe SZUPSK. Na lotnisku SZUPSK posia-
dać siły w składzie nie mniej jak eskadra.
2. W związku z przewidywanym pogorszeniem się warunków
atmosferycznych oraz możliwym powtórny nalotem zmasowa-
nym od godz. 11.00 21.4 do zmroku utrzymywać stale :
- w gotowości bojowej Nr 2 - 8 załóg, w tym cztery na
samolotach pościgowych.
Od zmroku utrzymywać siły w gotowości zgodnie z uprzednio
otrzymanym zadaniem.
3. Na lotnisku SZUPSK uruchomić ZSD plm i zabezpieczyć do-
wodzenie w powietrzu samolotami znajdującymi się na
tym lotnisku.
4. Dla zabezpieczenia przebazowania personelu technicznego
i niezbędnego sprzętu 4 plm otrzymuje śmigłowiec Jak-24,
który po wykonaniu jednego rejsu w czasie 9.30 - 10.30
21.4 na trasie BYTOW - SZUPSK należy skierować do dyspo-
zyycji 2 plm.
5. Własną decyzję na działania z dwóch lotnisk od 10.00
21.4 zameldować szefowi LM 3 KOPK, który przybędzie
na lotnisko SZUPSK o godzinie 9.00 21.4.

III.

1. Podczas dotychczasowych działań bojowych 4 plm poniósł
następujące straty :
- jeden samolot MiG-21 f-13,
- jeden samolot Lim-5p,
- dwa samoloty Lim-5.
Załogi tych samolotów uznano za zaginione.

- Ponadto jeden samolot MiG-21pf jest w remoncie i będzie gotowy do działań od 15.00 21.4.
2. W czasie walk powietrznych 4 plm zniszczył :
 - pięć samolotów typu B-47,
 - cztery samoloty typu Vulcan,
 - dwa samoloty typu Valiant,
 - trzy samoloty typu Victor
 - dwa samoloty typu Canberra PR-7.
 3. Do godziny 7.00 4 plm wykonał ogółem 62 wyloty bojowe.
 4. Po wykonaniu zadania bojowego na lotnisku BYTOW lądowało 4 samoloty z 2 eskadry oraz para trzeciego klucza 1 esk. Do godz. 7.00 samoloty osiągnęły gotowość Nr 2. Ponadto o godz. 6.45 na lotnisku KARLINO lądowała para z pierwszego klucza 3 eskadry na samolotach Lim-5. Dowódca pary podał w sieci radiowej, że zniszczył samolot RB-47 w rejonie BIAŁOGARD. Jeden samolot z 2 eskadry od godz. 6.50 znajduje się w SKW Nr 4. O godzinie 7.00 na lotnisku SZUPSK znajduje się w gotowości bojowej Nr 1 - para samolotów MiG-21pf,
para samolotów Lim-5p
para samolotów Lim-5
w gotowości Nr 2 - para samolotów Lim-5p
i klucz samolotów Lim-5. Pozostałe samoloty znajdują się w gotowości Nr 3 w strefach rozśrodkowania. Zgodnie z decyzją dowódcy 3 KOPK 4 plm do godziny 11.00 ma utrzymywać :
w gotowości bojowej Nr 1 - 6 załóg,
w gotowości bojowej Nr 2 - 10 załóg.
 5. Przewidywana pogoda na dzień 21.4 :
Od godzin porannych stopniowy wzrost zachmurzenia przez chmury kłębiasto-warstwowe i warstwowe o dolnej podstawie 800 - 1000 m. Około godziny 11.00 zachmurzenie całkowite. Grubość warstwy chmur 500 - 800 m, a przy wypiętrzaniach do 3000 m. Widzialność pod chmurami 2 - 3 km. Wiatr północno-zachodni 3-5 m/sek. Zachód słońca 19.56. Zmrok 20.40.
 6. Ponadto dcy 4 plm wiadomo, że o godz. 6.50 w rejonie lotniska BYTOW nastąpił wybuch pocisku raketowego z ładunkiem jądrowym.

ZADANIE DLA 4 plm NA ZWALCZANIE CELOW

Czas przekazywania zad.	Treść zadania	Na prow.	Termin wykonania	Uwagi
7.22	Para Lim-5 z got. boj. Nr 1 na zwalczanie celu 3010	PPN	natychmiast	Czas startu 7.25 Przechwylenie 7.32
7.26	Wysłać parę MiG-21 f-13 z got. boj. Nr 1 do strefy Nr 1 na H = 8000 m	PPN	—	Czas startu 7.30
7.40	Jeden MiG-21 ze strefy Nr 1 na zwalczanie celu 3012	PPN	Czas wyd. r-zu 741	Czas przechwycenia 7.45
7.52	Jeden MiG-21 ze strefy Nr 1 na zwalczanie celu 3014	PPSD8	" 7.53	" 8.00
8.10	Wysłać parę Lim-5 z got. boj. Nr 1 na zwalczanie celu 3015	PPN	natychmiast	" 8.20
8.22	Jeden MiG-21 na zwalczanie celu 3017	PPN	start 8.26	" 8.33
8.46	Wysłać parę Lim-5p na zwalczanie celu 3019	PPN	natychmiast	" 8.54

Decyzja dowódcy 4 plm na działania z dwóch lotnisk.

1. W związku z zadaniem rozśrodkowania sił posiadać na lotniskach :

SŁUPSK - 1 elm /bez pary samolotów/
- 3 elm
BYTOW - 2 elm
- parę samolotów MiG-21 z 1 elm

2. a/ Przydzielonym śmigłowcem przebazować na lotnisko SŁUPSK w czasie 9.30 - 10.00

- 6 pilotów z 2 elm
- 6 ludzi z personelu technicznego 1 elm
- 18 ludzi z personelu technicznego 2 elm
- 1 tonę niezbędnego sprzętu technicznego

- b/ Śmigłowcem SM-1 przewieźć w czasie 9.30 - 10.00 dwóch pilotów z 1 elm.

- c/ Dla organizacji ZSD o godzinie 7.30 wysłać dwoma samolotami TS-8 zastępcę dowódcy d/s liniowych, st.pomoconika szefa sztabu i nawigatora naprowadzania.

- d/ Samolot z SKW-4 po wykonaniu zadania skierować na lotnisko SŁUPSK.

3. Przedsięwzięcia likwidacji skutków uderzenia jądrowego rozgrywa rozjemca d/s OBSMar.

4. Plan dyżurowania 4 plm w powietrzu i na lotniskach.

CHARAKTERYSTYKA CELÓW

Nr celu	Wielkość grupy	H	V	T _{pocz}	Zadanie
3021	3 Vulcan B-1	4000	800	11.34	Ud. na port SZCZECIN
3023	1 B-47	6000	850	11.34	Zakłócen. aktyw.
3024	2 Valiant B-1	2000	600	11.34	Ud. na m. WAŁCZ
3022	4 B-47	10000	850	11.35	Ud. na m. KALININGRAD
3033	1 F-84	3000	650	11.47	Ud. A na przepr. TCZEW
3036	1 Vulcan B-1	4000	700	11.59	Zakłócen. aktywne
3035	3 B-47	3500	650	12.02	Ud. A. na m. WARSZAWA
3037	6 B-6 "Canberra"	4500	700	12.03	Ud. na m. TCZEW
3038	3 B-47	6000	750	12.13	Ud. na m. PŁOCK
3039	4 Victor B-2	8000	900	12.19	Ud. A. na m. BYDGOSZCZ
3040	3 F-100 D	12000	650	12.26	Ud. A. na lotn. KLUCZEWO
3041	1 F-100 D	5000	650	12.35	Ud. A. na m. STARGARD
3034	2 B-47	1000	650	13.03	Ud. na przepr. w m. MALBORK
3044	2 Vulcan B-1	2000	650	13.11	Ud. na port GDYNIA
3045	4 B-8 "Canberra"	4500	700	13.12	-"

ZADANIE DLA 4 plm NA ZWALCZANIE CELÓW

Czas przek.	Treść zadania	Naprow.	Termin wykonan.	Uwagi
11.34	Wysłać klucz Lim-5 z got.boj. Nr 1 na przechwycenie celu 3024	PPN	natychmiast	Start 11.37 przechwycenie 11.46
11.35	Wysłać parę MiG-21 z got.Nr 1 do strefy Nr 1 i parę Lim-5 do SKW-4 H = 8000 m	PPN	-"	Start 11.39 11.38 parami co 30 sek.
11.47	Para Lim-5 z SKW-4 na przechwycenie celu 3033	PPN	wyd.r-zu 11.48	Przechwycenie 11.58
11.46	Parę MiG-21 ze strefy Nr 1 na przechwycenie celu 3022	PPSD8	wyd.r-zu 11.47	Przechwycenie 11.52

Decyzje dowódcy 4 plm na samodzielnie
zwalczanie celów

Porządk. / Czas	Treść zadania	Naprow.	Termin wykon.	Uwagi
1.59	Para Lim-5p do SKW-4 H = 6000 m	PPN	natychmiast	Start 12.02
2.03	Cel 3035 zwalacza 6 plm naprow. WN	"		
2.05	Para Lim-5 z got.boj. Nr1 na przechwycenie celu 3037	"	start 12.08	Przechwycenie
2.07	Para Lim-5 z SKW-4 na przechwycenie celu 3036			" 12.13
2.15	Para Lim-5p z got. Nr 1 do SKW-4 H = 8000	"	start 12.19	
2.15	Para MiG-21 i para Lim-5 do strefy Nr 1 H= 8000- 10000 m	"	start 12.33 12.32	
2.25	Para Lim-5p z 2 plm zwalacza cel 3038 z ład.na lotnis- ku BYTOW. Napr. WN			
2.29	Klucz ze strefy Nr 1 na zwalczanie celu 3039	"		Przechwycenie 12.33
2.29	Para Lim-5p z SKW-4 na zwalczanie celu 3040	"		" 12.33
3.04	Para Lim-5p z got.boj.Nr 1 na zwalczanie celu 3034	"	start 13.07	" 13.13
3.06	Para MiG-21 do strefy Nr 1 Para Lim-5p do SKW-4 Para Lim-5 do strefy Nr 1			
3.12	Para MiG-21 ze strefy Nr 1 na zwalczanie celu 3044			Przechwycenie 13.18
3.14	Pozostałe s-ty ze strefy Nr 1 i SKW-4 na przechwy- cenie celu 3045			Przechwycenie 13.22
3.15	Przyjąć SOKOŁA 225+1 z 2 plm i odtworzyć gotowość do 13.50			

CHARAKTERYSTYKA CELÓW

Lp.	Nr celu	Wielkość grupy	H	V	T _{pocz}	Zadanie
1	3051	1 RB-47	4000	780	13,35	Rozp.rej. STARGARD
2	3052	1 RB-47	3000	720	13.39	Rozp.rej.TCZEW, PIŁA,
3	3053	1 PR-9	1500	660	13,39	Rozp.rej.GDANSK
4	3056	1 PR-7	2000	800	13.50	Rozp.rej.Zalewu Gdańskiego
5	3054	RF-84	500	600	13.54	Rozp.rej. KOŁOBRZEG
6	3055	RF-84	1000	750	13.54	Rozp.przepr.rz. ODRA
7	3057	RB-47	4000	780	13.57	Rozp.portu GDYNIA
8	3058	1 PR-7	2500	600	13.57	Rozp.przepr.TORUŃ
9	3060	1 RB-47	2000	780	14.06	Rozp.rej.DARŁOWO, SŁAWNO, GRUDZIĄDZ
10	3061	1 RB-47	1000	750	14.17	Rozp.rej.GDYNIA, GDANSK

ZADANIE DLA DOWODCY 4 plm

Czas przek.	Treść zadania	Napr.	Termin wykon.	Uwagi
13.30	W strefie Nr 1 ciągle dyżurować dwoma s-tami Lim-5p Hdyż. 5000 m		natychmiast	Start 13.33
13.42	Jeden samolot ze strefy Nr 1 na zwalcz.celu 3053	PPN	"	Przechwycen. 13.47
13.55	3056 " - "	"	"	Przech. 14.11
14.00	3058 - " -	"	"	" 14.08
14.10	3057 - " -	"	"	" 14.15
14.12	Para Lim-5p z 2 plm na cel 3060	PPN do ru-bieży wprow. do walki	"	
14.20	Jeden s-t ze strefy Nr 1 na zwalcz.celu 3061	PPN	"	" 14.24

3. Omówienie zajęcia - 5 min.

- omówić pracę słuchaczy, wskazać na błędy i sposób ich usunięcia ;
- podkreślić, że na zajęciach opracowane zostały tylko niektóre załączniki w formie pokazu ;
- polecić przygotować do następnych zajęć projekt rozkazu organizacyjnego.

ZAJECIE DZIEWIATE

- I. TEMAT : "Opracowanie rozkazu organizacyjnego do ćwiczenia na mapach".
- II. CEL SZKOLENIOWY : - nauczyć słuchaczy opracowania rozkazu organizacyjnego do ćwiczenia na mapach.

III. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU :

- | | |
|---|-----------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Opracowanie rozkazu organizacyjnego do ćwiczenia na mapach | - 80 min. |
| 3. Umówienie zajęć | - 5 min. |

R a z e m : - 90 min.

Przebieg zajęcia

1. W s t ę p - 5 min.
- podać temat zajęć i sposób ich przeprowadzenia ;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy.
2. Opracowanie rozkazu organizacyjnego do ćwiczenia na mapach - 80 min.

Wskazówki metodyczne :

Drogą dyskusji ustalić ze słuchaczami :
- formę rozkazu organizacyjnego ;
- zagadnienia wchodzące w skład rozkazu organizacyjnego ;
Dla zreferowania poszczególnych punktów rozkazu organizacyjnego wyznaczyć 1 - 2 słuchaczy. Na zakończenie każdego punktu ustalić jedno rozwiązanie dla całej grupy.

Proponowane rozwiązanie

T A J N E

Egz.Nr...

ROZKAZ ORGANIZACYJNY NR 5

W dniach 2 i 3.5 zostanie przeprowadzone ćwiczenie grupowe oraz jednostronne, dwuszczeblowe ćwiczenia na mapach ze środkami łączności na wspólny temat : Organizacja i prowadzenie działań bojowych przez plm OPK podczas

zwalczania środków napadu powietrznego nieprzyjaciela w trudnych warunkach atmosferycznych na małych i dużych wysokościach.

W związku z powyższym

r o z k a z u j ę :

1. W ćwiczeniu grupowym i ćwiczeniu na mapach udział wezmą: oficerowie dowództwa i sztabu pułku. W ćwiczeniu na mapach uczestnicy ćwiczenia zajmują stanowiska zgodnie z etatowymi.
 2. Ćwiczenie grupowe zostanie przeprowadzone w dniu 2.5 w ciągu 4 godzin lekcyjnych. Ćwiczenie na mapach w dniu 3.5 w ciągu 8 godzin lekcyjnych.
 3. W celu przygotowania się do ćwiczenia należy uwzględnić następujące rozkazy i zarządzenia /wymieścić aktualne rozkazy obowiązujące daną jednostkę/.
 4. Dowódca 4 plm przygotowuje następujące pomieszczenia dla przeprowadzenia ćwiczenia :
 - SD 4 plm,
 - na rozgrywkę działań dla dowódców eskadr /SD dowódców eskadr/,
 - sale dla kierownictwa /na SD 4 plm/,
 - w dziale nauk - sale odpraw,
 - sale na podgrywki za samoloty nieprzyjaciela dla spikerów i planszeczistów na SD 4 plm.
 5. Na okres ćwiczenia zorganizować łączność telefoniczną oraz łączność dynamiczną /"DYNAMIK"/ - zgodnie z załączonym schematem łączności /załącznik Nr 1/.
 6. Kierownictwo ćwiczenia i rozjemcy :
 - ćwiczenie grupowe przeprowadzi - szef wydziału operacyjnego 3 KOPK ;
 - ćwiczeniem na mapach pokieruje szef sztabu 3 KOPK ;
 - st.pomocnik kierownika ćwiczenia - szef wydziału operacyjnego 3 KOPK ;
 - pomocnik kierownika ćwiczenia - oficer z wydziału operacyjnego ;
- Rozjemcy : - przy dcy i sztabie 4 plm - st.pomocnik szefa wydziału operacyjnego oraz oficer z wydziału rozpoznawczego ;

- przy szefach służb - nawigator 3 KOPK ;
 - przy obsadzie bojowej na SD 4 plm - szef Węzła Naprowadzania ;
 - przy eskadrach - inspektorzy pilotażu 3 KOPK.
7. Założenia do ćwiczenia wręczyć uczestnikom ćwiczenia w dniu 30.4.
 8. Gotowość do ćwiczenia :
 - a/ uczestników ćwiczenia 2.5 godz. 8.00
 - b/ aparatu rozjemczego na ćwiczenia na mapach 7.00 3.5
 - c/ środków łączności na 12.00 2.5.
 9. W celu przygotowania aparatu rozjemczego i uczestników ćwiczenia przeprowadzić :
 - a/ dla aparatu rozjemczego odprawę szkoleniową w dniu 2.5 godz. 10.00,
 - b/ dla ćwiczących odprawę szkoleniową oraz trening na środkach łączności w dniu 2.5 godz. 14.00 - 18.00.
 10. Dowódca SD 3 KOPK na okres ćwiczenia wydzieli trzech planszeczistów i dwóch spikerów do dyspozycji kierownika ćwiczenia dla wykorzystania w/w w podgrywce. Za przygotowanie w/w do pracy czynię odpowiedzialnym szefa wydziału operacyjnego 3 KOPK.
 11. Uczestnicy ćwiczenia /ćwiczący/ przygotowują się do ćwiczenia zgodnie z wytycznymi zawartymi w założeniu. Za przygotowanie ćwiczących czynię odpowiedzialnym dowódcę 4 plm.
 12. W czasie ćwiczenia obowiązuje ubiór służbowy bez broni.
 13. Zabezpieczenie materiałowe ćwiczenia :

Dowódcy 4 plm zapewnić z limitu na szkolenie :

 - resurs samochodu osobowo-terenowego 500 km ;
 - resurs mikrobusu "NYSA" - 200 km.
 - a/ Przygotować zakwaterowanie i wyżywienie dla uczestników zamiejscowych ;
 - b/ Przygotować odpowiednią ilość map i materiałów piśmiennych.
 14. Początek ćwiczenia grupowego - 8.00 2.5. Ćwiczenia na mapach - 7.50 3.5. Omówienie ćwiczenia - 14.00 3.5.
Z rozkazem zapoznać : dowódcę 4 plm, dowódcę rbl, aparat kierowniczy i rozjemczy.

DOWODCA 3 KOPK

/stopień, imię i nazwisko/

Załączniki :

1. Plan łączności na ćwiczenie na mapach.

3. Omówienie zajęcia - 5 min.

- omówić pracę słuchaczy podczas zajęć, wskazując na niedociągnięcia i sposób ich usunięcia ;
- podkreślić specyfikę opracowanego rozkazu organizacyjnego ze względu na charakter ćwiczenia /ćwiczenie grupowe i na mapach na wspólny temat/ ;
- polecić przygotować do następnych zajęć przybory kreślarskie i przemyśleć elementy mapy kierownika ćwiczenia.

ZAJECIE DZIESIATE

- I. TEMAT : "Opracowanie mapy kierownika ćwiczenia".
- II. CEL SZKOLENIOWY : - nauczyć słuchaczy sposobu opracowania mapy kierownika ćwiczenia.

III. ZAGADNIENIA I PODZIAŁ CZASU :

- | | |
|--|-----------|
| 1. W s t ę p | - 5 min. |
| 2. Opracowanie mapy kierownika ćwiczenia | - 70 min. |
| 3. Omówienie zajęcia oraz całego ćwiczenia | - 15 min. |

R a z e m : - 90 min.

Przebieg zajęć

1. Wstęp - 5 min.

- podać temat zajęć ;
- odpowiedzieć na ewentualne pytania słuchaczy ;

2. Opracowanie mapy kierownika ćwiczenia - 70 min.

Wskazówki metodyczne :

Wskazać słuchaczom, że opracowanie mapy kierownika ćwiczenia winno obejmować :

- ostateczne wprowadzenie poprawek w sytuacji bojowej wojsk własnych i nieprzyjaciela ;
- wrysowanie elementów decyzji dowódcy ćwiczącego pułku ;
- wrysować /kolorami/ poszczególne wprowadzenia ;
- opracowanie kalek z danymi o nalotach samolotów nieprzyjaciela.

Podkreślić, że :

- mapa kierownika ćwiczenia winna być opracowana przejrzysto ;
- winna być zgodna ze wszystkimi dokumentami ćwiczenia.

Proponowane rozwiązanie

Posługując się mapą załączoną do niniejszego ćwiczenia przystąpić ze słuchaczami do praktycznego opracowania mapy kierownika ćwiczenia wg następującej kolejności :

- a/ ostateczne usunięcie poprawek do sytuacji bojowej wojsk własnych i nieprzyjaciela ;
- b/ wrysowanie niektórych elementów decyzji dowódcy 4 plm ;
- c/ wykonanie napisów na mapie :
 - w pośrodku - Mapa kierownika ćwiczenia grupowego i na mapach na temat : "wpisać temat" ;
Sytuacja na
 - w prawym górnym rogu : TAJNE
Egz.poj.
 - u dołu z prawej strony - stopień, imię i nazwisko opracowującego;
 - w dowolnym miejscu legenda.

3. Omówienie zajęcia i całości ćwiczenia - 15 min.

- omówić pracę słuchaczy podczas zajęć ;
- podać cel ogólny ćwiczenia metodycznego i stopień jego osiągnięcia ;
- podkreślić różnice w opracowywaniu ćwiczenia grupowego i na mapach ;
- omówić pracę słuchaczy podczas całego ćwiczenia, wskazać na błędy i sposób ich usunięcia. Odpowiedzieć na pytania słuchaczy.

Opracował :

ADIUNKT KATEDRY TLW

mjr dypl. Kazimierz GIERCZAK

Sprawdził :

DOCENT KATEDRY T L W

płk dypl. Ryszard SEREGIET

Wydruk. w 2 egz.

Egz. Nr 1 - 2 - Tajna Kanc.

Wykonał : mjr Gierczak
Druk. RZ, MW, dnia 13.03.65r.
Nr ks.masz. 173/WL
Przedruk. z Nr 72/WL

**ORGANIZACJA I PROWADZENIE DZIAŁAŃ BOJOWYCH
PRZEZ plm OPK PODCZAS ZWALCZANIA ŚRODKÓW NAPADU
POWIETRZNEGO npla W TRUDNYCH WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH
NA DUŻYCH I MAŁYCH H.**



**ORGANIZACJA I PROWADZENIE DZIAŁAŃ BOJOWYCH
PRZEZ plm OPK PODCZAS ZWALCZANIA ŚRODKÓW NAPADU
POWIETRZNEGO npla W TRUDNYCH WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH
NA DUŻYCH I MAŁYCH H.**

A map of the Baltic Sea region, showing the coastlines of Sweden, Finland, Poland, and Denmark. Major cities like Stockholm, Helsinki, and Copenhagen are marked. The text 'TAKT SILEY POW DANII' is overlaid in large, bold, blue letters across the center of the map.

GL T. "PÖENOC"

GRUPA ARMII „PÓŁNOC”
BRYT. ARMIA „REN” 1KA (N) 1KA (B)
1KA (H).

FRONT NADMORSKI

OPRACOWAŁ:
Szef Wydziału Oper 3 KOPK